

Geek 极客

# 微型计算机

MICRO COMPUTER  
2010年02月中



## GADGET

MacBook MC207CH/A  
摩托罗拉Milestone  
佳能 EOS-1D Mark IV

## 团年饭上的鬼故事

《Geek》编辑部团年饭上众人鬼扯之作。

## 键盘那点事

身为Geek, 每天摸的第二多的肯定是键盘了(第一当然是鼠标了)。可这个我们每天用到的玩意儿, 谁又敢说对它是完全的了了解了?

## 食物能量如何算?

大众普遍弄明白了体重与摄入和消耗的热量有关, 更了解了热量的摄入途径——食物, 热量的消耗途径——运动。而食品所含热量是如何计算出来的呢? 且听《Geek》为你一一揭密。



# BRA

胸罩, 究竟是必不可少的支撑, 虚构形状的矫饰, 魅魅诱惑的恶魔, 还是如同酷刑般折磨人的手段? 凡此关于胸罩的、困扰人的种种, 这里都会给你一个答案。



ISSN 1002-140X



CN50-1074/TP (国内统一连续出版物号) 邮发代号78-67 市场零售价 12元

# dexim™



powered by

## iPhone 用户高度重视： 功能更多、更薄的电池保护套



22mm  
超薄机身

On / Off 开关键



支持 Micro USB  
数据同步及充电



一年原厂保用  
及一换一保证

### BluePack S7

dexim™ BluePack S7 专为 iPhone 设计，不仅是一个能给予你 iPhone 完全保护的 soft-touch rubber 硬壳保护套，更内置 1,500 mAh 胶锂电，能为 iPhone 多充达 2 倍的电量，全面增加通话、影片及音乐播放时间；而它的厚度只有 22mm，比市面上同类型产品更薄更轻；还设有别具心思的独立开关键，不需充电时可以关上并储存电量；更特别的是它在背后配备了一个小支架，可即时横放在桌上观赏 iPhone 内影片或玩 games。BluePack S7 轻巧有型、功能傲视同侪。



通话 + 4.5 小时  
音乐 + 45 小时  
影片 + 9 小时



特约零售价 ¥ 398

特约经销商 百思买及各苹果授权经销商



Exclusive Agent & Distributor (China, HK, Macau)

Leader Radio Technologies Ltd.

Tel: 400-6868-635 Email: info\_xc@leaderradio.cn

workswithiphone.cn

所有 dexim 产品不含 iPhone / iPod

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPhone is a trademark of Apple Inc. Other brands and names shown are the properties of their respective owners and they are not endorsing or associated with dexim products.

## STUFF

- 012** 实用且华丽, 意大利与土耳其  
Inci MUTLU、Luca Milano二人工作室
- 014** 左边是海, 右边也是海
- 015** 笨蛋的福音
- 016** 世上最快的汽车
- 017** 海运行业的环保真空  
——百万人或因远洋巨轮燃料污染而死
- 018** 是福还是祸
- 019** 为啥地球变暖还不够快?
- 020** 世界社交网络地图
- 022** 有毒还是无毒
- 024** 10亿美刀赛道的配套设施
- 026** 宇宙的婴儿时代
- 028** 皱纹不再有
- 029** 疯狂的司机有助于改善交通

## G-POINT

### 030 团年饭上的鬼故事

每年这个时候总是各式团年饭盛行之时, 我们除了饱尝口服之外也能在饭桌上听到不少趣事, 一向诡异的《Geek》编辑部的团年饭自然也不会例外。在这场年夜饭上, 编辑部一千人等都聊到了不少自己遇到过或者听过的妙人妙事。当然, 女同学先别看着题目就害怕了。这里的鬼字只是一个名词, 并不算形容词, 这些故事也不会让人害怕, 顶多让人觉得有点诡异而已。

### 062 BAR

胸罩, 究竟是必不可少的支撑, 虚构形状的矫饰, 魅魅诱惑的恶魔, 还是如同酷刑般折磨人的手段? 不管怎样, 在现代社会中, 几乎每一个女性都佩戴胸罩, 胸罩藉由改变女性的思维和行为方式, 进而极大地影响了现代生活。

《Geek》一向追求理性, 把胸罩这种暧昧不清的事物对世人的影响弄个清楚, 当然也是我们的责任。凡此关于胸罩的、困扰人的种种, 这里都会给你一个答案。



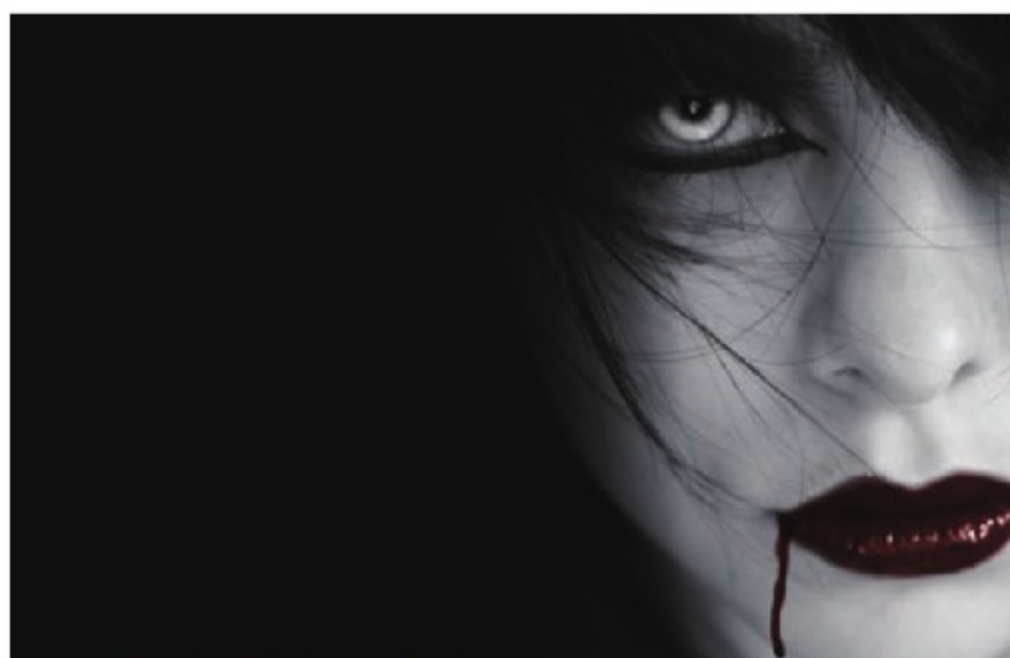
世上最快的汽车

016



为啥地球变暖还不够快?

019



团年饭上的鬼故事

030



BAR

062



052

抗甲流全面大作战



044

无耻的混蛋, 如此的昆汀



100

AT&T的故事

## BIG PLAN

050 我知道你在哪里

052 抗甲流全面大作战

别以外咱们周围好像没有得过甲流的童鞋, 就认定它离咱们还有十万八千里而放松了警惕。对于抗甲流这事儿就得上纲上线, 先从自我保护做起。现在, 咱们就来自制几个小玩意儿, 共同开始抗甲流全面大作战……

056 自制母鸡CD

057 自制自动喂猫机

058 梦幻正片送MM

060 加强版日晷时钟

## INFO

042 游戏

044 无耻的混蛋, 如此的昆汀

045 预知未来, 是福是祸?  
好戏正上演

046 王牌大荐碟

047 国内影讯

048 地主装修四件事

049 图书

## SCIENCE MUSEUM

100 AT&T的故事

104 牛爵爷的传奇人生

牛爵爷很牛, 20多岁的时候他就捣腾出了数学、光学、力学和引力等方面的创举。那么剩下的日子牛爵爷都干了啥呢? 他成天琢磨怎么升官发财、怎么长生不老, 他玩儿命捣腾炼金术, 研究上帝和世界末日, 偶尔还玩玩股票……

108 键盘那点事

112 徕卡为何如此牛!

## RESEARCH

### 080 胶片相机和数码相机 到底哪个更接近真实

眼见为实吗? 不是吗? 是吗? 呃……这好像跟先有鸡还是先有蛋差不多。好在今天咱们要与诸位探讨的不是XX主义, 但也确实是个考眼力的活——如果用胶片相机和数码相机同时来张自拍, 哪张看起来会更像你自己呢?

### 084 食物能量如何算?

### 088 翔升N10

### 092 减排就用光伏打

### 096 给汽车买双好“鞋”

1888年那个叫做约翰·邓洛普 (John Dunlop) 的兽医发明现代意义上的轮胎至今, 时间已经过去了1个多世纪。在这么长一段世界里, 从最初的自行车、摩托车到现在的汽车、飞机, 轮胎俨然成为了承载人类发展的基础。特别是在汽车上, 轮胎不仅是速度的表现, 更是安全的保证, 下面《Geek》就来好好说道说道轮胎。

## GADGET

### 116 New Year! 个性新主张

### 118 送给他/她的礼物

### 120 iPhone 配对啦

### 122 飞机们的温暖小窝

### 124 情人节, 大放血!

### 126 冬季拍照的八武器

### 128 刀、小刀、小刀刀

### 130 爆笑网文

### 132 新闻

### 135 读编交流



食物能量如何算?

084



减排就用光伏打

092



送给他/她的礼物

118



iPhone 配对啦

120

微型计算机  
Micro Computer  
2009增刊

DIYer每年一次的进补大餐

# 电脑硬件 完全导购手册



**内容提要:**《电脑硬件完全导购手册》包含了2009硬件产品年鉴、家庭影院搭建指南2009加强版、2009笔记本电脑采购圣经、2009硬件疑难问答全搜罗、《微型计算机》2009年1~24期精华合订等丰富的内容。附录部分则提供了2009热销DIY硬件规格表、2009热销笔记本电脑规格表,为电脑爱好者提供了一个速查硬件规格的优秀平台。

本书实用性强,荟萃2009年电脑应用的方方面面,适合初、中级电脑用户及广大电脑爱好者阅读与收藏,更是DIYer每年一次的丰盛进补大餐。

定价:49.8元  
总页码944页

新年热销中!

# 微型计算机 **Geek**

Micro Computer

国内统一连续出版物号·CN50-1074/TP 国际统一连续出版物号·ISSN 1002-140X 邮局订阅代号·78-67

主管·科学技术部 **Authorities in charge**·Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

主办·科学技术部西南信息中心 **Sponsor**·South West Information Center of MOST

合作·电脑报社 **Cooperator**·China PC Weekly

编辑出版·《微型计算机》杂志社 **Publication**·MicroComputer Magazines

Editor-in-Chief **总编**  
曾晓东 Zeng Xiaodong

Executive Deputy Editor-in-Chief **执行副总编**  
谢东/谢宁倡 Xie Dong/Xie Ningchang

Deputy Editor-in-Chief **副总编**  
张仪平 Zhang Yiping

## 编辑部 Editorial Department

Executive Editor-in-Charge **[执行主编]**

吴昊 Danny Wu

Executive Vice Editor-in-Charge **[执行副主编]**

何若愚 Roy He

Editor&Reporter **[编辑·记者]**

古渝东/朱文嘉/姚敬/蓝晔懿/张亮

Terry Gu/Vinci Zhu/Marco Yao/Charlie Lan/Oasis Zhang

Visual Designer **[视觉设计]**

彭俊良/乐唯

Andy Peng/Abigale Le

Tel **[电话]**/+86-23-63500231

Fax **[传真]**/+86-23-63513474

E-mail **[电子邮箱]**/Geek.editor@gmail.com

## 发行部 Sales Department

Sales Director **[发行总监]**/杨甦 Yang Su

Sales Vice-Director **[发行副总监]**/牟燕红 Claudio Mu

Tel **[电话]**/+86-23-67039811/67039830

Fax **[传真]**/+86-23-63501710

## 读者服务部 Reader Service Department

Homepage **[网址]**/http://bbs.cniti.com

E-mail **[电子邮箱]**/reader@cniti.cn

Tel **[电话]**/+86-23-63521711

在线订阅读网址/http://shop.cniti.com

## 市场部 Marketing Department

Assistant Marketing Director **[助理市场总监]**/黄谷 Avigi Huang

Tel **[电话]**/+86-23-67039800

Fax **[传真]**/+86-23-63501710

## 技术部 Technical Department

Technical Director **[技术总监]**/王文彬 Ben Wang

Tel **[电话]**/+86-23-67039402

## 行政部 Administrative Department

Administration Director **[行政总监]**/王莲 Nina Wang

Tel **[电话]**/+86-23-67039813

Fax **[传真]**/+86-23-63513494

## 广告部 Advertising Department

Countrywide Advertisement Director **[全国广告总监]**/祝康 Kent Zhu

VIP Customer Manager **[大客户经理]**/詹遥 Yoyi Zhan

Tel **[电话]**/+86-23-63509118

Fax **[传真]**/+86-23-63531398

Beijing Office **[华北广告总监]**/张玉麟 Lesilie Zhang

Tel **[电话]**/+86-10-82563520/82563521

Fax **[传真]**/+86-10-82563521-20

Shanghai Office **[华东广告总监]**/李岩 Li Yan

Tel **[电话]**/+86-21-64410725

Fax **[传真]**/+86-21-64381726

Guangzhou & Shenzhen Office **[华南广告总监]**/张宪伟 Zhang Xianwei

广州办公室

Tel **[电话]**/+86-20-38299753/38299646

Fax **[传真]**/+86-20-38299234

深圳办公室

Tel **[电话]**/+86-755-82838303/82838304

Fax **[传真]**/+86-755-82838306

社址 中国重庆市渝北区洪湖西路18号 401121

发行 重庆市报刊发行局

发行范围 国内外公开发刊

订阅 全国各地邮局

零售 全国各地报刊零售点

邮购 远望资讯读者服务部

定价 12元

印刷 重庆康豪印务有限公司

出版日期 2010年02月10日

广告经营许可证 渝工商广字020559号

本刊常年法律顾问 重庆市渝经律师事务所 邓小峰律师

## 声明:

1.除非作者事先与本刊书面约定,否则作品一经采用,本刊一次性支付稿酬,版权归本刊与作者共同所有,本刊有权自行或授权合作伙伴再使用。

2.本刊作者授权本刊声明:本刊所载之作品,未经许可不得转载或摘编。

3.本刊文章仅代表作者个人观点,与本刊立场无关。

4.作者向本刊投稿30天内未收到刊登通知的,作者可自行处理。

5.本刊将因客观原因联系不到作者而无法取得许可并支付稿酬的部分文章、图片的稿酬存放于重庆市版权保护中心,自刊发两个月内未收到稿酬,请与其联系(电话:023-67708231)。

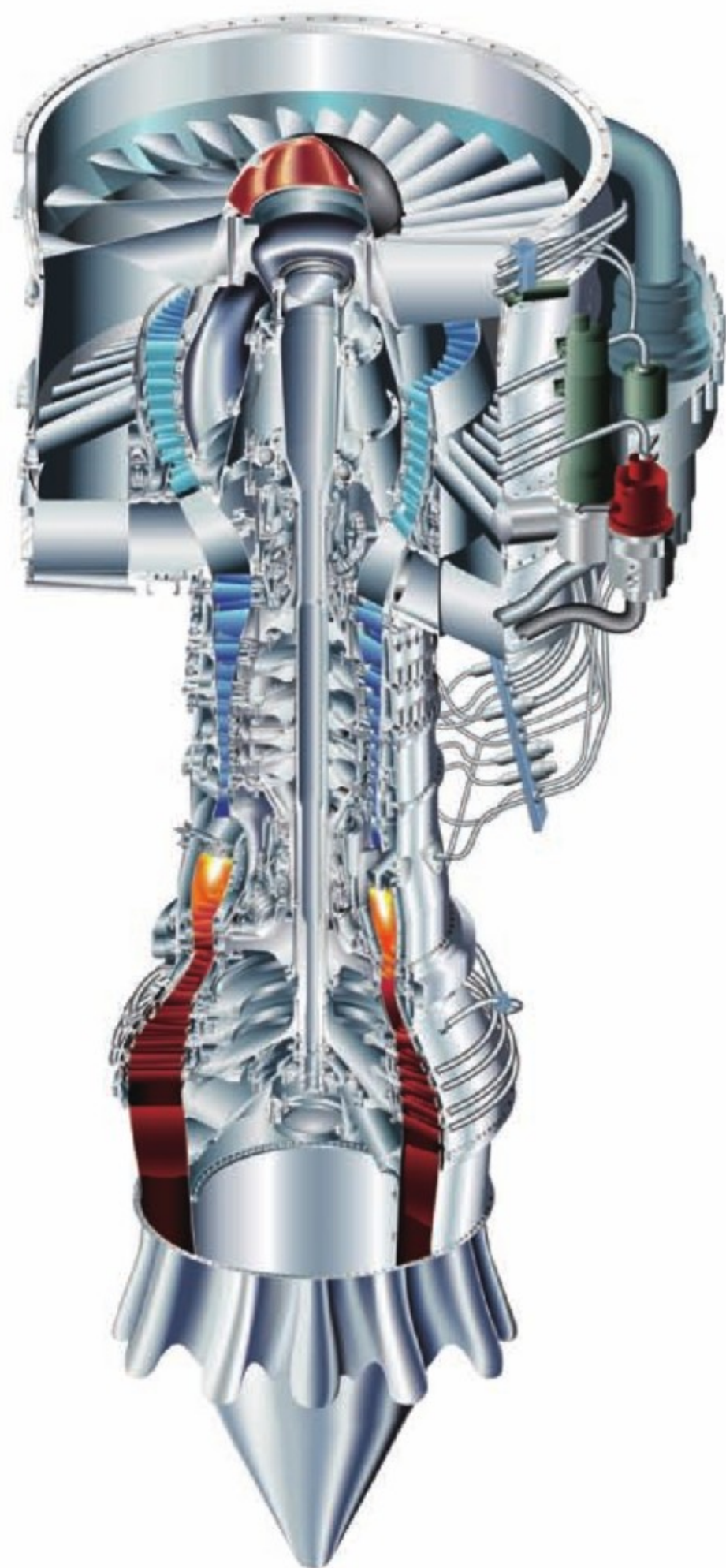
6.本刊软硬件测试不代表官方或权威测试,所有测试结果均仅供参考,同时由于测试环境不同,有可能影响测试的最终数据结果,请读者勿以数据认定一切。

## 承诺:

发现装订错误或缺页,请将杂志寄回读者服务部调换。

## 广告名录

Goldenfield	金河田
Ifusion	赋信
MicroComputer	微型计算机
DIGITAL HOME	数字家庭



以专业的态度 对待生活中的科技

**Geek**

# 微型计算机

现在就去<http://www.mcgeek.com.cn>, 填写相关信息, 就能立即获赠《Geek》杂志免费试读!

每月10日出版 优惠价12元 订购热线: 023-63521711 网上订购: <http://shop.cniti.com>



# 数字家庭

《数字家庭》

2009增刊

《教你打造数字家庭》系列之

## 《18例玩转全户型高清娱乐》

### 全户型的视听娱乐解决方案

从数字化装修、高清娱乐产品选购，到组合应用案例分享，提供一条龙式的“数字家庭”生活解决案例。

## 2010年1月隆重上市



208页全彩  
售价:34.8元

## 设计的价值

多年前，我曾经在某电脑媒体的评测室干过一段时间。作为一名硬件测试工程师，我和我当时的同事们已经习惯于用电脑整机或部件的性价比来衡量产品的优劣，并得出推荐购买或不推荐购买的结论。这套评价系统我们大多数人使用了多年，经历了时间的考验，有大量事实证明它的可靠性。但最近几年，这种利用性价比评价系统得出的结论却往往被人质疑。大多数人愿意购买那些经过用心设计，看起来漂亮或是独特的产品，即使这样的产品的性价比不怎么样，有的甚至非常糟糕。

苹果公司的Mac mini就是一个典型的例子。我相信，我们很容易能够在各个城市的电脑卖场攒出一台性能差不多，甚至更高的机器——当然，没法做到一模一样——价格却不会超过4000元。可苹果的Mac mini的要价却高达6698元。就性价比而言，我们在卖场里攒的兼容机一定是理所当然的选择。但是，不管你用什么办法，你也不可能把电脑卖场里能买到的那么一堆东西放进一个与Mac mini一般大小的盒子里。更何况这个盒子完全用铝合金制作，四周还仔细地倒了圆角，并配备了尽可能少的线缆和安静的散热系统。无论是谁，无论懂不懂电脑，都会明白，相对于卖场那一堆东西，这个小盒子经过了更加仔细的设计，更紧凑，更漂亮，也更容易激发审美的乐趣。那么现在的问题是，你愿意为这些设计付出2698元的代价吗？

为了获得答案，我在《Geek》编辑部内部进行了一个不太规范的小调查。结果显示，多金的地主几乎没有挣扎就表示愿意付出这个代价；成熟稳重的老妖则表现出了坚决的抵制；受过专业美术训练的美编老彭对这种设计表示欣赏，但最多只愿意为设计付出1000块的价钱。编辑部的两名女性成员则表现得很没有骨气，看样子，她们愿意为看起来美好的事物付出任何价钱。

看吧，这就是现状。现代人中的大多数都已经承认设计的价值，并愿意为好的设计支付更多的金钱了。这意味着制造商可以通过设计来增加产品的价值，为大众提供更好的使用体验和审美体验。不过，大众作为产品的最终使用者，天生就具有鉴别优秀的设计和糟糕的设计的能力，那些蓝得刺眼的电源指示灯还是别拿出来丢人显眼了吧。



执行副主编：何若愚

A handwritten signature in black ink, appearing to read '何若愚'.

## 纠结的停车

编辑 晓晓



某日中午，晓晓回想起刚才吃饭时，才拿到驾照的小苦瓜那由于停车而纠结的表情，便决定上网帮她查查停车有什么简便方法。一查才知道停车原来还有数学公式的。首先，驾驶员需要知道自己爱车的转弯半径以及前后轮距离，用字母 $r$ 和 $l$ 表示，然后，还需算出从车前轮中心点到车子最前端的距离，用字母 $k$ 代表。最后，还需要知道停在自己车旁的车子的宽度，用

字母 $w$ 代表。带入公式后，先用 $r$ 的平方减去 $l$ 的平方，再算出 $l$ 与 $k$ 和的平方，然后再算出 $r$ 平方减 $l$ 的平方再开方减 $w$ 扣所得值的平方，接着，把这三个数值的前两项相加，减去第三项，所得数值再开方后，减去 $l$ 和 $k$ 。最后得出的数字就是除了自身车长外，还需要的停车空间的最小值。看着这么复杂的公式，晓晓决定还是让小苦瓜多练练停车就好！

## 博士后完了就读圣斗士、烈士！

编辑 地主

地主从来就不是读书的料，就算是读书多半读的也都是些闲书，所以混完四年大学之后，就没再有读书的勇气与欲望了。不过，地主的一同学就牛X了，大学毕业后不仅一路硕士、博士读下去，而且最近到博士后开始申请科研项目了。可偶这同学在大学呆的太久了，完全不懂现在的世道，只想在学校里多混点时间，于是就病急乱投医向偶请教了。其实，对于申请科研项目，地主完全就是一窍不通，咱哪里知道怎么混时间啊！话虽如此，但人家找上门来也不好拒绝，只好强打精神

应付——他不要时间长的试验吗？咱就给他指条明路：1927年开始了一项到现在都没有完成的试验——研究沥青是如何滴落的。要知道沥青的黏度可是水的 $10^{12}$ 倍，从试验一开始到滴下第一滴沥青竟然用了8年多的时间，几十年过去了，一大坨沥青也就滴了8滴出来，鬼知道第9滴什么时候落下。对于这个耗时如此之长的试验，不知道偶这同学是否会复制+申请。反正要是真的成了，偶倒是可以保证，偶这同学不要说博士后了，就是读后面的圣斗士、烈士也不成问题！



## 驾校除名自学成才

美编 老彭

个人强烈认为，中国的考试制度应该算成中国的第五大发明。这不，我为了能合情合理地开着车，进而合情合理地泡上妞也选择了报考驾照这一步。虽然老彭



我已婚多达上百天，但是也不能放弃对美丽的东西的追求。现在的妞就是被我这种无证驾驶的勇气所折服的。现今，妞已经成了我的女人了，双证齐全了，接下来驾驶证也该全了吧。于是我在网上精心选择了一所口碑颇好的驾校，期待着两个月后拿驾照的一天，可是事与愿违呀！到我现在写八卦为止，日子整整过去了1年。这1年之中虽然没有拿到驾照，但是我已经学会自己给车做保养、高速路上开快车、如何在车多人车多的地方穿梭其间……。像我这样驾校除名自学成才的栋梁，不知道可不可以申请自考驾照？

## 瞎折腾

编辑 老妖



看着这堆像饭盒一样的东西，别怀疑，这就是老妖的电脑。也许数量有点多，但体积绝对和谐。现在这个时代，分工越来越细，电脑同样如此。所以这堆饭盒里一个负责上网，一个负责下载，一个负责播放，一个负责存储重要文件，还有一个随时备用。当然，这仅仅是个梦而已。至于这些个饭盒嘛，唉，这就是身为一个挨踢工作者的悲哀了。各位Geek都有帮人修理电脑的经验吧？其中的心酸简直是闻者流泪、听者伤心啊！不多说了，重装系统去了，杯具啊，杯具！

## 人肉GPS不专业

美编 小苦瓜

作为新手的小苦瓜开车技术还不够娴熟，需要多练习多熟悉道路，找车感。在GPS还未到手的情况下，不认识路的小苦瓜只好硬拉上同事们给带路。其中东少出镜的几率多一点，自然而然就被小苦瓜逮到当上了“御用人肉GPS”。虽然东少认识路，但是他的导航技术确实令小苦瓜汗颜。某日午饭时间，小苦瓜被地主和东少诱骗到离公司较远的地方吃饭，对于路痴的小苦瓜来说真是够伤脑筋。好不容易吃完饭，准备打道回府，谁知道东少故意乱带路，害小苦瓜绕行一大圈。本应该右转的路口，东少居然不出声报路况，就只伸一只手往右指，还以为他要让小苦瓜看右边有飞碟呢。等错过路口了才知道东少的意思是要右转，真是汗……东少这样的人肉GPS也太不专业了，没有语音，只有肢体动作，难不成小苦瓜右侧脸还要长个眼睛看手势？真希望东少的人肉GPS早日升级成语音版的。



## 快用金坷垃

编辑 老朱



最近一个月老朱已经被金坷垃系列视频洗脑了（不明真相的同学请自行google），金坷垃的“好处”也能倒背如流：肥料掺了金坷垃，不流失、不蒸发、零浪费；肥料掺了金坷垃，一袋能顶两袋撒；吸收两米下的氮磷钾；小麦亩产一千八……这种由“美国圣地亚戈（shengdiyago）生物工程有限公司”生产的肥料添加剂简直是神物！而在一部企业形象宣传片中，解说词更是“透露”出一公斤的金坷垃原料要500万美元！金坷垃太神奇了，它不仅用来种庄稼，还能解决一切难题。如果有人问“OO怎么办”，这个时候只要回答“快用金坷垃”就可以了。例如：“妹妹胸部太贫乏，必须要用金坷垃！”、“考试掺了金坷垃，得分最少九十八”、“早餐撒上金坷垃，身高长到两百八”……那么如此优秀的金坷垃哪里有卖？据说《Geek》即将组织团购（伪），各位同学敬请期待！

## 关于编辑八卦的八卦

编辑 东少

编辑的众人每个月总有那么几天要出现心烦、气躁、乏力、忧伤、嗜睡的状况，这可不是因为众人都有月X，而是每个月都要固定的时间交出编辑八卦。严格说来，写编辑八卦并不是什么太难的事情，因为每个月都要发生很多事情，比如地主又买房子，小苦瓜终于通过驾照等鸡毛蒜皮的事情。不过正是由于发生了太多琐碎的事情，当轮到大家奋笔疾书的时候，却忘记了自己要写的事情，于是前面提到的状况出现了。于是大家开始通过群聊的方式，追忆自己或者对



方近来有什么可以和大家分享。不过，东少进来似乎才经历了穿越事件，始终想来最近身边发生了什么事情。于是，大家看到了这篇关于编辑八卦的八卦。最后，东少考考大家知道图上这个绝对“八卦”的城市在哪里么？

## 人家还没玩够嘛

编辑 OASIS

办公桌上的电话响了，来电号码是000190852213。“你好，我是工商银行信用卡服务中心的123号”，对方先传来了甜美但并不标准的普通话。“你好”，我礼貌地回应。123号接着问了我的姓名和电话号码，然后用很急切的语气告诉我：“张先生，请问你是否于9月15日在厦门X乐福超市刷卡3856元？”我立刻意识到这是骗子，我决定逗逗她。我说对呀，我9月份在厦门出差，不过，我应该不会一次性在X乐福消费这么多吧（显然我没有回答对，我应该很用很慌乱的声音说，怎么会？我根本没去过厦门！）。123号提示我，有可能你的信用卡被盗刷哦，我又改口说：“我记得好像有这一笔，是买的高档白酒。”对方又改口说，那你今年8月份有没有在厦门XX支行用你的身份证办理过一张信用卡？我这次又答错了，我说：“是，

我刚好那个时候在厦门出差。”123号提示我，“那你赶紧去银行还款吧，以免被收取滞纳金”，然后就挂断了电话。回想整个对话过程，我错过了两次“被骗”的机会，我应该用很着急的语气，斩钉截铁地说我没有去过厦门，然后她一定会告知我的身份证涉嫌一起金融诈骗案，要我协助调查，并且为了我的资金安全，请把钱转到一个安全账户，然后帮我转接什么银监局什么的。哎，我就错过了两次玩死骗子的绝佳机会！不要啦，人家还没玩够呢……如果，他们再给我一次机会，我一定要玩得他们抓狂！



# 实用且华丽 意大利与土耳其

## Inci MUTLU、Luca Milano二人工作室

虽然这对设计师组合并不是经常出现在我们的视野当中，但是在业内，他们却一直有着“设计神童”的美誉，而他们的认识和联合也非常的传奇。1975年出生的Inci MUTLU毕业于土耳其的中东技术大学，她的商业设计工作也从伊斯坦布尔开始，多年来她获得了土耳其、美国等国颁发的多个设计大奖。虽然此后她与长居意大利的Luca Milano合作，不过至今她也同时在伊斯坦布尔和意大利两地生活。而Luca Milano则毕业于都灵，2000年他开始和Inci MUTLU合作。这个二人工作室为包括威达（Vitra）、荷兰Droog、Nurus、美国蕾丝（Restonic）等在内的多家业内顶级客户服务，在家具、厨卫、办公用品等多个产品类型方面带来了许多体贴、有趣且回味无穷的设计作品。



### connet



这是Nurus在2005年推出的沙发系列，它拥有多种形状和颜色的搭配，但共同的特点都是造型时尚、线条简约，并且形成了彼此环绕和连接的效果，让人非常期待坐上去的感受。另外，以沙发为轨道，产品还配备有可以绕着沙发滑动的搁物台，而这一设计也成为了Inci MUTLU的代表作。

### domenica



他们的沙发作品看起来都是那么的舒适和诱人，这款在2002年为Jongform设计的多人沙发除了设计简约且颜色明快，还具有很多的功能性，比如在左边的扶手外设计有咖啡台，杂志等物件也可以利用专门的沙发配件，非常方便地进行收纳。而domenica的左右扶手设计本身就足够的诱人，45度的倾角加上可移动式头枕，躺在上面休憩自然是再舒适不过了。甚至于，如果将两张domenica拼在一起，还能够形成一张贵妇床——domenica完美糅合了意大利与土耳其两地的设计风格，视觉效果、舒适度和功能性得到了完美兼顾和统一。



### hi&lo collection



2006年Nurus推出的hi&lo collection办公用沙发系列同样来自这两人的设计。其实从外观风格和功能设计等各方面来看，该系列和domenica一脉相承，简约明快的沙发外形非常适合与大空间的公司环境搭配，而多功能的边桌既能够用作茶几，也可以直接安装在沙发上，方便放置杂志、电脑等物件。事实上，这一系列的沙发和桌子有非常多可选的形式和组件，包括单人和多人沙发、办公椅、边桌和办公桌等等都一应俱全，这也给公司的采购提供了方便。



## piudue



威达在2005年推出的贝壳式盥洗水池“piudue”成为了很多样板间的“标配”，要说它的制作本身并没有多少技术上的难点，设计师只是从贝壳与珍珠当中得到了灵感，将贝壳变成了水池，将珍珠物化成了水管塞。但无论从哪个角度看上去，piudue都如此的协调、精美和耐看，是的，设计或许本该就这么简单轻松。



## soft cube



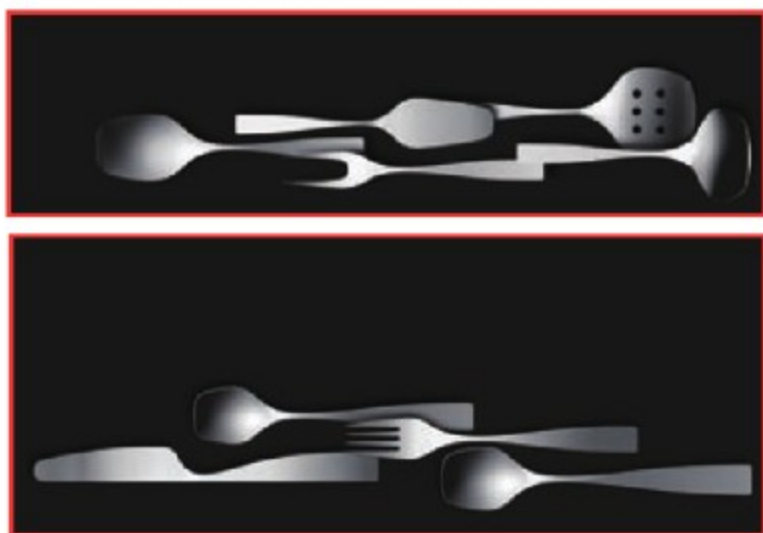
同样来自威达，2005年威达携两位设计师一起发布了一个史无前例的整体浴室的概念，这一解决方案以“soft cube”来命名，它包括有抽水马桶、置物台、盥洗台、毛巾柜、壁柜等等传统浴室的所有物件，而墙面瓷砖和浴室整体的装修也保持了完全一致的风格，甚至连漱口杯、浴巾等也同样被纳入整体浴室的范畴当中。要知道这不只是颜色的协调一致，还包括了功能的统一与便捷，在高档洁具市场上soft cube的创意至今也没有其他厂商能够顺利模仿，由此可见一斑。



## famia



这套餐具的名字来源于两个意大利词“feminile”和“familia”，意为“家庭”，这也是famia系列餐具诞生的初衷，它就是要改变家庭当中的这些一成不变的生硬的物件。为了达到这个目标，设计师采用了大量的流线设计，并且对餐具上的每一个转角都进行了统一，使之变得柔和、平滑和舒适，放在一起更是有种奇妙的协调感。可以想像，这样一组餐具摆放在饭桌上，该是多么舒适美好的画面。



## jimini



Koziol推出的jimini塑料书签也来自两位设计师之手，它有多种颜色款式，使用起来非常方便，只需要用塑料片夹住书页即可。据称，给孩子们买这样的书签，甚至能够调动起孩子们看书的热情，家长们当然也是更加青睐。



## casper



这玩意是一个启封刀，同样由Koziol公司推出，它采用一体成型工艺，外形看起来就像一只小鸟，而它的作用就是用小鸟的长嘴巴来剖开信封。虽然有够简单，但是它也很有趣，不是吗？



## water for all



这是给家里的小猫小狗用的水槽，它采用气压平衡的原理，倒置的瓶子不仅容量够大，而且能够稳定地供水，这样就避免了经常忘记加水的情况，同时水槽当中的水也不会过量。它由ABS塑料材质制成，轻巧且结实，并且因为采用标准塑料瓶口设计，普通的饮料或矿泉水瓶都可以成为供水的“水箱”，使用起来非常的方便。





## 左边是海，右边也是海

断裂的公路、爆发的火山、奔腾的海水、被淹没的地球……在咱们这些拥有科学眼光的人眼里，这不过是《2012》这样的电影里才有的情节，纯属危言耸听，根本不值得相信。可对于有可能第一个被沉入海底的国家——图瓦卢的居民来说，这却是实实在在存在的，因为他们正在经历。

图瓦卢是一个几乎与世隔绝的地方，它就像被放进大海中的一根“钢丝绳”。它的领土长20公里，宽只有20~30米（对，咱没有写错，宽的单位就是米）。就是这样一个仅26平方公里的地方和外界唯一的交流，就是靠每月一班轮船和每周一个30座的航班。站在图瓦卢的土地上，左右都是海水，就连脚下的陆地也时不时渗出一洼地的海水，呆在这样的地方，如果你不是和地主一样有皮的话，你就不要穿皮鞋，也许你一不小心的时候，就发现在自己是站在海里的。因为只需要一个两三米高的海浪，就能将这里从头到脚洗个澡，真要遇到《2012》里那样的巨浪，估计你到哪了咱也不知道。因此图瓦卢人的房子都用十几根长长的柱子撑到半空

中，试图增加一点高度。

图瓦卢从1993年起，国土面积缩小了2%，海平面共上升了9.12厘米，照这个数字推算，50年后，海平面将上升37.6厘米（前提是匀速上升速，至于会不会加快咱就不得而知了），这意味着图瓦卢那个时候至少将有60%的土地被海水吞没，涨潮时将不再有任何一块土地能露在海面上，也将成为地球上首个即将沉入海底的图家。

图瓦卢也许只是太平洋里一个小小的悲剧，但也许几十几百年后，这些悲剧也将会成为很多城市或很多国家的“翻版未来”。全球气温再上升2~3℃，格陵兰岛上的冰盖就会全部融化，那时全球海平面至少会上升7米，包括纽约、上海在内的大都市都将被海水淹没。更可怕的是，据计算，如果我们对气候再不加改善的话，到本世纪末，气温至少将升高3.6℃。被海水吞没的城市也将会更多。马尔代夫不得不花费巨资在国外买地整体搬迁，纽约、东京将不得不花费百亿巨资建拦海大坝。

这一切在上个世纪想都没有想过的事情也

许就会在几十年内发生，作为走在科技前端的Geek们，如果不想蜜月没地方去的话，少排点二氧化碳吧！如果有点困难，那做点其他的也可以减少二氧化碳排放的事情吧，比如少吃肉！





## 笨蛋的福音

老嫌自己不够聪明的“盆友”们，在为你没有高智商而感到懊恼吗？还在埋怨是父母没有给你优良的基因吗？懊恼、埋怨都是没有用的，那东西也不是你父母能决定的，总不能“换货”吧！既然先天条件是无法弥补了，就让后天工程来完成吧！

近日，乔治亚医学院和华东师范大学的研究人员通过基因技术培育出世界上最聪明的老鼠Hobbie-J。通过多种智力测试发现它比其他老鼠记忆力强，对事物的记忆时间长三倍，而且在寻找迷宫时，它也表现得更加聪

明、反应更快。怎么会拥有如此神力？原来研究人员在这只小老鼠还是胚胎状态时，通过注射基因材料来促使一种叫NR2B的基因发育（据说这种基因是一种与学习记忆相关的基因），一只具有较强的学习和记忆功能的NR2B转基因“聪明大鼠”从此诞生了。

这只世界上最聪明的老鼠的诞生所带来不仅仅是一项技术的成功，科学家认为Hobbie-J的成活让这项技术在人脑中试验成功提供了相当大的可能。它为能科学培育出治疗痴呆症的基因带来了希望，改善基因有

朝一日也能用于人类脑功能紊乱的药物。同时又为NR2B基因对提升记忆力重要性提供了确凿证据，就是不知道人脑袋跟记忆有关的也是这个叫NR2B基因，如果证明有的话，那研发记忆增强的药物就不是个问题了，咱们也能过目不忘了，再也不用为那讨厌的考试发愁，所有资料读一遍全记住了，真是乐哉，乐哉！不过不要高兴得太早，要真要研发出这东西，那也是十年八载后的事情了吧！十年内的我们还是安安心心学习，兢兢业业工作吧！



## 世上最快的汽车

说起高速汽车，人们往往会不自觉地想到风驰电掣的F1方程式赛车——那种需要经过专业训练后才能坐的车（经过了专业训练也不一定敢坐）。可真要说起世界上最快的汽车，他们可都得靠边站，因为目前英国科学家劳德·达拉森研发的世界最快的汽车可以轻松地把人们心中最快的F1抛到脑后。它的名字叫Bloodhound。

目前，这款将耗资1500万英镑（约合1.7亿元人民币）的Bloodhound的超音速汽车已正式进入制造阶段。都说无图无真相，无数据也无真相，称它为世界上速度最快的汽车可不是咱信口开河的，因为制造成功后，它的时速可以达到1600公里。什么？没概念？好，那每秒钟穿过四个足球场总可以让你想像了吧（收起你那张大的嘴巴）？为了让Bloodhound达到这么惊人的速度，英国科学家可没少费力，首先将它外型做成了阻力最小的铅笔状，由航空级铝锻造而成。车身总长12.8米，重6.4吨。除了它那流线性的外形起点作用外，引擎才是最不可没的功臣。它一共拥有三个引擎，第一个是欧洲“台风”战斗机的喷气式引擎；第二个是火箭引擎；还有个“引擎”，主要用来向火箭引擎输送燃料。这三大引擎合力能产生高达13.5万马力的动力，相当于180辆F1赛车的功率，怪不得能轻易将F1抛在身后。在这样高速的运转下，车轮的压力无

疑是最大的，因此英国科学家为直径为0.9米的车轮精心挑选了高强度钛合金，防止在行驶过程中它转动太快而从车身飞出去的可能。

据可靠消息回报，Bloodhound汽车预计于2011年完工下线。到时，吸引全球快手眼球的速度测试将在南非洲开普的沙漠中举行，试驾的是现年46岁的英国皇家空军中校安迪·格林。他不仅拥有20年的喷气式飞机驾驶经验，令咱都想不到的是，他还是汽车陆地行驶最高速度的保持者。话说那是在1997年的时候，他驾驶着超音速喷气推进号（Thrust SCC）一不小心就创造了每小时1227公里的纪录。但是这么牛的他在这次试车之前还得另外接受一系列的飞行训练和模拟训练。因为根据该汽车的功率计算，Bloodhound汽车从静止加速到每小时1689公里的时速只有40秒的时间，听起来驾驶它跟开飞机似乎没什么两样。在驾驶的过程中格林将在加速过程感受到2.5公斤的压力，在减速过程中更能感受高达3公斤的压力。咱也不知道这压力的感觉是怎么样，反正会使你全身血液倒流，还有可能会停止呼吸（双手合十，让我们一同为格林祈祷吧）。

看到这里，《Geek》有些纳闷了，这东西开这么快，怎么转弯呢？不能转弯，一般人又不能开，难道真把它放在撒哈拉这种地方展览？





## 海运行业的环保真空 百万人或因远洋巨轮燃料污染而死

什么事件能够让百万人死亡？矿难没这么厉害，《2012》只是一部电影，而H1N1目前在全球已经造成近8000人死亡，气势汹汹并且已经造成了大面积人群的恐惧，但要达到百万人的天文数字还有遥远的距离——这样的死亡数量在现代社会简直是不可想象的。但是有专家表示，在未来的十年里，如果海运行业还维持现有状态的话，远洋巨轮所采用的燃料将有可能夺走100万人的生命。

乍听起来，这确实有些像天方夜谭。海运行业数百年来都正常发展，也没有听说过这会害死人的。但越来越多的专家在根据对远洋货轮所采用燃料的研究，以及多年来对空气污染的数据追踪之后都得出了这样的结论，使得这件事绝非是危言耸听。事实上，很多居住在近海的人都能够看到远洋巨轮通过时候的场景：滚滚黑烟从货轮的烟囱里冒出，随着货轮的前进，黑烟的轨迹又逐渐变成棕色的烟雾，人们随之会闻到恶臭的气味，而这些烟雾其实充满了对人体有害的物质。有一个统计数据令人震惊，仅仅16艘世界上最大的船只，就能够产生与全世界所有车辆加在一起才能产

生的硫化污染物，这种污染物能够阻塞呼吸道，对人体的呼吸道、心脏等器官和部位造成直接的伤害，严重者会换上癌症等疾病。

如果这样的情况还不能让你感到问题的严重性，美国特拉华大学的詹姆斯·科贝特（James Corbett）给出了一个数据：全球每年因这样的污染物而死亡的人数大概是6.4万，工业发达且老化的欧洲约为2.7万，另外，拥有货运繁忙的英吉利海峡的英国是最严重的受害国，每年有约2000人直接死于这种污染。随着海运业的发展与旧设施的进一步老化，如果不立即行动，未来这样的死亡数据还将呈几何倍数地增长。

为什么海运能够造成如此严重的污染，这还得从货轮所采用的燃料说起。要带动一艘货轮需要相当的能量，船只越大所需能量越多，对于一艘巨轮来说，它们所需的能量几乎相当于一座小型发电站，而同时，货轮所用的燃料可以是最脏和最低廉的，比如炼油厂在提炼之后留下的粘稠物质——这样的燃料利用方式也是旧工业时代所遗留下来的，这些燃料被称之为“船

用重油”。另外一个数据可以让大家的了解更加直观：国际海事组织的法规允许船只燃烧硫含量高达4.5%的燃料，而欧盟允许的汽车燃料的硫含量仅是这一数据的1/4500，可以想象，在我们整天抱怨汽车尾气污染的时候，从海洋而来的污染是多么的夸张与防不胜防。

污染严重并没有让海运业加快整改。国际海事组织是管理世界海洋运输的联合国机构，但数十年来它一直拒绝要求清理船只污染物，同时在法规的制定方面它也相当滞后，比如它要求到2018年船只的燃料硫含量不应超过3.5%，但现有的技术其实早就可以完全取代这些廉价燃料，想来，这更主要的还是利益在作祟——这又牵扯出另一个问题：海运业很难受到金融危机之类的冲击，因而这样的运行方式几百年来也不曾有多大的改变，以廉价燃料来获取更多的利润这本身就是资本家的风格，而陆上的金融危机更让船老板们不可能去花大价钱去进行技术更新和使用环保燃料。如此的一环扣一环，环保人士在陆上忙得不可开交，什么时候能够对环保真空的海运行业投以更多的关注呢？



## 是福还是祸

在化石燃料极度缺乏的今天，不少科学家都在为寻找新能源没日没夜地干着。终究功夫是不辜负有心人的。只要肯用时间下功夫，铁棒也能磨成针。哦不，其实咱们想说的是，经过长期的寻找，中国科学家终于在青海省祁连山南缘永久冻土带成功钻获了天然气水合物，成为世界上第一个在中低纬度冻土区发现天然气水合物的国家。

天然气水合物，这到底是个什么东西呢？它能代替石油成为新能源吗？天然气水合物也称作甲烷水合物、甲烷冰或可燃冰，常出现于海底沉积物和陆地冻土带中，是由天然气与水在高压低温条件下结晶形成的。沉淀物生成的可燃冰含量可能包含了2至10倍的目前已知的传统天然气量。这将表示它会成为未来很有潜力的重要矿物燃料的来源。

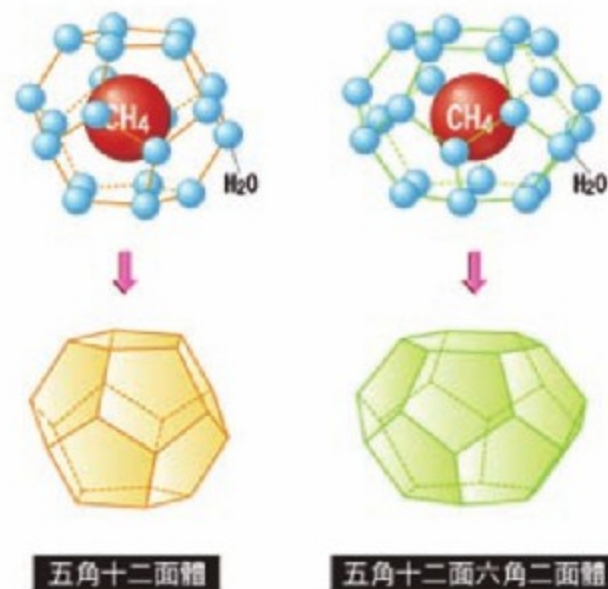
虽然这种新燃料看起来非常可观，可是对咱来说，对于它的发现是福还是祸咱还真说不

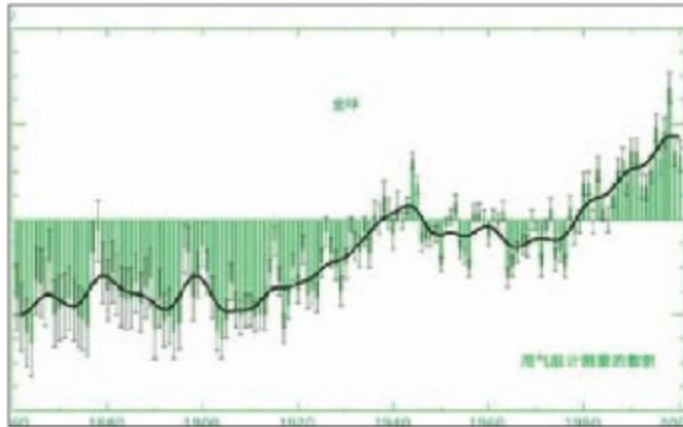
清楚呢。既然这天然气水合物是由甲烷和水在高压低温条件下生成的。开采过程中一旦改变它的赖以生存的温度、压力条件，很可能会导致天然气水合物的分解。通常标准状况下，1单位体积的天然气水合物分解最多可产生164单位体积的甲烷气体。如果天然气水合物一旦分解，释放出的甲烷势必会影响新一波的温室效应，海洋生态的变化及海底滑塌事件也会同时发生。

开采的难度尚在，但是这么强大的新型战略资源，科学家们怎么会轻易放弃呢？但是目前，全世界对它的研究大都还处于科学勘探层面，尚未进入实质性商业开发的阶段。另外考虑到“可燃冰”开采的特殊性，各国科学家达到共识，在没有找到理想的开采方法解决对自然界环境的影响前，不能像以常开采矿产资源那样大量开采。所以对它的开采还是采用的是减压开采法和二氧化碳转换

开采法等传统方法。

目前，我国科学家正加紧研究可执行方案。相信不远的明天，我国也能成为牛B的能源大国，“可燃冰”的开发利用也有条件进入商业市场了，将不再眼巴巴羡慕靠能源致富的中东国家。





## 为啥地球变暖还不够快？

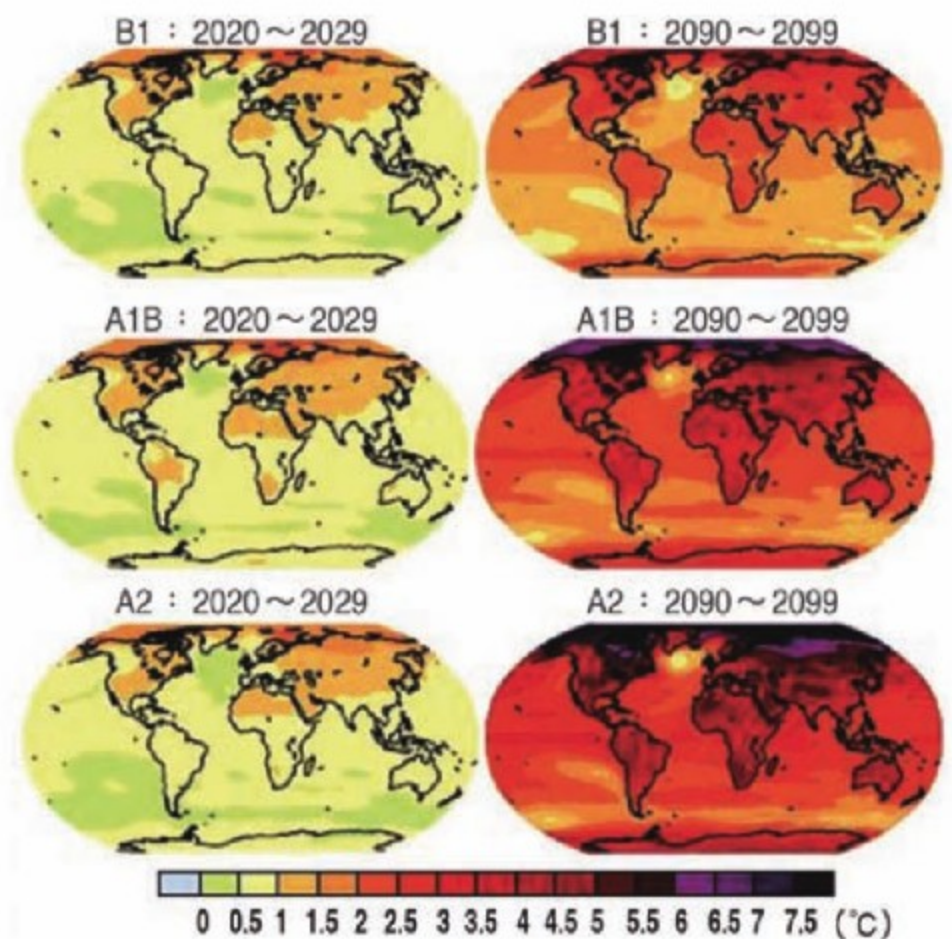
虽说全球变暖是大势所趋，但事实上，在人类开始大量燃烧化石燃料的工业时代，地球的升温幅度并不像现今的科学家按照“气候敏感度”理论推算出的那么大。所以有人据此认为全球变暖与大气中温室气体尤其是二氧化碳的浓度增加没有直接关系，从而对时下流行的减排运动持否定态度。为了揭示真相，布鲁克海文国家实验室的科学家们特意对此做了一番研究。

根据目前对气候敏感度的最佳估算，自从人类在工业时代开始大规模燃烧化石燃料，地球大气中增加的二氧化碳和其他温室气体的总量应该会导致全球平均气温上升3.8华氏度（2.1摄氏度）。然而，实际观测到的同期升温数据比该数值低了1.4华氏度（0.78摄氏度）。布鲁克海文国家实验室的斯蒂芬·施瓦茨分析，造成这种情况的可能原因有两个：地球的气候对温室气体的增加可能并不如目前想像的这么敏感；大气中的霾粒子对太阳光的反射可能会抵消一些预期的升温效果。由于气候敏感度和霾粒子反射率存在不确定性，所以施瓦茨不可能准确地算出这两个因子对地球气候的影响权重。除此之外还有第三个原因：温度的变化滞后于温室气体的升温影响，就像加热暖炉上的水壶时遇到的延迟一样。不过根据对过去50年海洋增加的热容量的计算，所谓的热滞后效应是次要的作用。

对于决策者来说，一个关键的问题是：在人类对地球气候系统的干预不达到危险水平的前提下，大气层还能容纳多少额外的二氧化碳和其他温室气体？虽然找不到能够避免所有恶果的警戒线，但许多科学家和决策者把全球气温相对于前工业化时代上升3.6华氏度（2摄氏度）看作危机爆发的阈值。对此，施瓦茨提出了未来的三种可能性：如果地球的气候敏感度比政府间气候变化专门委员会当前的估计值低，那么为了不使地球升温幅度超过3.6华氏度的界限，那么未来温室气体的最大排放总量，按照当前每年燃烧化石燃料所产生的二氧化碳排放量计算，只能再排放35年；如果气候敏感度与当前估计的相吻合，那么再往大气排放一点点温室

气体，地球的升温幅度就会超过警戒线；如果气候敏感度比预测值还要高，那么大气层中现存的温室气体足以使地球的变暖程度远远超过3.6华氏度！

为了缩小气候敏感度的不确定性，施瓦茨强调必须量化霾粒子的影响，而这比量化温室气体的影响还要困难得多；他还说，根据当前不确定的气候敏感度制定能源政策，就像大海航行没有灯塔一样不靠谱。看到这里，《Geek》终于明白了一点：原来世界气候大会上制定的“不靠谱”的减排政策并不一定真的就能阻止全球变暖，该玩完的时候还得玩完。



在不同温室气体排放情境下（B1、A1B和A2），气候模式模拟预报的未来全球平均温度的变化，不同的温室气体排放情境下，全球各地的温度都会逐步升高。图中的气温改变量是以2020~2029年的平均及2090~2099年的平均，分别减去1980~1999年的平均而得。



## 世界社交网络地图

要说2009年最火爆的网络应用，绝对非那些社交网站（Social Networks）莫属。无论是MySpace、Facebook还是Twitter都在2009年大红大紫，虽然咱们这里访问起来有些问题，但在国外已经是几乎人手一帐号了。既然叫做社交网站，那么这些应用必然带有明显的社会特征，其中最明显的一个特征就是带有地域性。社交网站的作用是增加个体之间的社会联系，这种联系就很容易因为语言、文化、宗教或是其他什么上的隔阂而形成独立的圈子。一位意大利小伙子Vincenzo Cosenza注意到了这个特征。他发现，通常一个国家会有一个使用人数最多的社交网站。他利用Google和网络流量排名系统Alexa对每个国家的社交网络网站进行调查，并用IBM的Many Eyes服务绘制了上面那份世界社交网络地图（数据截止2009年12月18日）。在这张地图上，我们可以看到许多有趣的东西。

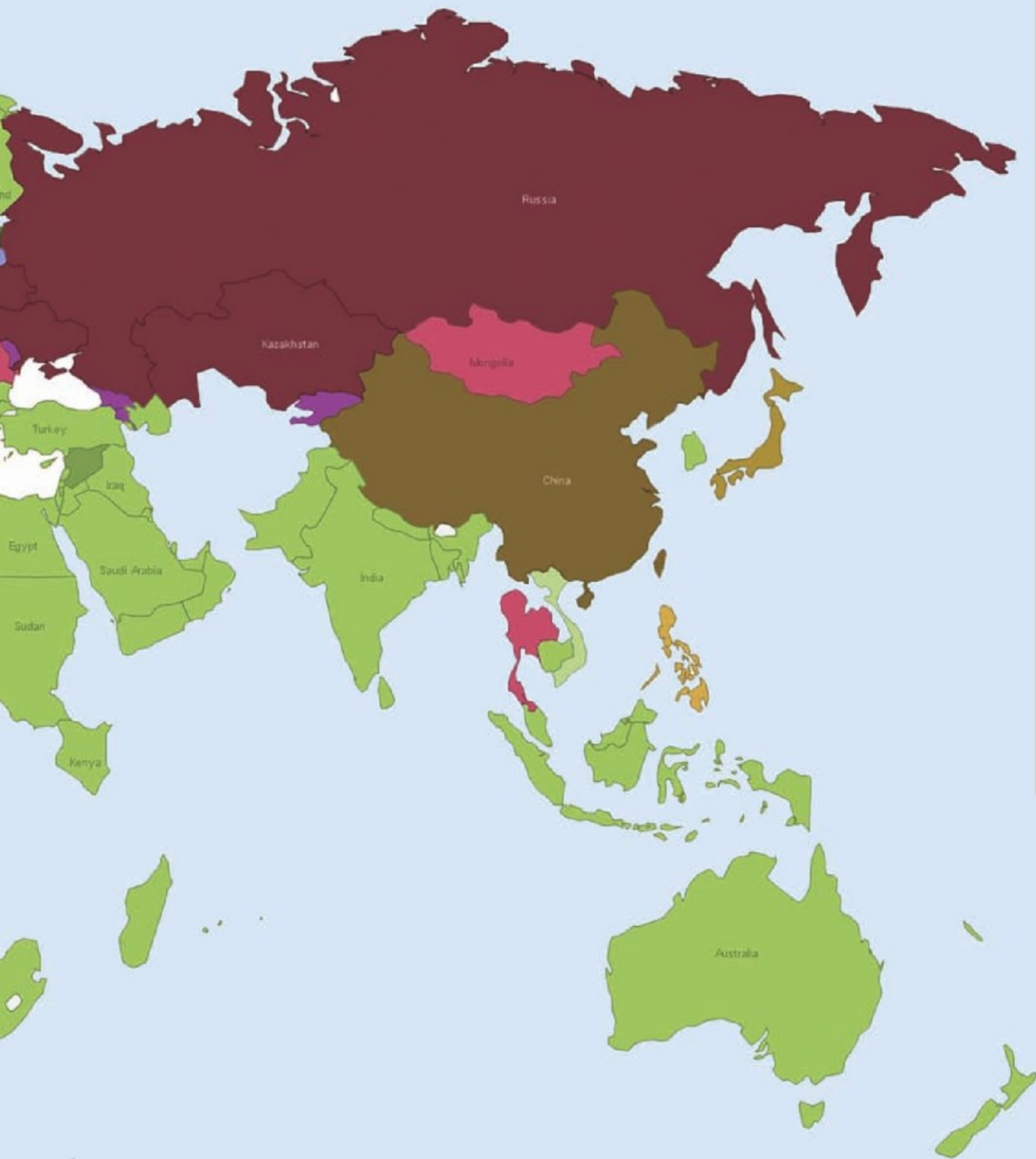
这张地图最显眼的部分是大面积的绿色，这代表在这些国家，Facebook是访问数量最多的社交网站。我们本来以为，以零敲碎打的方式使用的Twitter有访问量的优势。但从这个结果来看，过于依赖移动设备和客户端的Twitter距离第一名还有很大的距离。另一个大型社交网站MySpace明显是在走下坡路，目

前甚至没有在任何一个国家获得主导地位。看来新闻大亨默多克的这笔投资，实在是赔到姥姥家了。

绿色之外最大片的就是绛红色了。虽说色块面积不小，但其实只有俄罗斯、白俄罗斯和哈萨克斯坦三个国家，只是沾了俄罗斯17,075,200平方公里国土面积的光，才显得大了一点。这部分地区

的人民喜欢使用一个v kontakte的网站，这个网站不收费，页面上也没有任何广告，没有人知道他们是如何从2006年存活到如今的。有一种说法是，这个网站的后台是俄罗斯联邦内政部，目的是要建立一个俄罗斯公民的档案库。不过从目前的情况看，他们至少还能拿到另外两个国家的外包合同。

在淡绿色肆虐的美洲，我们还能看到一片苟延残喘的深绿色，这部分居民喜欢在一个叫做Orkut的网站上更新自己的个人资料和图片。看看地图就知道，Orkut算不上成功的社交网站，除了巴西和巴拉圭这一对南美的难兄难弟以外，它只在爱沙尼亚能够成为社会主流。可Orkut有一个大名鼎鼎的东家——Google，这说明了



### 关于Many Eyes:

[manyeyes.alphaworks.ibm.com/manyeyes/](http://manyeyes.alphaworks.ibm.com/manyeyes/)

Many Eyes是 IBM 旗下专门负责发布新技术并收集反馈的网站 Alphaworks所推出的一项服务。这项服务允许用户自己上传数据,然后使用各种可视化元素将这些数据转换成容易阅读和理解的图表。除了传统的柱图、饼图外,建立像社交网络地图这样按地域分布的数据图标也是非常方便的。Many Eyes作为一个实验平台,可以测试可视化图标的传播与沟通能力,并试图找出最合理的展示数字的方法。

- Draugiem
- Facebook
- Friendster
- Hi5
- Hyves
- Lwiw
- Maktoob
- Mixi
- Nasza-klasa
- Odnoklassniki
- One
- Orkut
- QQ
- V Kontakte
- Zing

以下两点: 第一, Google不是做什么都行; 第二, 靠老子用处不大, 关键还得自己有本事。地图上星星点点的粉红色代表Hi5的地盘, 这家美国公司的网站出人意料地在南美洲的秘鲁, 欧洲的葡萄牙和罗马尼亚, 以及亚洲的蒙古和泰国成为最受欢迎的社交网站。这个现象绝对值得人类学家们钻研和竞争对手们学习。同样一个网站居然能够在这样一些八杆子打不着的地方同时

获得成功, 实在让人感叹世界真奇妙。毫无疑问, QQ空间是中国最受欢迎的社交网站, 领先的距离绝对是开心和校内把马往死里打也追赶不上的。而且这还只是论地盘, 要是论用户数, 放眼全球要是QQ空间认了第二, 除了Facebook没人敢认第一! 这么个牛逼的网站守着为我等服务, 那些上不去的社交网站咱们也没必要老惦记着您说是不?

最后, 社交网站离世界大一统的理想还远着呢。好多国家还在坚持使用自己的社交网站, 压根就没动与世界接轨的心思。这里边有拉脱维亚的Draugiem, 菲律宾的Friendster, 荷兰的Hyves, 匈牙利的Lwiw, 叙利亚的Maktoob, 日本的Mixi, 波兰的Nasza-klasa, 立陶宛的One, 和菲律宾的Zing。如果你想交个来自以上地区的朋友, 选择相对应的网站注册是事半功倍的好方法。



## 有毒还是无毒

某日，一人来到店内问：“老板，请问有曼陀罗花卖吗？”“没有，不好意思，那是一种有毒的植株，我们这没有，小伙子，你买来干嘛呢？”“有毒？老板你搞错了吧，曼陀罗花哪有毒。咦，这不是有吗？”老板顺着他的手指看过去，原来他正指着一大株山茶花点头呢。晕了，那我们今天就来认识认识他们口中不同的曼陀罗花。

原来，老板说的此曼陀罗非小伙子说的彼曼陀罗。曼陀罗（重点放在第二个字上），又名天使的号角，是一种茄科野生直立木质一年生的草生植物，也就是从种子发芽到全株死亡不过200天左右。整株高度一般都在50厘米到200厘米，略微比人高一点。全株枝杆光滑，叶片宽大呈卵形，边缘有不规则的齿状。曼陀罗通常都是夏秋开花，花冠极像悬挂的茄子，呈漏斗状，如果你仔细看过去年第九期《Geek》，你会发现，它的花型跟烟草特别相似，难怪都被归纳为茄科一年生草本植物，原来茄科都长这一个样。曼陀罗药犹其的漂亮，花呈喇叭型（所以曼陀罗又称大喇叭花），大多为白色，长度大约在4厘米到10厘米间，倒立挂在漏斗似的花冠中。当然曼陀花除了白色还有红色曼陀罗、紫色曼陀罗、黑色曼陀罗等种类，并且都有不同的花语。其中那代表不可预知的黑暗、死亡和颠沛流离的爱的黑色曼陀罗最符合咱的口味。

其实花语这东西并不是凭空捏造的，通常它都有一个美丽的传说。黑色曼陀罗夜开昼合，它需要的养料只有一种，就是人类的鲜血。只要你用自己的鲜血去用心浇灌这妖娆的黑色曼陀罗，等它开花时，里面的住着的精灵就会满足你的愿望。因为鲜血那热烈而又致命的感觉是它的最爱。西方才爱弄些这种重口味的传说，它在佛教的世界里可是有它自己的地位的，被称为佛教灵洁圣物。相传在释迦牟尼成佛之时，大地震动，各路天神齐贺，天鼓齐鸣，发出妙音，天雨曼陀罗花、曼珠沙华、金花、银药、琉璃花、宝花、七宝莲花等。因此在佛

经中，只有那些天生的幸运儿才能看到它开花，见到它能给人带来无止息的幸福。原来幸福如此简单，各位也买株回家栽起来，等着它开花就好了，随便说一句，这是讽刺。如果幸福如此简单，那还要生活来干嘛？如果你不想相信咱，非要买一株回去寻找你

对呼吸中枢具兴奋作用，却对大脑皮层有抑制作用。临床常用作镇静剂，用于全身麻醉。所以对于那些平时有些失眠的“盆友”们，睡前闻一闻吧，有助于睡眠，也说不定就这样睡下去了。因为这种东莨菪碱服用过多，会兴奋中枢神经系统，阻断M-胆碱反应系统，对抗和麻痹副交感神经的作用，严重者进一步发生昏迷及呼吸、衰竭而死。所以，适可而止的到底还是有那么一点道理的。



### Tips 曼陀罗花为何花？

广西曼陀罗花，遍生原野，大叶白花，结实如茄子，而遍生山，乃药人草也，盗贼采干而未之，以置饮食，使人醉闷，则挈篋贺形，边缘具不规则的波状浅袭或疏齿，具长柄，脉上生有疏短柔毛。花单生在叶腋或枝叉处；花冠漏斗状，白色至紫色。果卵圆形，表面有硬刺，熟时四瓣裂。种子稍扁肾形，黑褐色。分为大花（白花）曼陀罗、红花曼陀罗、紫花曼陀罗等种类。曼陀罗花全株有毒，以果实以及种子毒性最大，干叶的毒性则比鲜叶小，曼陀罗的叶、花、果、茎均可入药，含东莨菪碱、莨菪碱及少许阿托品等生物碱，其中以花的含量最高，约0.34%。



所谓的幸福，咱也无能为力。唯一还能做的就是提醒你，不要被它美丽的外表所欺骗了，它可是有着一颗有毒的心。真不知道它是怎么样被信佛之人传成圣花了，说不定也是和曼陀罗花搞混了？

曼陀罗花的主要成份为莨菪碱、东莨菪碱及少量阿托品，可能你没有听过这些东西，咱告诉你，东莨菪碱同尼古丁是一类生物碱，

### 曼陀罗花又是什么花？

其实一般提到曼X罗花一般都特指曼陀罗花，而曼陀罗花只是山茶花的别名而已。山茶花又称曼陀罗树，开的花，自然也叫曼陀罗花了。它和曼陀罗花拥有一字之差，却有着天大的区别，前者是茶花，后者却是毒品。曼陀罗花（也就是山茶花），为山茶科山茶属植物，它花姿丰盈，端庄高雅，为我国传统十

大名花之一，还是咱众小编的故乡——重庆市的市花。这种花有一变异品种，变种重瓣花瓣可达50-60片，非常漂亮，簇这个词应该就是形容这种花的吧。

到目前，咱才算真正把两种曼X罗花搞清楚，原来他们并没有什么本质的亲戚关系，只是同音不同名的陌生人而已。







# 10亿美刀 赛道的配套设施



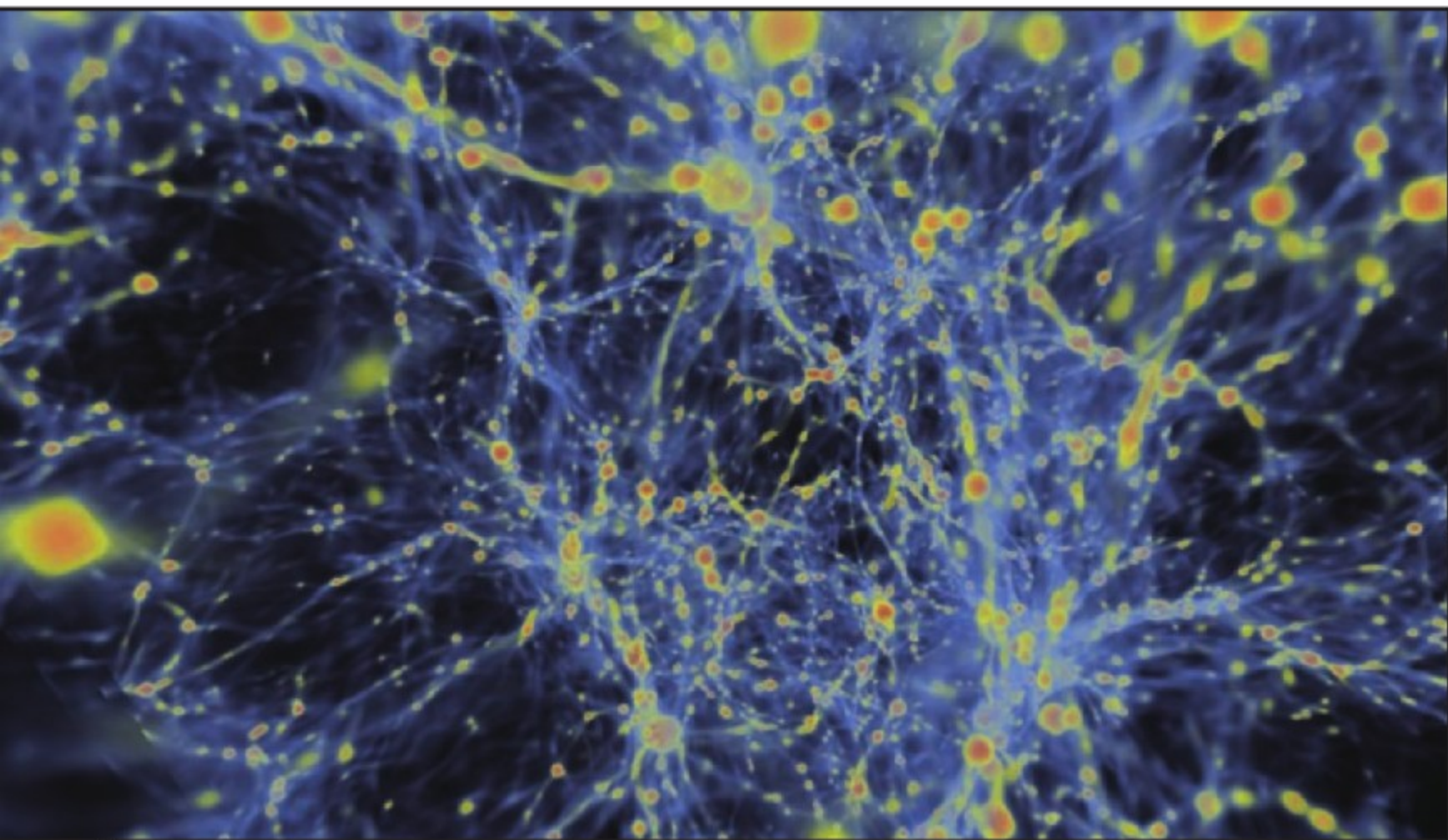
与曾经拥有地球上最大的烂尾楼的迪拜高调亮相不同，阿联酋首都阿布扎比明显要低调很多。当然这种低调只能是相对的，你总不能天真到以为一个石油储量占整个阿联酋90%的地方还过着“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的生活吧。有油自然就有大把的票子，阿布扎比虽然不及迪拜那么繁华，但也早就是灯红酒绿了。其实就在哈利法塔开放的前几个月，阿布扎比那群有油有票子的主就在Yas岛上办成了两件“民心工程”。一是修了一条F1赛道，差不多烧掉了10亿美刀；二是为这条F1赛道建了配套设施——Yas Marina酒店。对于那条烧掉了10亿美刀的F1赛道，虽然它也有值得书写的地方，但是总的来说它除了路线设置之外，与地球上其他地方的F1赛道并没有什么大的不同，所以它不是本文的重点，本文的重点在于专为这条F1赛道建的配套设施——Yas Marina酒店上。

与大多数声名远播的酒店不同，这间坐落在Yas岛的海角之上，拥有252间豪华套房与247间行政套房的酒店并没有靠那些所谓“七星级标准”、“超七星级标准”来博取眼球，而是靠山吃山、靠海吃海，靠着F1赛道，当然得拿它来大做文章。该酒店的主体是两栋椭圆形建筑，在地面上组成了一个巨大的“T”字，而在此之上便是由2750吨钢材梁与16000平方米玻璃构成的曲顶。傍晚时分，整个曲顶上的灯组在程序的控制之下交替变换不同的颜色，显得浪漫

而神秘。不过，这样的设计也让Yas Marina酒店看上去更像是一间展览馆或体育馆。当然，这类钢结构的建筑，咱们这些中国人早在几年前唱《北京欢迎你》的时候就已经在自己家门口见识过了（今年在上海应该可以看到更多），算不上什么稀奇事。只是连接两栋建筑之间的桥倒算是Yas Marina酒店的一大特色——这坐长60米的桥下就是Yas Marina赛道著名的U型弯道中心。在这座桥上设置了专为VIP服务的全景看台，被称为“阳光塔”，是观看Yas Marina大奖赛的最佳地点。可以试想一下，在那里以如此之近的距离接触风驰电掣的F1赛车，肾上腺素伴随着引擎的轰鸣加速分泌是一种什么样的感受？

其实，Yas Marina酒店与F1赛道不过是整个Yas岛400亿美刀开发计划中的一个小环节。在这个庞大而奢华的开发计划中，围绕在F1赛道四周还将修建其他顶级休闲设施，这里面包括设置了18洞的高尔夫球场、拥有143个泊位的游艇码头与占地35万平方米的Yas购物中心，甚至还有那个以经典红色而著称的“法拉利世界”主题公园。当然，整个开发计划要全部完成，估计还需要些时日。不过，身处Yas Marina酒店之中，当F1赛车引擎的轰鸣飘散之后，伴随空中飘来的香槟余香，在灯火阑珊处慢慢品尝Dirty Martini，这也许才是Yas岛上阿拉伯之夜中最惬意的享受……





## 宇宙的婴儿时代

俗话说得好：水大能大过船去？岁数大能大过他爸爸去？作为生活在地球上的人类，去探究地球母亲诞生时是个什么样子已是难上加难，对宇宙这爷爷级别的长辈是如何诞生的这个问题就更是一头雾水了。不过人类追求未知的心态总是无法磨灭，为了探究这个问题，科学家们开始不断地研究研究再研究。近日，美国阿贡国家实验室（Argonne National Laboratory，简称ANL）的一帮家伙就借助一台超级电脑的能力，终于把宇宙爷爷在半径约为10亿光年时期的情景模拟了一下，那时的宇宙还处在婴儿期。

根据宇宙大爆炸理论，宇宙爷爷是在137亿年前从一个极小的点所诞生的（我们不想也没计划去追求太爷爷是什么的干活，所以就打住不要再想太多），时间、空间、质量和能量也由此诞生。经过各种复杂的作用，诸多极小的微粒不断聚集起来便形成了大的

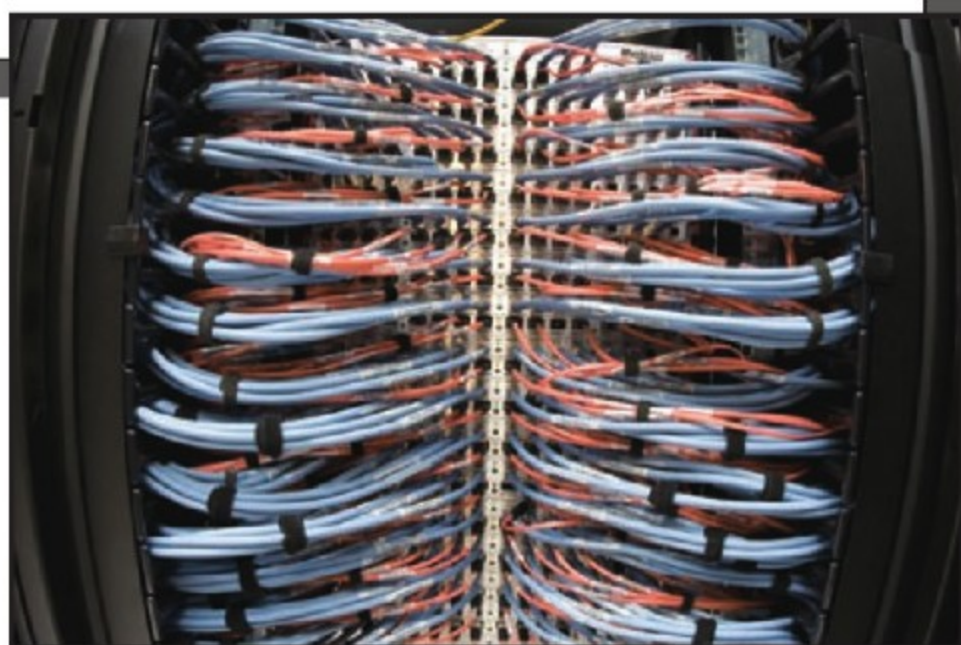
物质，又经过很长很长时间的演化便形成了星系、恒星和行星。

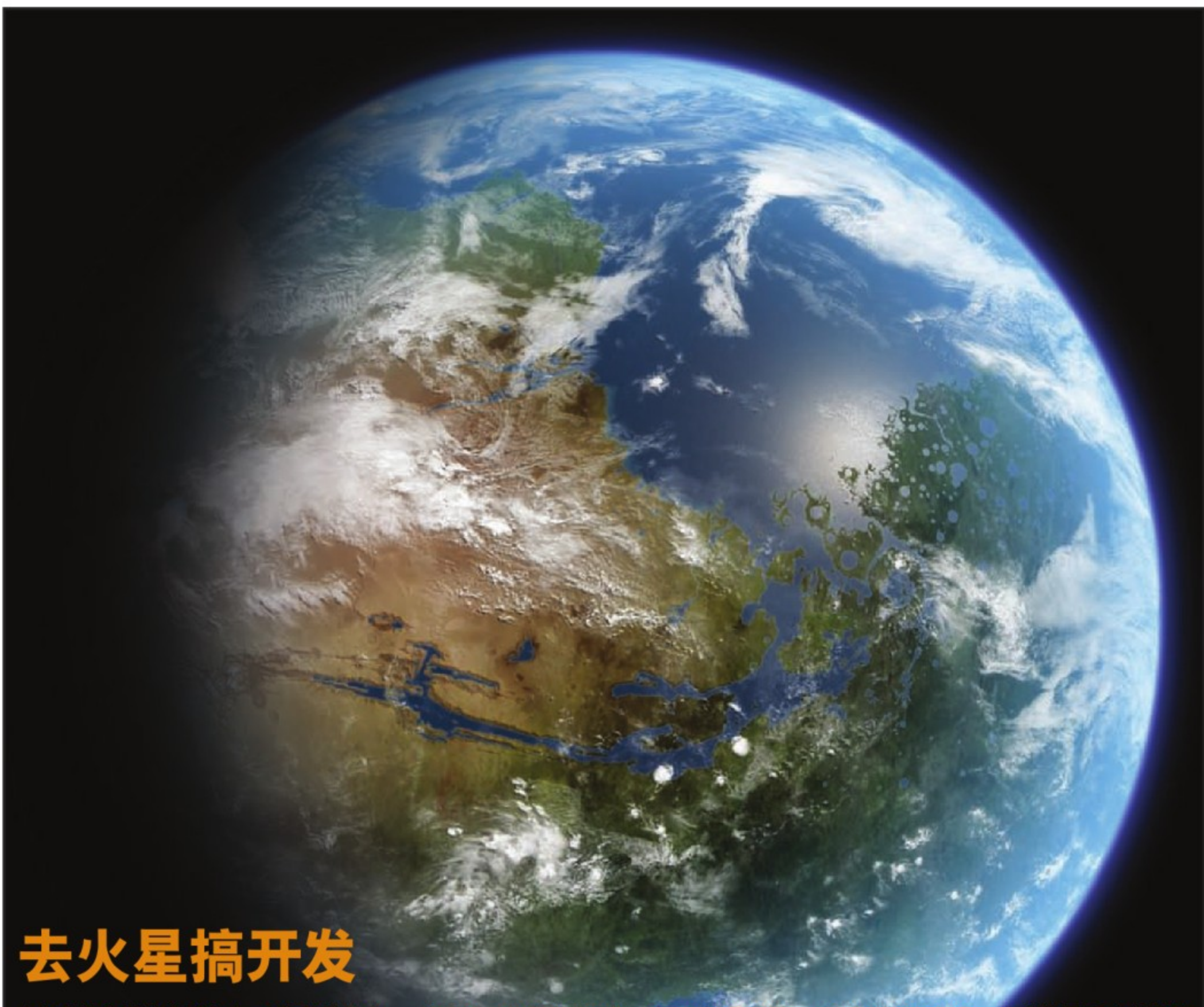
作为外行的老朱看到这张模拟图时，第一反应是有人吧唧一下把鸡蛋摔地上了。当然这是咱这种俗人的看法，从科学的角度来阐述这张图的话便是：在宇宙爷爷的婴儿时代，稠密的暗物质或普通物质处于波动状态之中。呃，太深奥了吧，只得惊呼：原来当时的宇宙是这个形态的啊！看着这张意义深远的模拟图，《Geek》突然联想到，是不是每一个人当初也就是这么一滩乱七八糟的玩意变过来的，我们在老妈的肚子里一开始又是何种形态呢？尽管那时候不是婴儿，不过可比婴儿时候的形态令人感兴趣多了。

在此次的模拟活动中，阿贡实验室所用的这台超级电脑不得不提一下。这台强大的家伙名为“尤里卡”（Eureka），具体型号就是著名的IBM Blue Gene/P，也许将其称之为超级

制图计算机更为贴切。这家伙能够营造一个非常接近宇宙的环境，然后通过大量的计算，才制作出这张模拟图，这一共耗费了400万CPU小时（这不是一个时间概念，而是指的网格计算公共服务的计量单位，其定价是1美元/CPU小时，具体解释建议大家狗一下）。尤里卡是世界上最大的超级制图计算机，具有200个高端图形处理单元，在硬件方面极其强悍，而其内置的一系列软件则能够完美发挥硬件效能，例如这次的模拟任务，就是软硬件一起通力协作完成的。说实话，老朱真想用这台超级电脑玩玩最高等级的“扫雷”，看看它到底能绘制出多大的雷区。

不知道接下来尤里卡还能把宇宙爷爷模拟到何种程度，《Geek》倒是觉得，既然这么强，不如算算咱这一天到晚地震的地球啥时候能恢复平静比较好。





## 去火星搞开发

大家有没有想过凛冽寒冷、空气稀薄的火星也许真有一天能转化为适宜于人类居住的环境？科学家们从火星探测器发回的数据分析得出，火星在大约40亿年前的形成初期，它的气候温和，有一段时间曾有河流汇入汪洋大海的迹象，就跟现在的地球很相似，这说明它还是可被改造的。让一颗行星变得适合人类生存，就是要让它有适宜的温度。在地球上生活的人类其实已经掌握了让行星变暖的方法，那就是向大气层中添加温室气体。大量的二氧化碳曾经使火星的气候变得温和，并且目前在火星上仍然可能存在着二氧化碳。在冻结的泥土和极地冰盖中还可能存在着水。要将火星恢复到最佳气候阶段，我们需要一位拥有庞大预算的园艺师。人类所做的工作只是将火星的气候变暖，然后撒下孕育生命的种子。我们已知有一种叫全氟化碳（Perfluorocarbons）的强效温室气体，其

效果比二氧化碳强N倍，而且可以用火星的泥土和空气中的成分合成获得，然后将它释放到大气中使火星变暖，然后会进一步释放出冷冻的二氧化碳。二氧化碳会使火星温度继续升高，并且大气压力增加到能让液态水流动的程度。与此同时，通过这种方法人类殖民者就可以在这颗红色的星球上建立一个可持续的生态环境：首先在火星的南极地区会生长出细菌和地衣类植物，之后会出现苔藓类植物，一千年或更长时间后会会长出红杉树。再经过几百年的时间，长成的森林会逐渐释放出氧气。

虽然我们以及我们的十八代以内的子孙是无法去火星定居了，但像火星协会主席罗伯特·祖布林（Robert Zubrin）这样的积极人士仍然梦想着在火星上会出现人类的都市。工程师出身的祖布林认为人类文明只有通过无限扩张，才有可

能得到繁荣发展。这类处于研究前沿的课题只对麦凯一类科学家来说具有可行性。他说：“我们将来居住在火星上，就像居住在南极地区一样。在南极没有小学。”但他认为人类在未来的火星上所学习到的经验会有助于我们与地球更为融洽地相处。但是，有关实现该计划的时间尚有待商榷。火星目前对人类没有直接利害关系，或许，地球上的麻烦已经够让人类头痛不已。但是，做为这个地球上最为强势的国家，美国已经成立了一个由白宫指定的专家小组，他们最近建议首先在月球或小行星上尝试一下，并开始着手培训宇航员。总的说来，人类终于像科幻小说里描述的那样，开始外星殖民了，这是一件很有意义的事情。最后一点，我们还无法估算出，这个人类有史以来最大的房地产开发项目到底会需要多少费用。

# 团年饭上的鬼故事

每年这个时候总是各式团年饭盛行之时，不管是单位的还是家里的还是什么狐朋狗友的。除了饱尝口服之外也能在饭桌上听到不少趣事，一向诡异的《Geek》编辑部的团年饭自然也不会例外。在这场年夜饭上，编辑部一千人等都聊到了不少自己遇到过或者听过的妙人妙事。老妖作为记录员忠实记录了本次会议的全过程。女同学先别看题目就害怕了。这里的鬼字只是名词，并不算形容词，这些故事也不会让人害怕，顶多让人觉得有点诡异而已。



## 小苦瓜的故事

梦谁都会做，但是做梦做到这种境界的却不多。故事的主角是我隔壁寝室的一个人，虽然每天都能遇见她，但是和她说上话却是一年后的事情了。之所以对她感兴趣，是因为她室友给我说的一个故事。

她论长相本来是非常好看的，但是看上去总觉得她状态不佳，脸上的表情总是很紧张，就没见她放松过，感觉她精神就在崩溃的边缘了。后来我们觉得不对劲，一直问她怎么回事，她一直不肯说，后来有次估计是她自己也受不了了才跟我们说了。原来她每天都在做梦，而且和我们不同，我们通常只记得起少数的梦，而她只有少数的梦记不住。

当时我就想还有这种人啊，有机会一定要围观一下。谁知这一等就一年多过去了，有天看见她在体育场坐着，脸上难得的出现了放松的神情，看来机会到了。

我：“你好，记得我吗？我就在你隔壁寝室。”

她：“知道，虽然从来没和你说过话，但是你来过我们寝室几次，每次都偷偷看了我几眼。”

她说这话时着实把我吓了下，看来她挺敏感的，这种小细节都注意得一清二楚。



我也只好直奔主题了：“嗯，听说你一直被梦所扰，所以我有点好奇，能跟我说说怎么回事吗？”

她：“不过是件无聊的小事，你真想听？”

我：“想。”

她：“好吧，其实也没啥好说的。无非就是从某个时候起，我开始记得自己大多数的梦境，并且几

乎每天都在做梦，最让我感到厌烦的是自己的梦都是延续性的——也就是说梦里的生活基本上和现实一样，随着时间流逝、梦中的事务都是有因果关系而向前发展的。”

我：“这不是挺有意思的吗？”

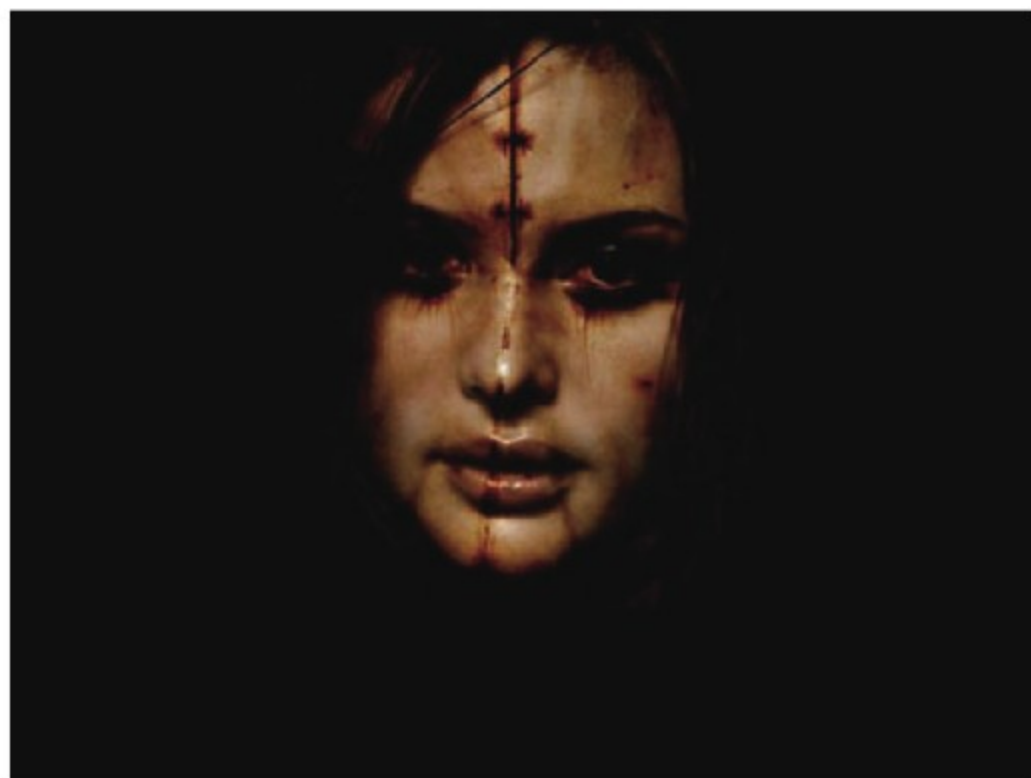
她：“你试试就知道了，刚开始虽然我还不习惯，但是也觉得没什么，可后来就……”

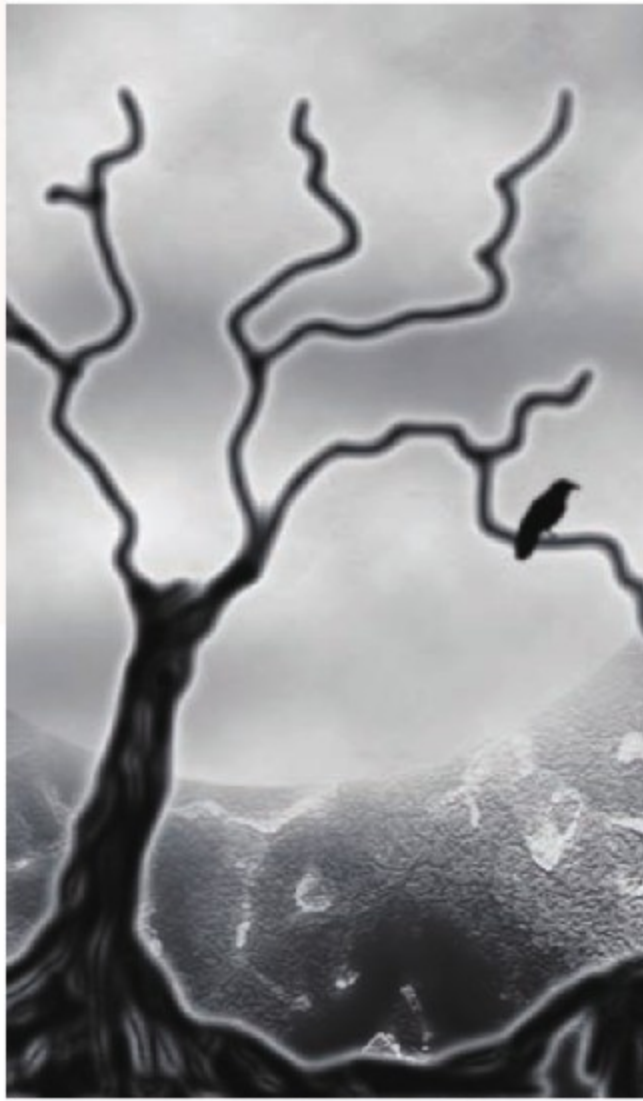
我：“后来怎么了？”

她：“刚开始的梦虽然也是连续的，但不过是些生活琐碎而已，都还好。可是每天这样白天一个世界，晚上一个世界，让人很混乱。时间一长，我时常都分不清楚自己到底是在现实还是在梦中。有次逛商场，走到某个专柜前面时，忽然想起眼前这一幕自己曾经在梦里经历过，梦里商场发生了火灾，我就下意识地离开了那个柜台，谁知道我手里还攥着商品。好好的逛街又成了件麻烦事，最烦的是还不能说实话来解释自己的行为，否则人家不找我拼命才怪。”

我：“这种事经常发生吗？”

她：“自那以后，现实和梦境就经常交叉了。每次交叉的时候我得仔细想想当下到底是





不是梦，朋友都说我反应越来越迟钝。其实反应迟钝我倒觉得没什么，可是我精神受不了，人家都是白天生活，晚上休息。我是白天生活，晚上在梦里还在生活，精神上完全没得到休息。”

我：“啊，那怎么办呢？”

她：“很简单，不出门，一天到晚就在寝室躺着。”

我：“有用？”

她：“刚开始真的有效，梦渐渐少了，可后来又开始了，而且梦又变了。”

我：“这次又变成什么？”

她：“以前好歹都是自己熟悉的场景，这次我在一个从未来过的大楼里奔跑，后面有什么东西在追着我，楼道的灯光很昏暗，我看不清后面到底是什么东西，只有前面地上我自己的影子在和我一起奔跑。不过我能感觉到心里那种恐惧。”

我：“然后呢？”

她：“然后就是无休止的奔跑，无论我在梦里怎么跑，都跑不出去，都在楼道里，整座大楼好像没有出口，也没有人，只有我和我的影子，日复一日，从不停止。不同的只是今天跑到了10楼，明天从10楼接着跑而已。要不是有影子和我一路，再加上在梦里跑步似乎不花力气，还真不知道能不能坚持下来。不过也很怪，似乎我在梦里就从来没能停下来。”

我：“就没个尽头？”

她：“有，当然有，只不过结束是另外一个开始而已。”

我：“什么意思？”

她：“我也忘了花了多少天，最后我跑到了大楼的顶层，我还记得一共是92层。梦里的天台很大，我躲在栏杆旁边；天上的月亮很亮，照得我影子长长的。我注视着我刚刚冲出来的那扇门，想看到到底是什么东西在追逐我。等了一会，没什么东西出来，安静，出奇的安静，整个世界似乎静止了，这好像是整个梦里我唯一停下的一次。就在这时，一直陪伴着我的影子突然从地上弹起来推了我一下，我还没搞清楚怎么回事，身体就翻出栏杆掉了下去。”

我：“啊，很痛苦吧。”

她：“还好，因为和跑上来不同，掉下去很慢，每次做梦大概只能掉不超过十楼而已。”

天上的月亮好像被云遮住了，我也看不到离地面还有多远，只觉得下面是个看不见的黑洞，等着吞噬我。刚刚还一个人都没有的大楼现在似乎有人了，玻璃幕墙像电影屏幕一般印出了许多模糊的场景和熟悉的脸。”

我：“每天睡下去就梦见自己在空中掉落？”

她：“不，每天都从顶楼开始重新跳。”说这话时她脸上带着苦笑。

我：“每次都是影子推你下去的？”

她：“对，而且每次位置都还不一样。后来我发现在大概在70多层有扇窗户的灯光特别亮，每次跳下时我都在找那扇窗户，然后每次最后都离那扇窗户越来越远。后来掉到离那窗户很远的地方，我开始能看到地面了，水泥地面，很冷。”

我：“在梦里有想过挣扎吗？”

她：“来不及，太快了，每次进入梦境后影子就朝我冲来，然后我就掉下去了。后来我想既然摆脱不了就做点其他事情吧，我来看看这个让我困于梦里的影子长什么样子。”

我：“影子还有长相？”

她：“本来我也觉得没有，可每次掉下去的瞬间总觉得有什么东西从我眼中一闪而过。后来看了很多次，发现是影子的脸，于是每次掉下去时我都尽力去看它的脸。”

我：“哦，长什么样？”

她：“不好说，因为影子的脸在不停地变换着，仿佛很多熟人的面孔快速地交替浮现在那张脸上。”

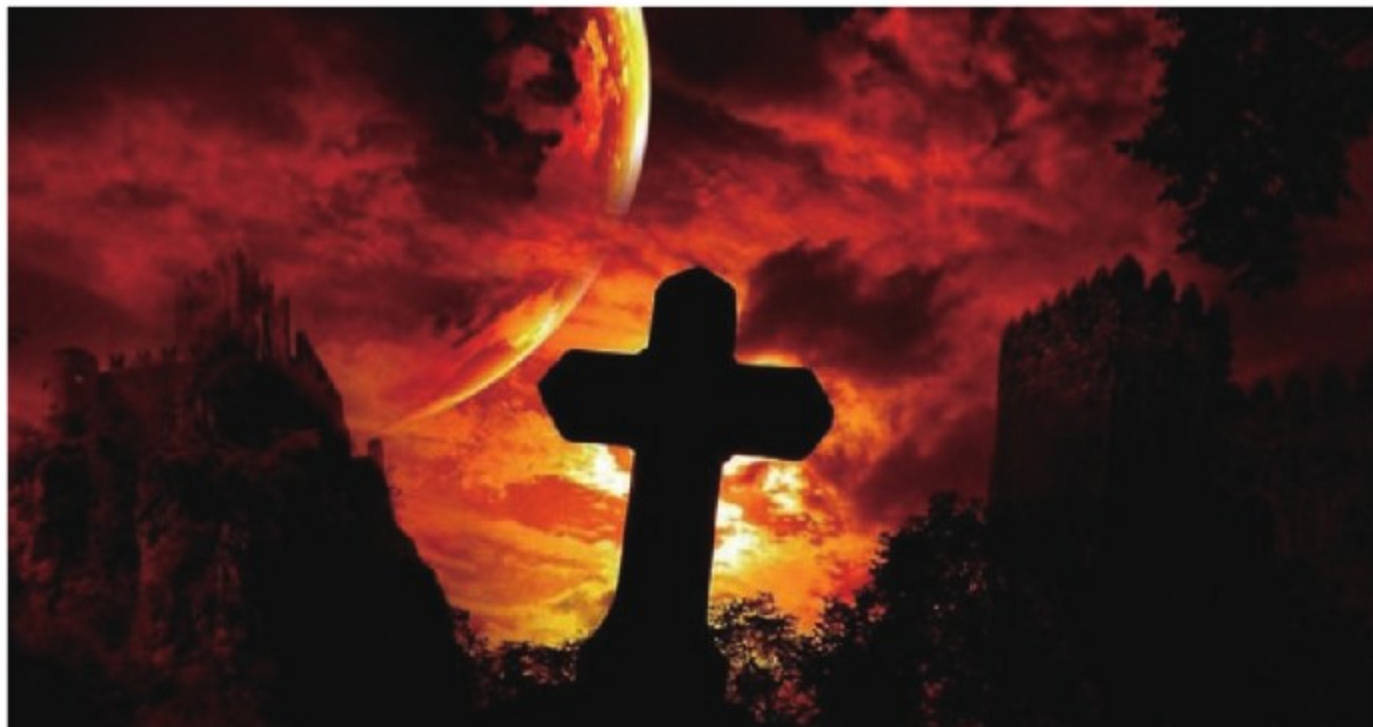
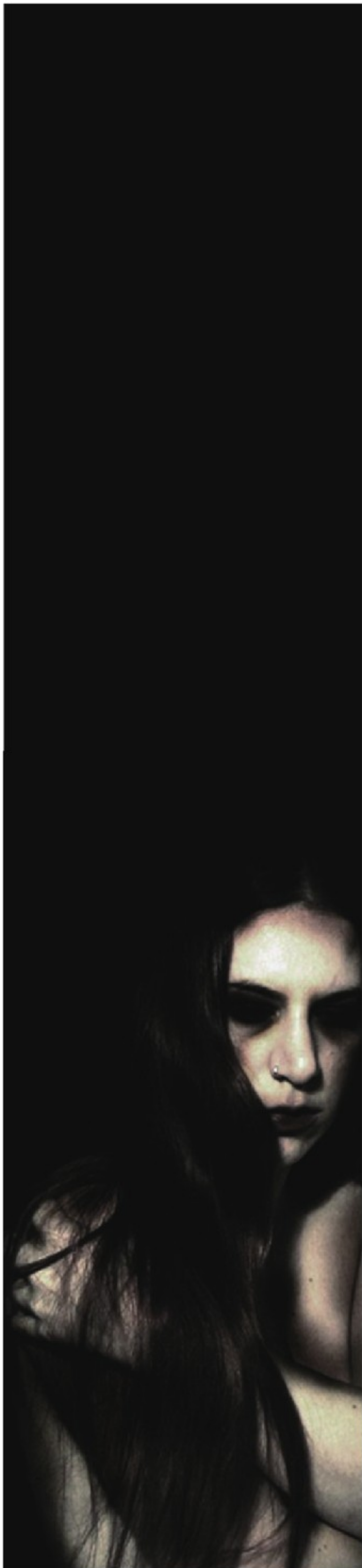
我倒吸了口气，没说话。过了一会儿我问道：

“现在还做梦吗？”

她：“没了，我怕真的掉在地上后我自己受不了，就去看了医生，现在已经很久没做能记住的梦了。”

我：“难怪你气色这么好，对了，你怎么肯跟我说这事呢？好像你都没跟你寝室的人说过。”

她笑了笑说：“没什么特别的原因，只不过是你的面孔没出现在影子的脸上而已。”



## 东少的故事

一间昏暗的房子里，一个戴眼镜的人和一个看上去五大三粗的男人隔着桌子坐着。眼镜男的表情很平静但眼神却很犀利，仿佛要看穿对面这个男人的内心。而对面这个男人却完全无视他的存在一样。说来也怪，这个男人虽然又高又壮，长相也很阳刚，但浑身上下却透露出一股阴柔劲。因此尽管他是他，可是用“她”来形容说不定更恰当。

眼镜男：“怎么样，住得还习惯吗？”

她：“还行吧，我对住没什么要求。这里一切都好，就是太静了点，到了夜里挺不舒服的，要是我哥能陪我一起就好了。”

眼镜男：“要是你哥在，我就不和你说这么多了，看来你哥也不是那么关心你嘛，你都在这里几天了，他还没来找你。”

她：“你怎么知道他没来？”

眼镜男：“我一直在附近，从来没见过他来过。如果你说他来过，你能告诉我他现在在哪儿吗？”

她：“我不知道哥哥在哪里，但是哥哥每天都会来找我的。哥哥对我最好了，所以他一定会陪着我。”

眼镜男：“你觉得我会相信你说的话吗？”

她：“你不信我也没办法。夜里，只有我一个人的时候他才会来。虽然他没出现在这间屋里，但是我感觉得到他就在外面，陪伴着我，还会和我说话。”

眼镜男：“都说了些什么？”

她：“他告诉我别害怕，他说会一直陪在我身边。”

眼镜男：“……好吧，今天到此为止。”

走出那间昏暗的屋子，眼镜男沿着迷宫一般

的走道来到另外一间房，看来这间房和刚才那间的朝向不同，非但不昏暗，反而充满了阳光，让人感觉很温暖。眼镜男来到这里，房子里也有个阳光一般的男人等着他。

眼镜男：“怎么样，还是不肯说吗？”

阳光男：“有什么好说的，该说的我全说了。”

眼镜男：“真相，我的想法你应该很清楚，我觉得你也应该赞同我的想法，因为这和你平时的处事原则一样。”

阳光男：“也许吧。”

眼镜男：“他做了不该做的事，就得为此付出代价。”

阳光男：“你就这么肯定是他？”

眼镜男：“我相信不是你，也不可能是我，更不可能是她，那只能是他了。”

阳光男：“你就这么确定？”

眼镜男：“我找过她了，我非常确定不是她。”

阳光男：“……”

眼镜男：“你不信？你可以去找她确定一下。”

阳光男：“不用了，他们两个我都不想见。”

眼镜男：“那你还在犹豫什么呢？”

阳光男：“等我再想想。”

眼镜男：“我没功夫陪你耗了，既然你不肯帮忙，我自己去找他了。”

阳光男：“我劝你别去，就算让你找到了，你也拿他没办法的。何苦自找麻烦呢？”

眼镜男：“也许吧，不过我还是希望你能帮我，我先走了。”

阳光男：“……”



眼镜男走出房间后，按照原路返回，走到第一间昏暗的房子外面时他停下了脚步，好像在想什么。最后他还是没进去，反而往更暗的楼道里去了。

几天过去了，眼镜男再也没有出现，阳光男在自己的房间里显得很焦躁，似乎是有什么不好的预感。考虑良久，阳光男终于打开门走了出去，沿着眼镜男曾经走过的那条路走了去。路过那间昏暗的房子时，阳光男也停下了脚步，不过他也没进去，因为不用进去也能看见一切，房门没关，里面什么都没有。阳光男加快了脚步。

终于在一阵寻找之后，阳光男发现了躺在地上奄奄一息的眼镜男。

眼镜男：“你终于肯来了。”

阳光男：“你，你真找到他了？”

眼镜男：“对，花了我不少功夫，终于找到他了。知道他这么久了，这才第一次见面，也成了最后一次见面，说来也挺奇怪的。”

阳光男：“他承认了？”

眼镜男：“你这个问题还有问的必要吗？”

阳光男：“你怎么样？”

眼镜男：“看来是不行了，以后就靠你了。”

阳光男：“……”

市内某看守所内，一嫌疑犯自杀了。办案警察找来了嫌疑犯的医生了解情况。原来嫌疑犯小时候的生活环境非常复杂，可以说是备受欺凌，但是他又没法反抗。久而久之，在他体内渐渐产生出了不同的人格。有积极向上的一个；还有一个由于小时候受到种种不公平而分裂出的一个相当理性的人格；另外就是那个懦弱的人格；除此以外似乎还有一个从那个懦弱人格分裂出的一个暴烈人格，但是他很少出现，所以并不明显。

警察：“等等，你的意思是这人有精神病？”

医生：“如果你把这种现象看成是种病的话，那么确实算吧。”

警察：“如果这是真的，那么他杀人时就该是那个暴烈的人格在作祟了？”

医生：“就正常情况来看，似乎是的。”

警察：“那么现在又是怎么回事呢？”

医生：“我虽然是医生，但也不能完全了解病人的心理及精神状态，不过我可以提供一点我的看法，你可以听听，不必当真。”

警察：“请说。”

医生：“在正常情况下，人格间的切换是有一定规律的，但是当外界的压力陡增或

是紧急情况下，最适应当下状况的人格会起到主导作用。虽然他做案的过程我不了解，但是照他平常的精神状态来看，可以猜测出当时他受到了相当大的刺激，以至于那个暴烈的人格出现了，并杀了人。”

警察：“那么在看守所内他一言不发，还经常陷入非清醒状态又是怎么回事呢？”

医生：“刚刚说了，正常情况下，人格是相对平衡的，但是这种均衡一旦打破，就会发生变化。”

警察：“那现在他自杀了，这又怎么解释呢？”

医生：“这我可说不准了。有可能是那个理性的人格觉得自己有个这么暴烈的影子，或许会随时伤害周围的人选择了自我了解。有可能是那个暴烈的人格和其他两个人格同归于尽，最后剩下那个懦弱的人格无法面对这一切，索性也结束了自己。反正就是这四个人格之间的博弈，现在我们什么都不可能知道了。”

警察：“哎，遇见这种事还真是麻烦，该怎么对家属解释啊。”

医生：“哦，这你倒不用担心，要不是有这些家属，这个家庭环境，他也不会变成这个样子。”



## 老张的故事

在听了前面两个故事后，《Geek》编辑部群众纷纷表示情绪稳定，只有老张说他们的故事离生活太远了，没点人味。于是老张说了下面这个相当有人味的故事。

我家有个世交，虽然不是血亲但感情胜过亲戚。到了我这一辈，和我一起长大的死党都到外地打拼去了，跑得远的甚至到了国外，于是我隔三差五地会去看看对方的长辈，毕竟人家年事已高，儿女却都不在身边，甚是凄凉。

结果有天我的死党突然打电话给我，让我这几天多去帮他照顾下母亲。说这次回来觉得母亲有点不对劲。但是单位又有急事让他回去，让我这几天多去看看，于是我就去了对方家里。

我：“阿姨最近气色挺不错的，不过还是得注意休息啊。最近天气不好，小心别着凉，您现在这岁数可比跟我们小伙子比哦。”  
阿姨笑了笑说：“气色再不好那不成老巫婆了？哈哈。再说人都这岁数了，该来的躲不掉的。”

我：“叔叔去年的病……好些没？”

她：“好多了，好多了，现在的医疗条件就是比咱年轻那阵强，这么严重的情况都缓过来了。在医院那阵儿可把我给急死了，岁数大了身体不行了，也经不起这么折腾了。不过好在没事儿了，他也恢复得差不多了，就是提不起气来，毕竟不是年轻小伙了嘛，大病一场，能这样也不错了，现在在屋里歇着呢。”

我往空荡荡的屋里瞄了一眼：“没事儿，小罗在外地工作很忙，小静又在国外，他们让我多来看看您，陪您聊聊天，解解闷。我呢，顺便带几样年货过来，这不快过年了嘛。”

她：“我知道你们年轻人事情多，现在社会压力那么大……。他们最近回来得特别勤，估计是不放心我们老两口，其实都好着呢，你们忙你们的，抽空来玩儿我们就挺高兴的

了。”

看着阿姨这么答非所问的我故意问到：“阿姨，我问您件事儿：您还记得去年这个时候您在做什么吗？”

老太太听了后嘴里轻声念着什么，皱着眉头像是在仔细回想。

过了一会，她满脸疑惑的看着我：“去年这个时候？应该是接你叔叔出院了啊，但是后面的事我好像记不起来了……”

我：“去年什么时候出院的？”

她：“一月底啊……”

一月底是就是叔叔，也就是我死党的父亲去世的时候。

我：“是啊，去年的现在，二月份，您想不起来在做什么了？”

她想了一会儿后突然一拍手：“对了！我想起来了，去年是我们结婚35周年。那阵我们忙着说找老同事办个小聚会，结果他身体还是太虚了，最后也没办成。”

我：“那您打电话给老同事们取消了吗？”

她：“我哪儿有空啊，都照顾老头子去了，我让儿子打的。我说我想不起来什么事了呢，这一年我就照顾他了，每天都是这事儿，没做其他的，当然就想不起来了。你刚这么一问还把我问住了，我就说我记性变差了。”

看她这么说，我的心瞬间变凉了，凉透了。突然想起死党在电话里给我说的——“自打我爸去年走了后，我妈就非常难过，经常一个人在家里大哭，好几次都差点过去了，还好请的保姆及时发现。本来想接她到我这里一起住的，可她说什么也不肯。没办法，我只有经常回来看她。前几次回来感觉她根本就缓不过来，老是不自觉地流泪。可前几天我回来后发现我妈气色特好，我还挺高兴



的,可进门后把我吓坏了。爸的遗像给撤了,他常用的茶杯还摆在茶几上,我妈还叫我陪我爸聊天,她好去做饭。可家里明明就我妈一人啊!吃饭的时候,桌上始终摆着一副多余的碗筷,我妈还不停的往里面夹菜,对着那个空着的座位说话。我觉得挺严重的,本来想带她去医院,可无论我说什么,我妈就像听不见似的。后来我想,干脆再观察段时间吧,结果这次回来情况更严重了。可单位又有急事需要回去处理,你帮我照顾她几天吧。”

看着这家里的摆设,怎么看都是以前叔叔阿姨两人一起生活时的样子。我真不知道该怎么开口。

或许是看到我脸上的表情,她忙着安慰我:“没事儿,我身体好得很呢,照顾他完全没问题。年轻时都是他照顾我,现在该我了。”

接着又聊了一阵,阿姨始终认为叔叔还活着,我很想说出实情,但既没有好的话头,也忍不下心开口。

我:“阿姨,最近夜里您睡的好吗?”

她:“挺好的,一觉到天亮。他刚出院那阵子

我可是神经衰弱,有丁点动静就醒了。”

我:“叔叔呢?”

她:“他还是那样,地震都吵不醒,太阳不出来他也不起来。以前他特爱开着电视睡觉,我经常被吵醒,自从这次出院后,他这臭毛病终于改了,所以我才能睡得这么安稳呐。”

我:“叔叔会和您说话吗?”

她:“说啊,就是气短,说话比原来慢多了。一句话的功夫都够我做好一顿饭了。对了,你等一下,我去给他茶杯添点水。你叔叔可怪了,说什么都不肯喝饮水机的水,死活要我烧开水才肯泡茶喝。”

我:“嗯……我能看看吗?”

她站起身:“好啊,来,他在卧室的躺椅上呐,可悠闲了。”

我跟着她进去了,她所说的那把椅子上空荡荡的,椅子上放了一床被子,一份报纸。她对着空椅子向叔叔说我来看他了,然后看着椅子开始说一些生活琐事,场面说不出的诡异,于是我悄悄地走出了这间房。

这间房子在一个安静的小区内,挺适合老人家住的。我回到客厅,发现阿姨刚才坐的沙发位置上,有一叠卡片就随手拿起来翻了翻,看样子都是老两口这些年互赠的,生日、过年、结婚纪念日就不必说了,甚至还有周

一、周二等等,看来他们经常互写卡片。这时我翻到一张卡片,落款日期是去年。看字迹应该是阿姨写的,刚看几行就听见里屋有响动,我赶忙将卡片放回原处。

阿姨从里屋出来对我说今年的36周年结婚纪念日不打算请客了。本来就不是个整数,去年想办只是想给他冲冲喜而以,今年就自己家人过。叔叔也同意,说麻烦人家来多不好。然后阿姨还说了些其他的,不过我没怎么听进去,有一搭没一搭地说了几句后就告辞了出来。

出门后我就打电话给死党:“喂,我觉得阿姨没什么问题,就这样让她过吧。叔叔的离去对她来说就像一根扎在心里的刺,过了一年,阿姨好不容易选择了一种她自己的方式来面对,你何苦一定要去把刺拔出来再伤她一次呢?人,确实可以活在别人心里。”

回去的路上,我一直想着卡片上的字:身体虽然不再灵便,容颜也已老去,可那份心情却依然和35年前一样,有你的每一天,对我来说都是永远。





## 老朱的故事

在老张说完这个充满人味的故事后，众人都陷入了沉默。过了一会，最淡定的老朱说话了。既然你们都说了，那我也说一个吧。不过我是个穿越爱好者，所以我说的是个关于穿越的故事，你们也别较真，认真你就输了。先来几个开胃菜。

话说一个资深阿宅某天出门打酱油，突然天空一阵巨响，一团火球从天而降，从此不省人事。当自己再次睁开眼睛，发现自己身穿笔挺西装，皮鞋光可鉴人；回忆一下，哈佛毕业，全球500强资深主管，家里有车有房有软妹子，分分钟几十万美刀上下。抬眼望去，无数高楼大厦汽车行人就在脚底，真是志得

意满，笑傲天下。忽然一架灰机……耶？为何又有一架灰机……

……

无敌丑女一梦醒来，发现自己置身红罗帐内，一个英武伟岸的大叔正在龙床前宽衣解带，偷眼往铜镜瞄去，只见自己国色天香，身材性感，整理心情，发现自己记得无数诗词歌赋，擅长百种牛肉干做法。于是踌躇满志，打算淫乱宫廷之时，内监慌张来报：“禁军哗变，杨国忠大人被杀了！”

……

某宅男一觉醒来，发现自己金发碧眼，身材匀称，且为某豪门大族之后。家中红旗不倒，外面彩旗飘飘，尽管彩旗只有一面，可却是当时市面上最艳的那面。而自己也成为某大国最年轻的总统，踌躇满志间，秘书叩门而入：总统，巡游的敞篷车已经准备好，请登车。

老朱说完所谓的开胃菜后，群众纷纷表示很冷，要求尽快上正餐。虽然众人情绪高涨，但老朱依然淡定地说：“曾经我是个忠实的穿越爱好者，但自从前几天和另外一个资深爱好者聊天以后，我现在对穿越是又爱又

怕。”

穿越者：“你知道吗，我真的穿越了，至少是在精神上，不过感觉不太好。”

当时我一点都不相信，不过为了听他怎么说还是接过了话头：“哦，给我说说是咋回事，说不定以后我能用到呢。”

穿越者：“有天晚上加班到很晚，回家时就迷迷糊糊地睡了，醒来后发现自己身在古代一个镇子上了。而且脑子里突然蹦出了许多以前没有的记忆。”

老朱：“建功立业了吗？”

穿越者：“别开玩笑，那这么容易，我就这样过了一个平凡的人生，没网上，没软妹子看。”

老朱：“平淡如水，有什么好说的。”

穿越者：“确实，本来我以为也就这么完了，谁知就在我在那个时代刚刚死掉的时候，我又进入了另外一个人的身体，开始另外一段人生，但同时我又记得所有刚刚死去那个人的人生。”

老朱：“然后呢？”

穿越者：“然后和第一次一样。”

老朱：“什么意思？”

穿越者：“砍掉重练。”

老朱：“死了又来？”

穿越者：“对，周而复始。”

老朱：“你明明就在我眼前，怎么个周而复始法？”

穿越者：“你先别急，听我说完。中间所有过程我都记得非常清楚。算起来总共大约有接近三十次人生了吧。每次都是小时候我和正常小孩没什么区别，可每次都是到了十三岁的时候，突然就想起来了。我记得这段人生之前的自己是谁、过着怎样的生活、有什么样的亲人。但最可怕的是，我都记得我是怎么死的，死得越惨，记得越清楚。”

老朱：“啊？”

穿越者：“你知道我熟读穿越三千篇，该有的桥段我都知道，有次我也想驰骋疆场，建功立业。可没当成将军，先成了俘虏，被对手严刑拷打，最后把我开肠破肚，我是看着自己肚子里的器官流出来才断气的。”

老朱：“……”

穿越者：“这次之后我发誓只当个普通老百

姓，可时不待我啊。我又处在一个兵荒马乱的时代，我和家人躲在山里几个月，后来实在受不了了，就下山打探点情况，可刚下山就被捉住。他们把我捉住，问我有没有看到其他队伍，我表示自己只是不明真相的围观群众，结果那土匪一刀朝我脖子砍来。我甚至现在还记得那是什么样的感觉，先是觉得脖子很凉，然后脖子是火烧一样的感觉，疼得我想喊，可是却发不出声音。头落下的时候我能看到自己身体向旁边倒下，血从脖子喷出来，身体随着血的喷射而慢慢移动了一下。我的头落地的时候撞得很疼，嘴里，脸上都被血水掩盖了，意识开始模糊了，只能隐约觉得嘴里有淡淡血的味道，还感觉到有人抓住头发把我的头拎起来。之后就是无边的黑暗，直到什么都听不见看不见，没有了感觉。”

老朱：“你穿越了半天就记着这些？”

穿越者：“不是只记得这些，而是印象太深刻了。”

老朱：“就没点正常的？”

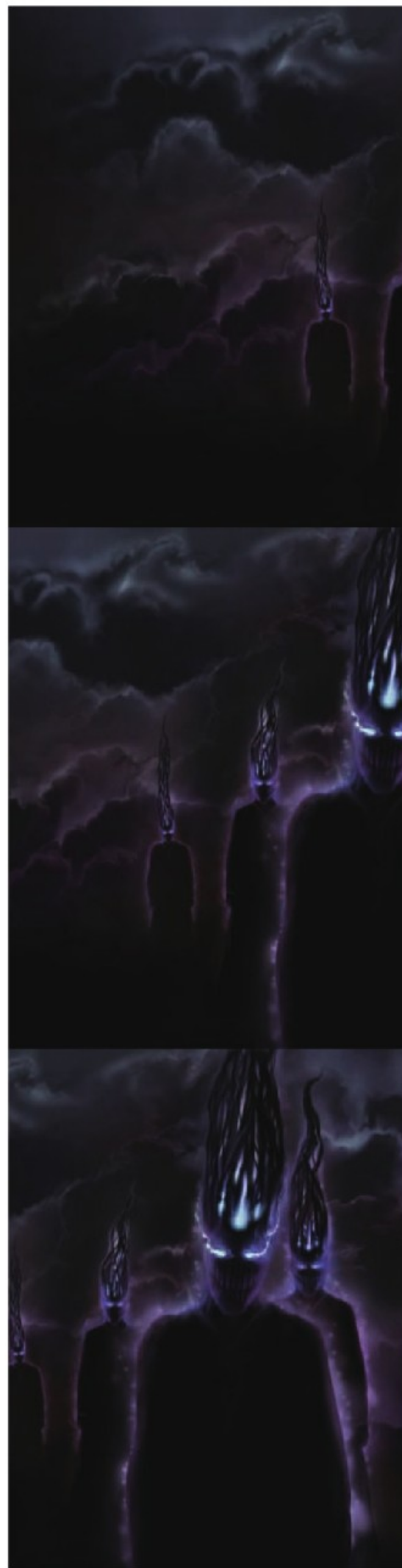
穿越者：“正常的印象反而不深了。越惨的记得越清楚，像是有次上山采药，失足从万丈悬崖掉下去撞在地面上的感觉我现在还记得非常清楚；还有就是在田里种地，却被临村的壮汉说我们村抢了他们的水源，我被他用手上的锄头一下子给开胸了。还有次我是个镖师，走镖过程中遇到山贼劫镖，我奋力搏杀，在砍掉几个人之后，突然一把刀子从我背后捅了进来，原来镖局也有内贼。反正人世间的惨剧我差不多都遇上了。”

老朱：“是不是你感到厌倦的不是穿越而是穿越后要不断面对的死亡呢？”

穿越者：“是，或者也不是吧，死了这么多次，我现在都快麻木了，现在我就想来一点平淡的死法。”

老朱：“你……，疯了。”

说完了这个故事，老朱一向从容淡定的脸上都凸现出了惊慌的表情，在吃了口菜之后才淡淡地说：“你们说，要是我继续看穿越小说，会不会也变成这种疯样啊？我现在很是纠结，穿越本是件开心事，可穿成这样，我不想。”





## 晓晓的故事

刚来编辑部没多久的晓晓听了前面的故事后表示不够温馨，自己要讲一个温馨的故事，是关于一个少女如何奋发向上努力生活的。在晓晓准备开口说故事前，一向跟晓晓不对眼并且以吐槽天下为己任的葱子突然发话了，要是你说一个很old的故事，可别怪我哦。晓晓看了眼葱子，没鸟他，继续说故事了。

小惠刚毕业没多久，找了份还算清闲的工作。

当清晨的第一缕阳光，穿透薄雾洒在窗台上的时候，小惠醒了。

起床，喝一杯水，然后打开电视。小惠一边刷牙，一边看着镜子里的自己——小小的眼睛，老是眯着，一身短短的黄毛，鼻子总是湿漉漉的，粉的，前后爪也一样。于是，她对自己说：早安，可爱的鼯鼠小美人！

是的，小惠是一个人，也是一只鼯鼠。从记事开始，小惠渐渐发现自己看到的跟别人看到的似乎有些不一样。比如照镜子的时候，她虽然能看到自己，一个标准的大美女；但更多的时候，小惠看到镜子里的自己却是一只小鼯鼠。至于其他的人，看上去又是另外一番景象。

“小惠，快来吃早饭，不然上班又该迟到了！”在小惠还对着镜子发呆的时候，惠妈的唠叨又准时从厨房传来。惠妈今天心情看来不错，一身雪白的长毛在朝阳的映衬下闪闪发光，好像金丝一样。同样闪闪发

光的还有她两只圆圆的猫眼和尖尖的猫耳朵上戴的耳环，就连尾巴看着都格外的蓬松——惠妈是一只波斯猫。当惠妈用一只白白的、胖胖的爪子递给小惠一碗稀饭的时候，惠爸慢吞吞地游了进来。老爸是一只慢悠悠的魮鱼，做任何事情都是慢悠悠的，虽然一张大嘴看着很吓人，不过没有牙齿，当然，这并不影响惠爸吃东西。

吃完早饭，小惠出门上班去了。公交车依然很挤，章鱼售票员忙得八只手全都派上了用场。经过一个红灯，车停了下来，一只大花母鸡领着一群系红领巾的小鸡走过斑马线，指挥交通的依然是那只不苟言笑的大黑猫。八点半，小惠准时到了公司，打卡，然后去取邮件，顺便跟前台的小狐狸阿丽贫了几句。回到办公室，刚坐下，经理通知大家九点到会议室开会。

8点50分，小惠第一个来到会议室，她选了个靠后的位置坐下。不一会，同事们都陆陆续续的来了。首先进来的是那头栗色的牛，技术部的Andy，他在小惠这一侧第二个位置坐下，摊开笔记本，拧开钢笔帽，看了一眼手表，甩了一下尾巴，然后目光平视，开始发呆。第二个进来的是供销部的小张，他是一条胖胖的蛇，不过虽然是蛇，但是小张行动的时候都是身子直起蹦着走，看上去相当滑稽，他进来之后跟小惠打了个招呼，然后在Andy旁边坐了下来，两人开始小声交谈。接着，一只狮子打着电话走进会议室，这是车间主任王工，他讲完电话，扫视了一圈，然后在Andy和小张的对面第一个位置坐下来，手机放在桌上，从兜里掏出一个小本子，在





写着什么。下一个进来的是分析部的Nick，一只金毛猎犬，他进来之后先在会议室四处看了下，然后迅速在王工身边坐下。过了一会，会议室门开了，一只黑白条纹相间的大蜘蛛爬了进来，这是公司的大boss谢总。大蜘蛛在中间位置坐下，不知道从哪儿拉出一根线，然后缠在前腿上，又拉出一根线，也缠在前腿上，很整齐的排着……不一会，一张笼罩着众人的网就织好了。

蜘蛛首先发话，“今天，主要说一下上周的产品质量问题，客户反映我们的产品杂质太高，好吧，我想听听你们的解释！”

“我们车间肯定没问题！都是按照技术部给的工艺文件进行操作的，我的人干活你放心！”说这话的是王工，只见他浑身的毛都激动得竖起来了，脖子上的鬃毛也在抖动，仿佛想一口把谁给吞了。

“王工，你这么说就是我们的工艺文件有问题咯？这套工艺文件，又不是第一次上线，

都做了多少批了，以前怎么没听见说有啥问题？”Andy说完就气呼呼的坐下，一双牛眼瞪得比铜铃还大，还带着血丝。

“反正做产品，不是工艺问题就是原料问题呗！”狮子又开始咆哮了。

“大家都冷静点，别激动嘛，哈哈！不过王工你这话就不对了吧，我们供销部采购的原料进厂前可都是经过分析化验的，合格了才能往生产线上投的哟！”小张的一张胖脸虽然还是笑嘻嘻的，不过这条胖蛇不断吐出嘶嘶作响的信子，让人不寒而栗。

“没错，所有原料我们都经过了严格检测才放行的，肯定没问题，谁要觉得有啥你可以自己去送外检，看看到底是个啥结果嘛。”金毛猎犬的牙咬得紧紧的，唾液不断从嘴边流下来滴在地上。

会议室一时剑拔弩张，一触即发，而大蜘蛛一言不发，脸色阴沉，几只脚上下翻飞，织网

织得更快了。至于小惠，她只是一只不被众人注视，躲在后面的鼯鼠小秘书而已。在这种情况下，她当然是眼观鼻鼻观心，噤若寒蝉的做记录咯。

这只小鼯鼠，是一个24岁、相当活泼开朗漂亮的女孩子。在小惠的世界里，满大街都是狮子老虎猫狗鸡鸭章鱼……，而她自己——鼯鼠——嗅觉远远强于视觉。

晓晓说完这故事后，看了看编辑部的众人，笑着说：“你们知道自己在小惠眼里是什么动物吗？”就当众人都在想自己是什么动物时，晓晓对着一脸茫然的葱子说：“在小惠的眼里，你就是只八哥。”

Geek注：八哥为鸟纲雀形目椋鸟科八哥属鸟类的通称。额羽甚多，形特延长而竖立，与头顶尖长羽毛形成巾帻；头侧或完全披羽，或局部裸出。能模仿人言以及其他鸟类的鸣声。用白话来说就是，形丑，话多。囧……

## 葱子的故事（与其说是故事，不如说是事故）

葱子这个吐槽帝反被人吐槽后，心里自然是极其不爽的，于是自告奋勇地要说故事。不过这只会是个彻头彻尾的杯具。不明白？没事，看了就知道。

葱子：“深夜，夜已经很深很冷，风也很大。一辆公共汽车缓缓驶出圆明园公交总站，慢慢地停靠在圆明园南门公交车站旁边。这已经是当晚的最后末班车了。车上有一位年龄偏大的司机和一名年轻的女售票员，车门打开后上来四位乘客。一对年轻夫妇和一位年纪老迈的老太太，其中还有一个年青的小伙子。他们上车后年轻夫妇亲密地坐在司机后方的双排座上，小伙子和老太太则一前一后地坐在了右侧靠近前门的单排座上。车开动了，向着终点站香山方向开去。”

老彭：“卡！你是不是想说中途上来三个人，然后那对年轻夫妇下了车，然后老太太故意和年轻人斗气也顺利下了车，最后没下车的人都挂了，因为上车的三个人是鬼呢？拜托，说故事拿点诚意出来吧。”

葱子：“……，好，我换一个。你们知道拉斯维加斯曾经发生过一系列令人感到恐怖的犯罪事件不？这一系列事件中的第一个受害者是一位来自俄亥俄州的男子，他来到这个城市是为了参加一次销售会议。在下榻旅馆的酒吧里，这位男子与一位漂亮的年轻女士搭上了腔。根据他的回忆，他们俩谈得十分投机，聊了几个小时，其间又一起喝了几杯。

忽然之间，这位男子昏了过去。”

小苦瓜：“卡！你是不是想说当他醒来时，发现自己躺在旅馆的浴缸里，身上覆满了冰。在浴缸旁边放着一部电话，电话上贴了张纸条，上面写着拨911，不然你会死的。于是他打电话叫了一辆救护车，火速赶往医院，在医院里，医生告诉他，他身上已经动过一次大手术了。他的一个肾脏已被摘除。显然这是一个在黑市上贩卖人体器官的黑帮组织干的。在这次事件之后，又有报道宣称发生多起类似的犯罪案件，迫使拉斯维加斯警方向本市的游客发出警告。难道你觉得这个故事很好吗？”

葱子：“再给我个机会，我最后讲一个。九十年代中，上海高架路建设是申城重振雄风，跻身世界一流都市的前奏，工程项目很受各方面的关注，工程技术队伍的拼搏，使得工程进展神速。没料到，当工程进行到关键的东西高架路与南北高架路交叉联接的接口时，作为高架路主柱的基础地桩怎么也打不下去。”

东少：“慢点，慢点，你该不会说的是什么龙柱的东西吧？麻烦，身为《Geek》编辑，身为一个科技工作者，你怎么会把这种都市传说当故事讲呢？”

葱子被众人一番吐槽之后，再也没心情说故事了，自己埋头将失落发泄为食欲去了。





## 关于故事

虽然《Geek》在前面说了这么多故事，不过咱还是要就故事说故事。任何一个虚构的故事，当它被当成真事从一个人传到另一个人，并有听众信以为真，继而再次传播时，故事很有可能会在传播途中发生改变，每传播一次就会变得更夸张，到了最后一个故事成了传奇，都市传奇（当然，还可以换个词形容，谣言）。都市传奇通常是假的，但也有例外。有少数都市传奇，其大部分内容被证明是真实的，它们中有许多源自真实事件，但在传播过程中却变成了另一幅模样。而在大多数情况下，你根本无法找到某个都市传奇的源头，它们看起来就像是凭空产生的。

尽管各类都市传奇说得是光怪陆离，可仔细读来却发现又有那么一点有迹可寻。就拿地主说的那个拉斯维加斯器官盗窃案来说，这则故事气氛足够恐怖，你可以设身处地想

像一下，自己一觉醒来却发现躺在冰冷的浴缸里，肚子里的器官却被人盗走了，甚至自己随时会有生命危险。然后故事最后说警方发出告示，说是让游客注意此类行为，看上去说故事的人是一片好心（不排除某些不明真相的群众盲目转贴），其实反过来想，这不过是用警察的形象来反证故事的真实性而已。并且故事里事件发生的由头是游客精虫洗脑，胡乱搭讪陌生女子所致，还有那么一点道德因素在其中。好了，香艳美女，恐怖画面，道德因素，警示告示，这些东西聚集在一起，难怪很多人都成为了不明真相的围观群众了。

除此之外，之所以这些都市传奇还能这么流行，有一个因素是不能忽视的，那就是传播的过程。无论是朋友间在饭局上的口耳相传，电子邮件，还是在SNS网

络上的相互转贴，由于是有一定交情的人在传播，再加上故事本身确实还编得不错，以至于首次读到这信息的人对此都深信不疑。

尽管早有社会学家指出传播奇谈怪论是人类的本性，而且总是有人等着听信这些话，甚至可以说都市传奇是我们天性的一部分。但咱还是得向各位Geek呼吁一下，在转贴之前开动自己的大脑判断一下故事，要是不太离谱传出来大家开心也无所谓，但某些实在离谱的东西大家还是直接无视好了。

至于《Geek》前面说的这些故事是什么，咱只能说故事里的事说是就是，不是也是；故事里的事说不是就不是，是也不是。各位Geek自行判断吧。📌



## 生化奇兵2 BIOSHOCK 2

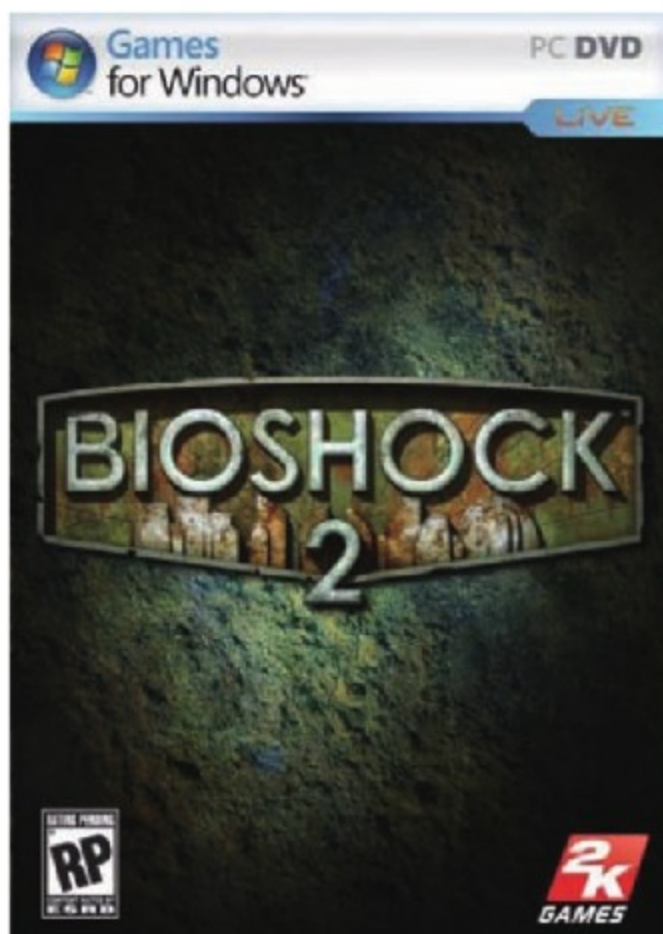
推荐指数: ●●●●●

游戏类型: SHT

游戏平台: Xbox 360/PS3/PC

制作厂商: 2K

发售日期: 2月9日



2007年的《生化奇兵》可以说是一款在评论、商业和艺术上都成功的作品，哥特式的游戏设计以及丰富的游戏系统，一度让《生化奇兵》成为了2007年度的游戏黑马，略带重口味的设定以及阴暗的世界都让一些内心充满少许变态的玩家们欲罢不能，当然BIG DADDY和小女孩的故事也成为了玩家们口中KUSO或者严肃讨论的对象。而续作在2010年2月就要发售了，这样一款注重情节发展的射击游戏，兼顾了游戏的画面精致度和游戏性于一体，并且取得重大成绩的作品，续作又会如何发



游戏的原画设计倒是蛮有爱的

展?

在画面效果方面，《生化奇兵2》还是令人满意的。从试玩版来看，即使是主机版的画质都很优秀。虽然粗看和前作相差不多，但是在细节上，画面已经进步了很多。无论是HDR效果、贴图质量还是纹理，都有不少改进，要知道这可是DX11的年代了。游戏使用的图像引擎是原作的升级版，建筑的设计风格也配合了原作的艺术风格，当然画面整体风格依然是偏向阴暗，事实上重口味的游戏都喜欢阴暗的环境设计。《生化奇兵》是最早支持DX10的作品，不知道这次PC版能不能直接支持DX11，不过无论如何，我们都对这款游戏的PC画面充满了期待。

在故事情节上，《生化奇兵2》不再延续前作，而是回到了10年前，而玩家所扮演的



画面方面依然出色，不过口味也依然很重

角色也不再是普通人，而是1代中见神杀神，遇佛杀佛的BIG DADDY。当然故事方面更多也是诠释一些1代玩家们感到疑惑的地方，再加上一些老套的好莱坞悬疑剧情，不过即使如此，我们得承认，这的确要比不少日本RPG无聊煽情要更讨人喜欢。在前代中，重口味的代表自然就是BIG DADDY和众多如患有神经病的怪物们，而这《生化奇兵2》中，新一代的重口味角色代名词诞生了——BIG SISTER……从目前看来，她很有可能成为2010年游戏角色中的红人，至少那样的杀伤力和嗜血本性足以让人震撼。

尽管正式版要等到2月才会面市，但就个人而言，对这款游戏的期待度已经满点，相信这款游戏也不会让前代作品的FANS们失望，在个性作品越来越少的时代，或许像一些传统大作已经无法提升起玩家的兴趣，而风格另类但本身素质优秀的作品反而会引起不少人的关注。《生化奇兵》的成功已经为2代打好了基础，如果全球销量不能超过300万，那么这不仅是游戏的失败，也是业界的悲哀。



BIG SISTER的设定

## 硬件



### Thrustmaster T-Freestyle NW滑雪板

30美元

Guillemot公司

虽说最近几个月我国大部普降中到大雪，可滑雪这项运动的普及推广还是有一定的困难。不过T-Freestyle NW滑雪板却能够让你在家过滑雪的瘾，不需要坡道，不需要积雪，甚至连冬天都不是必需的。玩家只要站在这个滑雪板上边，扭动身体调节中心，你在Wii滑雪或是滑板游戏中的人物就能做出相应的反应了。当然，这个售价30美元的板子是不可能有任何感应装置的存在，实际上人体重心的变化是通过垫在它下边的Wii Fit来完成的。这个价值100美元的附件不包括在内，需要单独购买。

## 质量效应2 Mass Effect 2



推荐指数:

游戏类型: RPG

游戏平台: Xbox 360/PC

制作厂商: BioWare

发售日期: 1月26日

无论欧美还是日本,在新年期间都不会有太多的优秀游戏问世,因为大多数厂商都将自己的主力产品放在了年末商战或者开春季节,所以在年初反而是一个游戏的淡季。不过在游戏淡季的好处就是可以找出一些非凡的游戏细细品味,而不用对着一堆所谓的大作不知从何选择。事实上,对于独占作品越来越少的Xbox 360而言,在年初真正值得广大玩家注意的就是《质量效应2》这款作品了。记得以前曾经介绍过《质量效应》,这款游戏以出色的画面以及不拘一格的RPG风格获得了不少人的喜爱,毕竟可以搞基和玩蕾丝边的游戏并非比比皆是,再加上BIOWARE本身的功力,这

样的游戏不引人注目才叫奇怪。《质量效应2》在剧情上延续了前作,甚至可以使用1代的记录接着玩。整体的风格依然是射击加美式RPG。略感到遗憾的是,虽然在画面上这款游戏依然出色,但是人物木讷的表情以及不那么讨人喜欢的人设和一代仍然相去不远。如果对日式游戏有爱的玩家,那么《质量效应2》一定肯定以及确定不符合你的口味,不过要是玩家有信心挑战庞大的世界观以及复杂的系统,那么《质量效应2》肯定不会让人失望。顺带友情提醒一下,PC版的一代已经有了汉化版,虽然翻译质量并不算完美,但对于未过6级的人来说,依然有着极大的帮助。

## 永恒的尽头 End of Eternity



推荐指数:

游戏类型: RPG

游戏平台: Xbox 360/PS3

制作厂商: tri-Ace

发售日期: 1月28日

这绝对是正宗的日式RPG游戏了。都说日式RPG走到了尽头,但对于日本玩家以及不少中国玩家来说,日式RPG绝对是不可缺少的,哪怕如《最终幻想13》那样做成“一本道”以及方块手式的游戏,依然有人不停叫好。这自然也给了那些明知道销量不会太好的日本公司不少动力。《永恒的尽头》是SEGA出品,不过制作小组其实是TRI-ACE公司,这个公司做出过不少优秀的日式RPG,比如说《星之海洋》系列、《女神侧身像》以及《凡人物语》,这个公司的RPG最大的特色就是画面不咋地,但是说故事能力特别强,这恰恰

是日式RPG最需要的地方。实际上,目前PS3和Xbox 360上都有这款游戏的DEMO下载,需要练“写轮眼”或者要数毛的同学请自行下载比较,反正PS3的画面烂得一塌糊涂,Xbox 360虽然纹理要好一些,但是看上去也很像一个PS2的高清版,所以对游戏画面有所期待的朋友就死心吧……到最后,如果《永恒的尽头》能把故事说得圆滑点(中国玩家请无视这点),系统做得完善一点,那么就足以让人得到一些安慰。

## 失落的星球2 Lost Planet 2



推荐指数:

游戏类型: SHT

游戏平台: Xbox 360/PS3/PC

制作厂商: Capcom

发售日期: 2月2日

2月最引人关注的游戏可能就是Capcom的《失落的星球2》了,前作给人最大的印象除了火爆,就是那糟糕的PC优化效果了,当然还有那位以某韩国明星为模板的主角。而这一代作品和前代其实相差不大,至少在系统上没有什么变化,动作加上射击,配以天寒地冻的游戏环境。对于不少玩家而言,好消息是这一代的主角已经变化,不再是那位脸型方正得可以磨菜刀的韩国明星,此外通过《鬼泣4》、《街霸4》的洗礼后,相信Capcom在PC硬件上的优化又会有新的进步,这也给更多的低配置PC玩家带来不少希

望。游戏中的气氛依然火爆十足,此外更增添了不少超大的强力BOSS,当然还是那些超大螳螂、超大蚂蚁这一类型的玩意,Capcom在玩腻了僵尸后,开始拿其他生物来折腾了……另外,值得褒扬的是Capcom在网战上下的功夫,前作的夺旗模式以及杀人模式受到非常多玩家的追捧,在Xbox 360的网战游戏中也一度排名前列,这次Capcom甚至增加了合作模式,允许多人合作进行攻关,就冲这一点,2月份最值得期待的游戏就是它了!

# 无耻的混蛋，如此的昆汀

文 | 泉隼戈泓 (西风美剧)

能将Inglourious Basterds这个“故意”拼错的单词堂而皇之地作为电影的名字，恐怕只有昆汀·塔伦蒂诺才干得出来了。昆汀或许算不上是电影大师，但是他却是个善于缔造经典的主。在《无耻混蛋》中他一如既往，血腥、暴力、非线性这些“昆汀元素”虽然一个都没落下，但在电影中最吸引人的不是《杀死比尔》般的极度血腥，也不是《低俗小说》中的散点布局，而是依靠偶然与虚构的情节去吊人胃口了——你将看到昆汀改写了众所周知的二战历史。

昆汀眼中的二战，咱们自然不要去指望他会去展现什么国仇家恨、民族大义了，人家摆明了就是要说道那群无耻混蛋。可究竟谁是无耻混蛋，又怎么无耻了？答案当然指的是男主布拉德·皮特与他手下那帮号称“混蛋”的杂牌军。虽是同是美军，这群“混蛋”却是由犹太人组成，而且成分也非常复杂，可谓是三教九流的大融合。对于这样的设定，很容易让我们联想到在上世纪80年代风靡一时的《加里森敢死队》。与那部经典的剧集一样，这群“混蛋”的主要工作就是杀纳粹——管你有没有上过战场，只要是纳粹他们就统统不放过。整部电影被昆汀分作五幕，其中前4幕独立成章，讲述了犹太复仇者、男主布拉德·皮特与“混蛋”的前世今生，只有在最后一幕中他们才有所交集。于是，电影在屠杀、复仇、反间、行刺之中忙乎得不亦乐乎，充满了大悲与大谎的强烈戏剧冲突。你能预料行动还没开始，彪悍无比的“混蛋”就损兵折将吗？你能想像当纳粹四号人物马丁·博尔曼出场的时候，还伴随着手绘箭头标注吗？当然，不走寻常路的“昆汀元素”其实还有很多，可是这些点缀并不是重点，真正的重点是你将会在《无耻混蛋》中看到，以希特勒为首的纳粹四巨头在那间小小的电影院中怎样挂掉！

虽然不是真实的历史，但是当你看完全剧时一定会得出结论——原来真正的无



耻混蛋并不是男主布拉德·皮特与他手下那帮杂牌军，而是昆汀这厮呀。一切看上去是那么荒诞，可一切却又在昆汀的逻辑下合情合理，他再一次用电影昭告天下——爷玩的不是电影，是寂寞。一部《无耻混蛋》满足了昆汀亲手干掉希特勒的梦想，也让咱们在他光怪陆离的想象空间中度过“无耻”到不可思议的153分钟。

片名: Inglourious Basterds

译名: 无耻混蛋

导演: 昆汀·塔伦蒂诺

演员: 布拉德·皮特、克里斯托弗·瓦尔兹、黛安·克鲁格、梅拉妮·洛朗尔、罗莎曼德·派克、詹姆斯·克伦威尔



## 预知未来，是福是祸？

剧名: Flash Forward

译名: 未来闪影

主演: 乔瑟夫·菲尼斯、乔·周、杰克·戴维波特、扎迦利·耐顿

你是否幻想过自己能够预知未来? 这一次, 老美靠着《未来闪影》将你的幻想进行到底, 设计出了一场大戏, 让地球上的所有人都享受了一次集体行为艺术——长达2分17秒的昏厥。在这次昏厥之后, 那些没有挂掉的人们都毫无例外地感觉到了一段逼真的影像——他们看到了自己在6个月之后的生活。于是怎样面对自己的已知未来, 便成了

《未来闪影》要解决的关键。在美剧中并不缺乏未卜先知这类题材, 可是《未来闪影》厉害之处就是它将全人类都架上了套。每个人都是矛盾的综合体, 一边是想知道自己的未来, 一边是知道后又不能坦然接受。于是, 主人公马克得用未来的线索来破案; 他老婆为还没出现的情人而烦恼; 他搭档想方设法不让自己的死讯成

真……话说人类一思考, 上帝就发笑, 看这部美剧咱们就应该将自己当做上帝。看着剧中世界的芸芸众生为了改变自己的未来做着有力或无力的抗争, 看着他们一面相信未来却有一面又否定未来的矛盾行径, 不禁要笑他人痴狂。可在笑的同时, 也许咱们真该回过头来好好想想: 自己的未来, 到底是冥冥中的劫数, 还是正在被创造呢?

好戏正上演



剧名: Community

译名: 废柴联盟

频道: NBC

演员: 乔·麦克黑尔、基里亚·贾克博、丹尼·普第、埃里森·布里

俗话说活到老学到老, 当那群想继续深造的废柴来到一所云集了形色人物的社区大学时, 各种麻烦问题也就接踵而至了——他们到底应该怎么面对呢?



剧名: The Good Wife

译名: 傲骨贤妻

频道: CBS

演员: 朱利安·马格里斯、麦特·祖史尔、乔什·查尔斯、克里斯汀·巴朗斯基

Alicia这位曾经的官太太, 突然因为丈夫的丑闻而在大众媒体上曝光。面对公众、法庭与家庭的压力, 她已经不再是那个躲在丈夫身后的“贤妻”了, 而炼成了“傲骨”的妻子。



剧名: Trauma

译名: 扶伤

频道: NBC

演员: 克里夫·科特斯、安娜斯塔斯亚·格里夫斯、德瑞克·鲁克、艾米·加西亚、杰米·谢瑞丹  
你知道在病人被运到急症室之前, 还要经历哪些惊险与波折吗? 现在NBC就用《扶伤》来告诉你——它将“第一急救员”的生活展现在观众面前。

# 王牌大荐碟

## 风声

### The Message

看完《风声》，我们终于发现国产电影也会讲故事了。这不能怪我们太挑剔，要怪也只能怪那些进口大片让我们的口味越来越重。《风声》无论导演的执导水准还是演员对人物的刻画，无论电影配乐还是美术效果都十分到位，因此一举囊括第46届台湾电影金马奖最佳女主角、最佳改编剧本、最佳美术、最佳造型和最佳视觉效果等6项金马奖提名，并最终荣获最佳女主角奖。遗憾的是，蓝光碟仅收录了电影制作特辑、电影主题曲MV和剧场预告片，那些被和谐掉的片段依然没有。



## 偷天情缘

### Groundhog Day

在土拨鼠日这天，片中的主人公陷入了一个无限循环，每当他第二天醒来，发现还是同一天，还是会遇到同样人，还是会碰到有一个人被汽车撞死。无论主人公让自己被关进监狱还是跳楼，都无法改变这个事实。尽管这个电影的剧情看起来荒谬至极，但在Geek的眼中，这个片子完全符合平行宇宙理论嘛，所以该片荣获第47届英国电影学院奖最佳原著剧本奖不是没有理由的。其实，没看过这部片子也没关系，蓝光影碟附带的导演随片讲评、导演访谈、电影制作特辑、土拨鼠的生活、删减片段等花絮能帮大家更好地理解这部电影。



## 光晕: 传奇

### Halo Legends

《光晕》作为Xbox上最经典的游戏，注定要被改编成电影。《光晕》这次仅仅是改编了动画片，而不是《变形金刚》那样的动作大片，多少让人有点遗憾。不过，有动画片可看，总比什么都没有好吧！不知道微软是不是习惯了劳务外包，还是由于美国佬的劳动力太贵，这次的动画片居然分为7个短篇动画，并分包给5间日本的动画公司制作。说实话，把《光晕》交给这些日本动画公司还真的让人有些担心——日系和欧美动画的风格在表现上完全就是格格不入，这些日本动画公司不会把阳刚、硬朗的《光晕》变得日系漫画特有的阴柔吧？



## 谷歌我

### Google Me

不知道大家看到这期杂志时，谷歌中国到底是去还是留。不论结果到底如何，这部叫做《谷歌我》的影片确实值得一看。这部影片记录的真实事件，美国洛杉矶的吉姆·基林（Jim Killeen）在Google搜索到6个分别来自美国、英国、澳大利亚等地的与他同名同姓的人，然后扛着摄像机追访这些人，并拍成了这部长达96分钟的名为“Google Me”的纪录片。这个创意得到了Google工程师的高度赞扬。至于这群叫做吉姆·基林的家伙有没有收到Google的赞助费，咱就不得而知了。





## 锦衣卫

导演: 李仁港

主演: 甄子丹、赵薇、吴尊

上映日期: 2010年2月3日

仅从演员的造型来看就基本上可以确定《锦衣卫》会很雷人。首先,这个日本武士头盔怎么似曾相识?一搜,难怪,导演就是导《见龙御甲》那位,莫非是上次的道具没用完?另外,据《Geek》研究,锦衣卫最大的特征是身穿金黄色的官服,而这部片子里他们都换成了黑色衣服,并戴着杀猪匠的行头,相当的无厘头。但这些与吴尊饰演的杰克船长还有赵薇饰演的雅典娜比起来,其实根本不算什么。这几位在戏中一起演出了一场《新龙门客栈》的桥段。除了这些雷人的演员造型,这部片子中的武打场面和有技术含量的冷兵器也很有喜感,主角“子弹”哥背的刀筒简直将功能性发挥到了极致,此外还有RPG和狙击手出场呢。

## 苏乞儿

导演: 袁和平

主演: 赵文卓、周迅、杨紫琼

上映日期: 2月9日

片中的苏乞儿大概是穿越了,竟与黄飞鸿成为了同龄的知己。咱们给苏乞儿总结的他这一生就是:哥打得不是功夫,是寂寞。在幕后,导演袁和平曾与甄子丹是师徒关系,但近几年,这两人的关系已经发展成长江后浪推前浪,前浪快死在沙滩上的境地。于是师傅这次暗地和徒弟较上了劲,袁和平请出阔别荧幕十几年的前功夫高手赵文卓担纲主演,无论外形跟功夫都不逊于子弹哥。片中还有专门用来迷死小女生们的周杰伦,他饰演的“武神”角色依旧是一副不可一世的样子。此外,袁导这次还将自己闯荡好莱坞期间学到的3D技术也用上了,大家可以亲自去体验一下跟高手过招的惊险与刺激。

## 全城热恋

导演: 夏永康 陈国辉

主演: 张学友 刘若英 谢霆锋

上映日期: 2010年2月11日

今年的春节恰逢情人节,在相关部门匠心独具的安排下,《全城热恋》成了这个档期唯一的爱情片(这种情况在上个月下旬也发生过,当时是外星人让位给“圣人”)。片中六个相互交织的爱情故事发生在一个炎热的夏天,可能是因为天太热,很多不可能的事情都变成了可能。本片的众多帅哥美女都是两位导演凭借出色的剧本和多年积累起来的人脉招来的,而且还有一位在演员表中署名“张小姐”的巨星在片中客串。张学友和刘若英饰演的“法拉利车手”和“钢琴家”最受大家热捧,这六个爱情故事在这个寒冷的情人节里为有情人们送来一份久违的温暖。

## 七十二家租客

导演: 曾志伟

主演: 张学友 袁咏仪 曾志伟

上映日期: 2010年2月11日

《七十二家租客》最大的看点是它强大的演员阵容,强大到什么程度呢?《建国大业》有172位明星已经让大家目不暇接了,《72家租客》则招集了174位明星,正所谓不买也来看看啊。片中除了曾志伟、张学友、袁咏仪等老牌喜剧明星,TVB的当家花旦们也几乎是倾巢出动,在春节期间打造一部热热闹闹的喜剧片。故事在旺角著名的西洋菜展开。片中曾志伟与张学友饰演一对情敌,为了同时深爱的小桃红从青年一直斗争到中年。据说曾志伟动用了自己的导演权利,在开拍前一天跟张学友调换了角色,后者被迫沦为大反派,而好人曾志伟则抱得美人归。

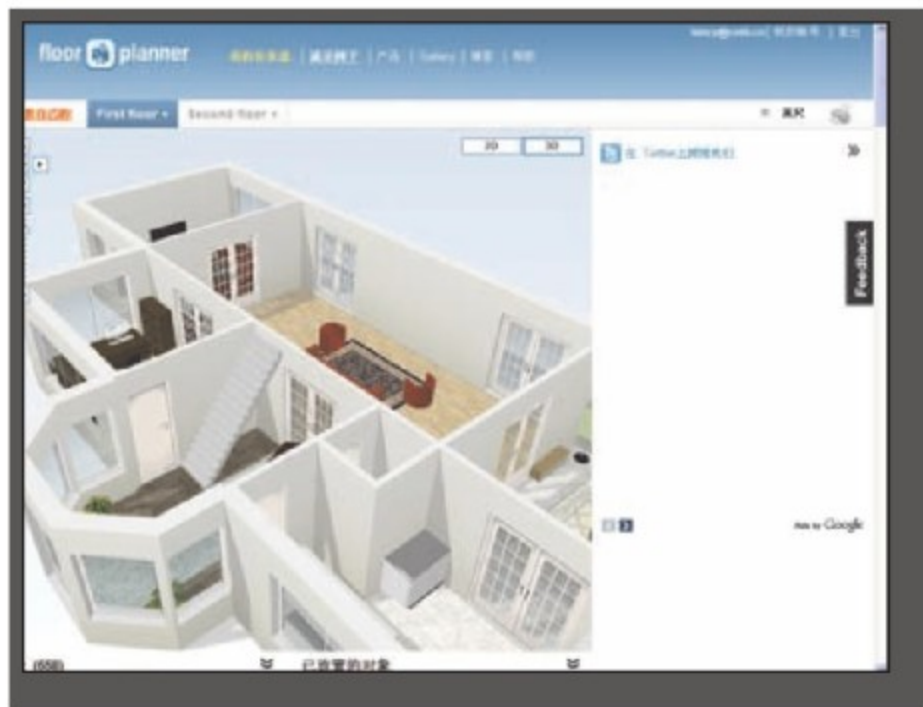
# 地主装修四件事

文+图=Nemo

谁都知道，地主地多房多，可为什么《Geek》就他地多房多呢？为了搞清楚这个问题与应对金融危机、通货膨胀的压力，《Geek》的一干人等下血本凑钱开了瓶人头马XO猛灌地主，希望能得点酒后真言。地主终于开口了……不过，地主说的并不是他地多房多的原因，而是装修省钱大法。看来咱们这次用的量还不够，等下次口袋中弹药充足了再来灌他吧！

要想省下装修费用，第一步就得从图纸上抠。请设计师？省省吧你，咱们要自己动手画！在floorplanner.com上提供了全套图纸解决方案，你只要注册一个账号就能用。当然，在此之前你最好用卷尺完整地测量你的房子。有了这些，你才能更快更准确地画出平面图。等等，不止是平面图，就连3D效果图floorplanner.com也能搞定。看看，这就节约了一大笔设计师出图的费用不是？

[floorplanner.com](http://floorplanner.com)



虽然去年的哥本哈根气候大会没有达成什么结果，但是对节能减碳的事业咱们可不能忘。在装修的时候，能装筒灯就不要装射灯，能用节能灯就不要白炽灯。至于原因嘛，用绿色和平提供的计算器好好算一下就知道了——节能灯一年用下来能为你节约多少钞票，这可都是实实在在的。要是有人不相信，地主可以保证，不出半年那些用了射灯的童鞋铁定后悔。

[act.greenpeace.org.cn/deng/newcalc](http://act.greenpeace.org.cn/deng/newcalc)



有了图纸，装修这事儿就好办多了。可是对于计算开关面板这事儿，许多童鞋还是会犯愁——这玩意儿用多了铁定浪费，少了用着又不方便。对于这样一个难题，还是让奇胜官网上的小工具来帮你吧。你只需要了解自己到底有几间房与拥有多少家电，它就能列出清单，告诉你到底需要多少开关面板。有了清单你可别傻站着，赶快去淘X网找一个“性欲”好的卖家交易吧。

[www.clipsal.com.cn/designer/diy.html](http://www.clipsal.com.cn/designer/diy.html)



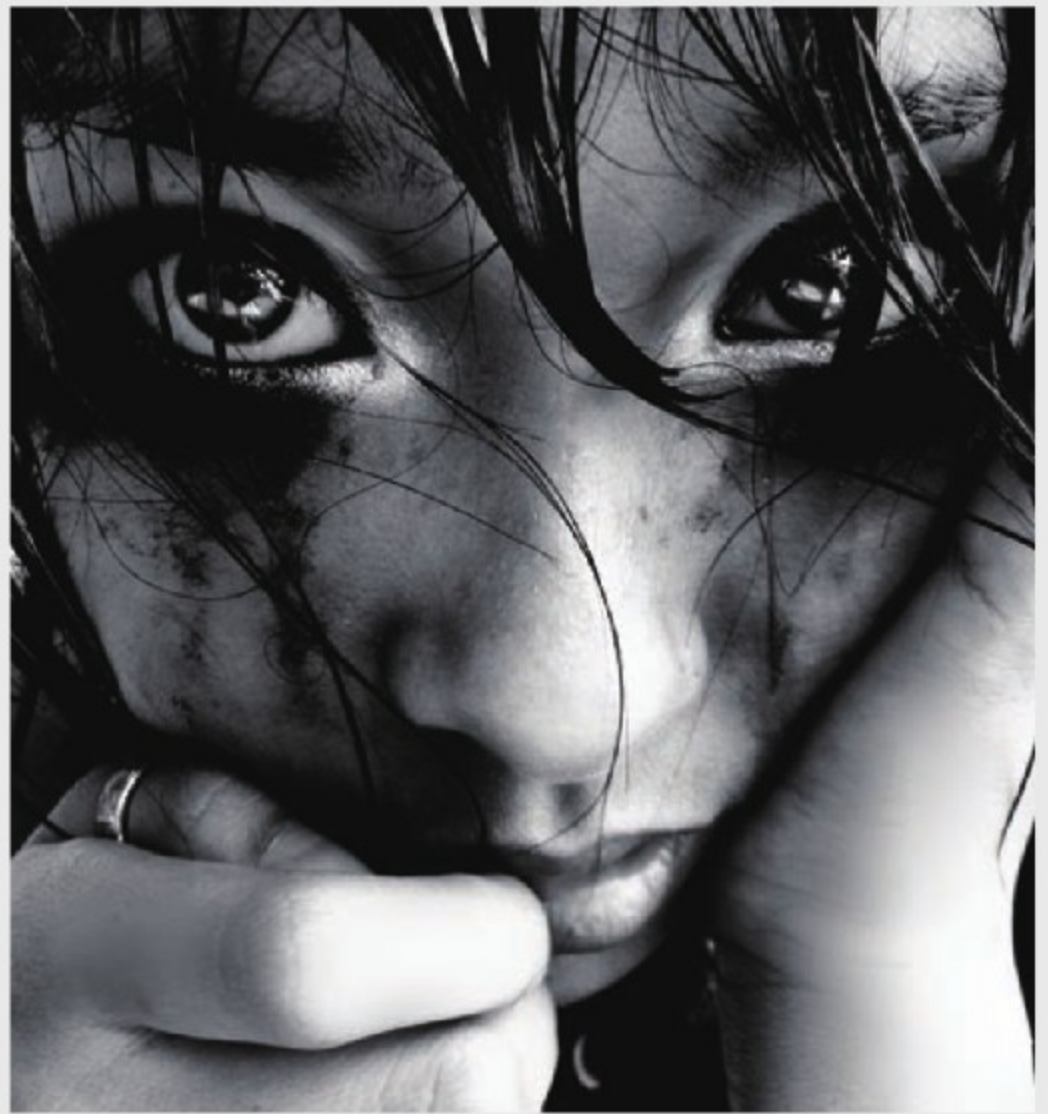
现在1080p投影机的价格也跌入了万元的门槛，装投影机看电影不再是什么遥不可及的事儿。可是在幕布方面。咱们的房间到底能装多大尺寸的？去问那些卖投影机的JS，得到的答案出奇地很统一：3米左右装100英寸的幕布就行。对于这样的回答，100%是不靠谱的。这可怎么办？当然是在奥图码的官网上，根据房间的投影距离自己算咯。有了它，咱们再也不怕被那些说得天花乱坠的JS忽悠了。

[www.optoma.com.tw/CalcProjectDist/index.htm](http://www.optoma.com.tw/CalcProjectDist/index.htm)



## 战胜恐惧

看了本期G-point里的故事，是不是有倒抽一口凉气的感觉呢？恭喜你，你体验了一把什么叫做恐惧。先别忙着辩解，其实恐惧这玩意儿是咱们正常的心理活动，本质上它和开心没什么区别，都是情绪的一种。现代社会生活压力越来越大，很多人都无法正确面对以及控制这种负面情绪。还是先说个小故事吧，一个美丽的软妹子逛街逛了一天，回到家发现自己的卧室里有只虫子，这时如果客厅里有人，不管是男朋友还是父母，软妹子都是惊声尖叫——转借恐惧带来的压力；如果屋里没别人，那软妹子多半会抄起拖鞋朝虫子砸下去——恐惧导致暴力。至于第三种方法——逃，这纯粹是脑子不好的人才会用的。你想啊，你跑掉了，那虫子去哪了你还知道吗？说不定洗好了在被窝里等你呢。当然，各位可以把它当成一个笑话看，不过从中我们不难看出恐惧对我们的行为所能产生的影响。身为Geek，该如何面对它呢？



### 《恐惧的由来》

作者：(印度) 克里希里穆提  
凯锋 (译)

出版社：学林出版社

价格：15.00元

知己知彼方能百战不殆，老祖宗曰过的话还是很有道理的。恐惧究竟是什么？要真正了解恐惧的本质，就必须弄清楚引起恐惧的因素是什么。就如同很多小溪流汇在一起最后形成大河一样，形成恐惧的因素很多，那么究竟是什么因素组成了恐惧，让恐惧有如此强大的生命力呢？咱不知道，不过这本书知道。



### 《直面内心的恐惧》

作者：(德) 弗里兹·李曼  
杨梦茹 (译)

出版社：山西人民出版社

价格：25.00元

了解了恐惧是怎么回事后，咱是该考虑自己和它的关系了。本书作者将恐惧分为四类原型：害怕把自己交出去、害怕做自己、害怕改变以及害怕既定。由这四种恐惧原型为出发点，书中分出四种与之对等的人格类型——精神分裂、忧郁、强迫和歇斯底里人格。然后以理论为开端，将每种人格从情感、侵略性、环境的角度来分析这类人在面对恐惧时的心理表现。



### 《如何战胜内心的恐惧》

作者：(美) 杰菲斯  
元静 (译)

出版社：群言出版社

价格：25.00元

好吧，知道上面这几种典型人格在面对恐惧时的反应之后，有没有想过挑战它呢？虽然作者开宗明义地说了，要想战胜恐惧，必须增强自己的信心，坚信自己有能力从容应对人生中碰到的任何事情。这事可不是说起来那样简单，不过本书作者会教你一步一步调试自己的心理状态，直到不再害怕恐惧为止。当然，这是个艰苦的过程，可是一旦到达成功的彼岸，会让你一辈子受益。





# 我知道你在哪里

如今的手机早已不再被单纯地当作通讯设备使用了，手机也义不容辞地担当起电子地图，甚至是“寻人雷达”的作用来。想知道好友在哪儿？掏出手机就能查到。

## Google Maps

评价：搜索巨人得意之作，虽目前普及率不高但前途无量。



Google Maps虽不支持语音导航，但各位Geek出门在外有了它却可以不用问路了。道路模式和卫星视角模式是Google Maps的最大看点，让大家把你所处的位置看得真真切切。从最早只能在电脑上安装，到现在身边很多人的手机上都出现的Google Maps的图标，这些都见证了它的成长。最新版的Google Maps v3.2.0版本还低调地带来纵横功能，简单来说，这一功能就是让用户登录

自己的谷歌帐户后实时同步自己当前所处位置，当然你也可以通过 [我的位置](#) 查询到他所处的位置，并且可以在地图上标注。想与他会合的话，Google Maps还可以制定步行或公交、出租路线。另外即便关闭Google Maps主程序，软件也可以后台联网上传位置信息。若不想被好友定位跟踪，那可要注意了，在退出软件时务必选择关闭位置，否则不但会偷偷共享位置，还会产生GPRS流量哦。

优点：地图切换方便，定位快捷。

缺点：需要好友共享地理位置才能定位，且定位后无法直接交流。

适用平台：S60、Windows Mobile、BlackBerry、iPhone、Android、Java

推荐度：★★★★★★★★

[m.google.com/maps](http://m.google.com/maps)

## 贝多

评价: 定位、交友、社区、博客、相册, 美味大杂烩。



在繁忙的工作、生活之余, 找几个朋友一起找点乐子还是不错的放松方式。Geek可以很负责地说, 贝多可以让你朋友多多、乐趣多多。几年前贝多作为一款移动IM软件出现的时候, 不会有人预料到它会突发奇想增加基于位置的交友功能, 更令人意想不到的是“变异”后的贝多还真好玩。贝多的雷达功能可以在全国各个城市的地图内搜寻

其它贝多用户的足迹, 不仅如此, 它还可以把搜索的会员添加到好友列表中, 想谈谈人生, 聊聊理想都随你的便。对于没有GPS芯片的手机贝多也足够友善, 它既可以通过手机内建的GPS芯片获取位置信息, 也支持通过移动基站获取当前地址位置, 但基站定位有点离谱, 误差既可以小到10米之内, 也可以达数公里之巨。

优点: 定位交友两不误, 支持众多手机平台。

缺点: 地图信息丰富度有待增强。

适用平台: S60、Windows Moible、Java

推荐度: ★★★★★★★★

<http://www.bedo.cn/>

## GyPSii

评价: 很好很强大, 对于没有GPS功能的手机功能打折。



曾听闻有用不同酒店的火柴盒或是购物的包装来记录生活的奇人, 有了GyPSii后, 大家也可以用照片来书写属于自己日记了。GyPSii有一个有意思的绰号, 叫图钉, 这是因为它可以将用户拍摄的包含位置信息的照片上传到GyPSii服务器, 并钉在属于你的地图上, 这样就可以根据图片来记录行程, 或是生活轨迹了。GyPSii也

可以搜索其它的“钉友”, 并且可以查看附近其它GyPSii用户所处的位置, 还可以同时浏览对方拍摄的照片, 且支持根据图片描述搜索图片和其它用户, 美中不足的是GyPSii很吃流量。虽说GPS不是GyPSii使用必须的, 但如果手机没有内建它, 那通过基站定位的GyPSii就只能使出它三成的功力了。

优点: 不仅能搜人, 还能看到好友所在位置拍摄的照片。

缺点: 使用时GPRS流量较多。

适用平台: S60、Windows Moible、BlackBerry、iPhone、Java

推荐度: ★★★★★★★★

<http://www.gypsii.com.cn/>

## 乐图无限

评价: 开放度很高的免费手机定位软件。



乐图很强大, 它可以把51ditu、Sogou、Mapabc、GoogleMaps的地图资料都收入麾下供使用者查看, 并且它还有着同类软件所没有的语音导航功能, 支持不同算法的路径规划以及语音导航、测速提醒等功能。不过各位千万不要把它当成凯立德和天行者等导航软件的竞争者, 因为这些功能虽

然具备, 但在实际使用时可能会有较大误差, 可对这样一款免费软件本不应有更高要求。乐图除了支持用户自身定位外, 还可以追踪好友或附近活跃用户的位置, 这比起漫天撒网的搜索方式更加贴心, 因为只要输入好友手机号码就可以跟踪对方行踪了, 但前提是对方必须在线。

优点: 多种地图可以选择, 支持语音导航。

缺点: 手动更新地图, 操作繁琐。

适用平台: S60、Windows Moible、BlackBerry、iPhone、

Android、Palm

推荐度: ★★★★★★★★

<http://www.gpslook.net/>



## 抗甲流全面大作战

这春节一过，可就到了万物复苏、冰河解冻、狗熊撒欢……的好时光啦。可这段时光虽好，但是咱也得注意去年在地球上肆虐了一番，让几十亿人都不得安生的甲流。别以外咱们周围好像没有得过甲流的童鞋，就认定它离咱们还有十万八千里而放松了警惕。对于抗甲流这事儿就得上纲上线，先从自我防护做起。现在，咱们就来自制几个小玩意儿，共同开始抗甲流全面大作战……

### 法宝一

#### 活性炭过滤口罩

##### Step 1:

要做活性炭过滤口罩，第一步当然得准备一只口罩。不过光有口罩是不行的，咱们还需要准备一包纸巾用来作为制备活性炭的原料。制备活性炭绝对是个严谨的技术活儿，所以各位童鞋从原料开始就马虎不得：不管买到的是清X还是心X映或是其他牌子，反正纸巾必须是由纯木浆造的。



##### Step 2:

有了制备活性炭的原料，咱们还要准备反应容器——一口平底锅。本来为了保证活性炭的质量，平底锅必须用加热均匀而著称的WMF锅，可是现在好像大多数的炒锅底部都是平底的，质量虽然不如WMF锅，但是好歹也能实现均匀加热，所以咱们也就山寨一下，用炒锅代替得啦



（《Geek》WARNING：请不要使用任何带有特富龙涂层的锅，那玩意儿只要上了摄氏260度就会分解出二恶英，后果各位童鞋自己用脚指头想想吧）。除了有锅，还得准备好配套的锅盖（透明的最好），切记切记！

### Step 3:

抽一张纸巾平放在锅底，然后加点油就猛火爆炒……Sorry, 咱们跑题到炒肉丝了。制备活性炭的正确过程是：抽一张纸巾平放在锅底并盖上锅盖，点火之后调节到大火位置。



### Step 4:

别以为点火之后就没事干了，咱们还得仔细观察原料在反应容器中的变化。经过加热之后，纸巾中的水分会逐渐蒸发出来，而且颜色也渐渐变黄，这说明反应已经开始。通常经过4分钟的加热，锅中已经是烟雾缭绕了。这时可以直接断火，让原料在反应容器中继续反应1分钟再揭开锅盖，这一点是成功的关键。



### Step 5:

5分钟之后，反应容器中的温度还是比较高的。为了保证安全，得等到反应容器中完全降温之后才能取出纸巾，千万猴急不得。别看纸巾表面颜色不怎么样，其实紧贴锅底的那一面已经被完全变成了活性炭，而咱们要的也就是紧贴锅底的那一面。



### Step 6:

活性炭搞定之后，赶快找一张比《Geek》略大的纱布或无纺布铺平，然后将活性炭放在这玩意儿的中心位置。然后叠三叠将活性炭包裹起来，再用3M隐形胶带固定，这样一个完美的活性炭过滤层就完成咯。



### Step 7:

既然活性炭过滤层已经大功告成，那么现在应该怎么办就不需要咱们再做详细说明了。剩下的无非就是将活性炭过滤层放在口罩中，戴上出去兜风而已，至于口罩的实际效果嘛，当然是谁用谁知道了！

别以为有了活性炭过滤口罩就能得意忘形，可以高枕无忧了，要知道很多细菌、真菌与病毒都是通过接触传播的。所以要抗甲流，还得从到处乱摸的手开始。这不，咱们就带来了另外这3件法宝——抗菌喷雾、抗菌干洗液与抗菌乳霜。有了它们，就算甲流再厉害，你也不用担心了。



## 法宝二 抗菌喷雾

### Step 1:

要做抗菌喷雾，首先得准备量筒与烧杯。当然除了量筒与烧杯之外，咱们还得准备两个小瓶来装抗菌喷雾与干洗手凝胶。什么那两个小瓶从哪里来？笨啊，当然去找MM要啊，她们还缺这玩意儿吗？什么，没有MM！《临床搭讪学》可算是白学了……好了，闲话不多说，这就开始DIY抗菌喷雾。首先咱们得用量筒量取2毫升的茶树精油。虽然茶树精油的价格较高，但是咱们这次DIY做下来，总共也用不到5毫升，真的算是洒洒水啦。至于这玩意儿的来源嘛，当然是管MM要咯。要是她不给，那霸王硬上弓……这当然是不行的，还是悄悄地偷点来就是，只要最后的成品不是送给另外的MM，咱们生命安全基本上还是可以保证的。

### Step 4:

加入酒精之后，剩下的步骤就是将前面咱们用量筒量取的2毫升茶树精油加进去。然后找一小棒将它们搅拌均匀就成了。



### Step 5:

等等，前面咱们DIY的其实只能算是抗菌水，要想形成抗菌喷雾，还得将它灌进喷雾器喷出去才行。在每次喷的时候，一定要用力摇一摇，这样才能让里面的抗菌喷雾成分充分融合，抗菌效果也才会更好。



### Step 2:

有了茶树精油，咱们还得往那个50毫升的烧杯中倒上15毫升的纯净水。严格说来咱们应该用蒸馏水的，可是咱们又不是专业人士，哪里有那么多的试验器皿。就这量筒与烧杯都是花了九牛二虎之力才勉强搞倒的，更别说制备蒸馏水了。好在乐百氏出的纯净水也算是经过了27层净化，电解之后完全看不到杂质，勉强凑合用了。



### Step 3:

然后再往烧杯中加35毫升的酒精。当然，由于是直接往烧杯中添加，量很不好掌握。其实就这一点大可不用担心，咱们搞的又不是科研，量多一点少一点问题都不大，只是酒精一定要用75%的医用酒精。



## 法宝三 抗菌干洗液

### Step 1:

有了前面DIY抗菌喷雾的经验，下面咱们要搞的抗菌干洗液就简单多了——先将30毫升酒精豪迈地倒到烧杯中。



### Step 2:

然后再用量筒量取1毫升茶树精油。由于咱们这次用的量筒最小刻度只有2毫升，所以量取的时候只得大至估计。其实茶树精油多点点问题也不大，量取完茶树精油之后千万不要犹豫，先倒进量筒再说。



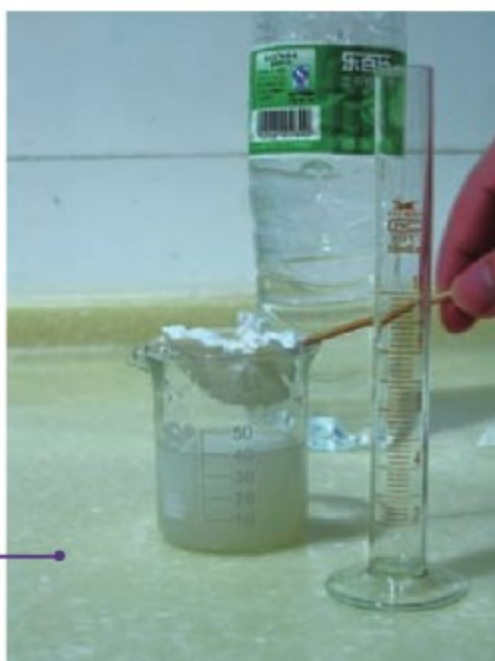
### Step 3:

还是用这个量筒来量取10毫升纯净水，量取之后同样是没二话，直接倒进烧杯中。



### Step 4:

配制好前面的液体之后，咱们就可以往烧杯里面加芦荟凝胶了。不过这芦荟凝胶确实没有办法量取，所以咱们也只好取个大至，差不多半烧杯就可以了。



### Step 5:

其实，芦荟凝胶只要泡在咱们配制的液体中，它就会自然融化。只是这个过程实在是太慢了，就是放上好几个小时效果不都算明显，所以咱们还得用搅拌来加速这玩意儿的融化。



### Step 6:

将芦荟凝胶均匀搅拌之后，这玩意儿就会与咱们配制的液体充分混合，形成一种半透明的糊状物。然后将它灌进小瓶中待用。于是，这抗菌干洗液就算大功告成了。其实抗菌干洗液也算是洗手液的一种，用的方法也大同小异——在手上倒点抗菌干洗液，然后轻轻揉搓。这时，手上的细菌、污渍什么的就会被芦荟凝胶混合起来形成半固体，而由于酒精挥发迅速，所以最后咱们手上就只剩下这些可以方便清除的东东。所以咱们自制的抗菌干洗液，就算不用冲水，也可以将手洗干净。

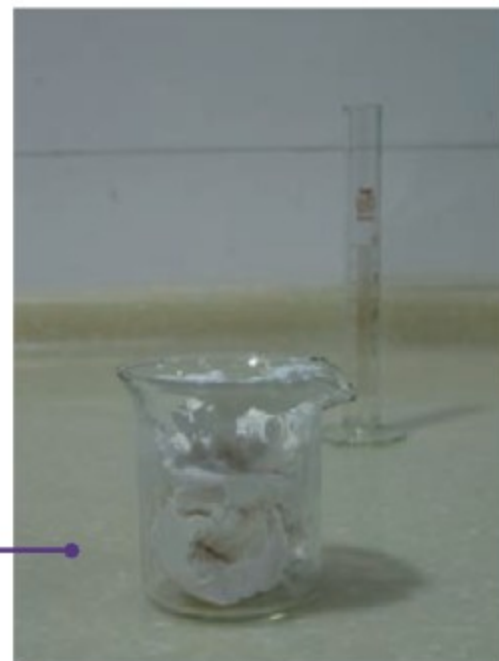


## 法宝四

### 抗菌乳霜

#### Step 1:

其实自制抗菌乳霜是本次DIY中步骤最简单的——首先第一步就是不管三七二十一往烧杯中装入一大坨乳霜再说。至于具体要装多少，差不多一烧杯就行了。



#### Step 2:

有了乳霜剩下的事儿就好办多了，赶紧用量筒装一点茶树精油滴进乳霜中。请注意，重点就在这滴的一点上，咱们不多不少只要10滴就好。



#### Step 3:

最后要做的还是搅拌这件力气活儿——虽然乳霜那点黏度与沥青（详见本期《编辑八卦》）完全就不是一个数量级，但是搅拌起来还是得费不少力气。反正咱们得不停地搅拌，直到乳霜变成奶油般柔软才能收手。



P.S.

抗菌乳霜的另类用途：



# 自制母鸡CD

文+图=vanrk

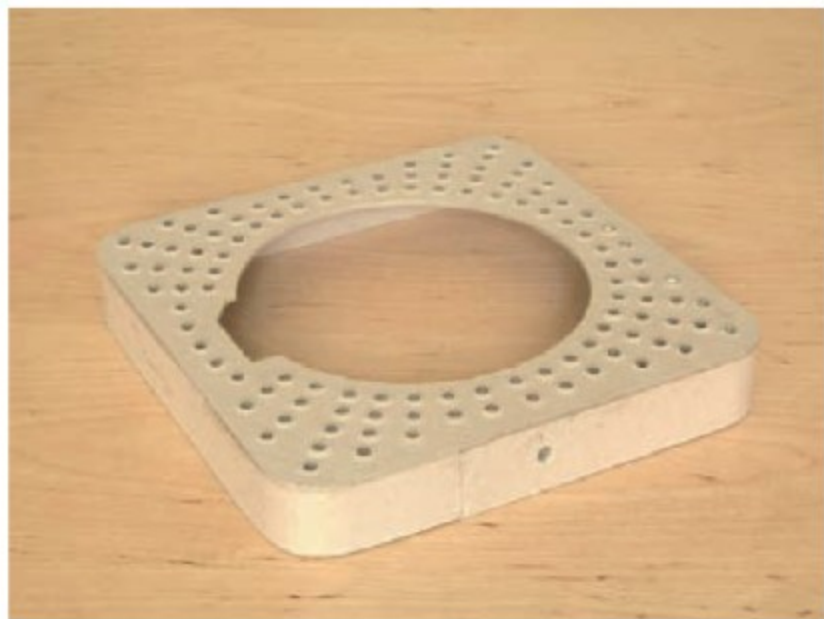
对Muji这牌子稍有印象的同学应该不会忘记这款挂墙CD，简约的设计带来的却是过目不忘。不过那玩意儿不便宜，咱的荷包可不允许自己如此奢侈一把。虽然没钱，可是咱有想法，有动手的激情，咱自己做！



首先咱去收了一部二手的Walkman和一对采用电池供电的便携有源音箱，再去电子市场买了个古老的拉线式开关。接着就是把它们“分尸”处理——扒开Walkman的上盖（记得把上盖锁止部分处理好，N多机器都是上盖不闭合就不工作的设计）；把Walkman的开关断开，并从开关的两极分别接根线到拉线式开关上；把便携音箱的喇叭和供电部分分开以控制体积。



现在咱拿着钱包到做广告灯箱的地方去做一个18cm×18cm（尺寸得根据你选择的音箱来确定）的塑料盒子，接着让店里的师傅在盒子正上方挖一个直径约13cm的正圆（最好在某一处多挖一点，这样便于取下CD）并在圆周围呈放射性打孔。最后别忘记在朝下方的框上打一个洞，不需要太多，能让拉线开关的线穿过就行，另外在背板上也开两个洞，这是用来挂在墙上的。



## 材料及工具清单

- 二手Walkman ×1
- 便携有源音箱 ×1
- 拉线式开关 ×1

502胶水

螺丝刀

烙铁

细电线



最后咱只需要把处理好的Walkman贴在盒子开口处，并把音箱也固定好，记得把音箱的3.5mm插头插在Walkman上。一切组装完毕后挂在墙上试试，虽然稍微粗糙了些，但还蛮像那么回事的，最重要的，这是咱自己做的，独一无二的！



# 自制自动喂猫机

养过猫的TX都知道，猫咪必须得按时吃饭，因此大家在外面玩时往往会因为惦记着给猫咪喂食而不能尽兴。与其时时刻刻担心它的饮食问题，不如花时间来做一个自动喂猫机，从此再也不用在外出的时候担心小猫咪被饿坏。

## 工具和材料

电钻（或者刀）、夹子，橡皮筋、高尔夫球、铁芯扎带、带盖的塑料杯、1.5L塑料汽水瓶、钉子



### Step 1

在杯盖上钻一个小洞，洞的直径以能穿过橡皮筋为准。然后在杯底也钻一个洞，洞口大小刚好够汽水瓶口穿过即可。



### Step 2

把汽水瓶的“头部”砍掉，做成一个“漏斗”，并穿过杯底的钻孔，与杯子连接在一起。



### Step 3

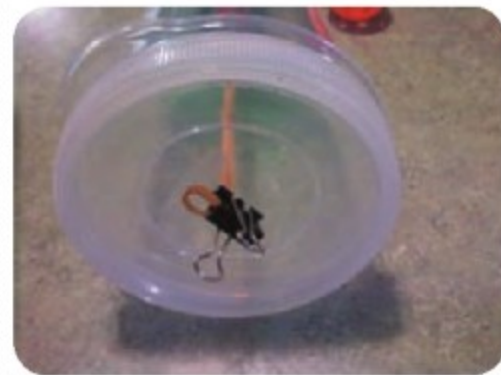
用钻头在高尔夫球上钻孔，再用铁芯扎带拴住高尔夫球，接着将橡皮筋与铁芯扎带拴在一起，然后在橡皮筋的另外一头再拴一根橡皮筋。稍稍拉开高尔夫球和橡皮筋，看看其长度是否跟塑料杯

的长度一致。之所以不直接用橡皮筋拴住高尔夫球，是为了防止小猫咪玩球球时，咬断橡皮筋，从而搞坏自动喂食机。



### Step 4

现在，将橡皮筋从杯底穿过，并从杯盖中间穿出来，然后用夹子夹住橡皮筋，让橡皮筋处于紧张状态，并让高尔夫球堵住杯底的瓶口。



### Step 5

用螺丝钉将这个装置固定在高一点的地方，然后解开杯盖，然后把猫粮倒进杯里。不过，大家注意，这个装置只能喂固体食物，可不能装水啊，牛奶之类的液体食物。



### Step 6

最后就是训练小猫咪使用这个自动喂猫机器了。其实，训练的过程是很简单的——只要给小猫展示一旦碰到高尔夫球，就有猫粮掉出来就行了。对小猫咪耐心一点，小猫咪很聪明的，用不了多久，它就会自己使用这个喂食机了。





# 梦幻正片送MM

一日之计在于晨，  
一年之计在于春。  
春天的春色若有十分，那么至少七分是在二月。  
二月的春色若有十分，那么至少七分是在十四号。  
二月十四号。  
这一天，可能大多数地方的冰

河尚未解冻，彩蝶尚未纷飞，  
狗熊尚未撒欢……不过，如果有了一种叫“love”的东西，凛冽的北风也会温柔得仿佛情人的呼吸。  
佛曰：机会是留给有准备的人。那么，在这一年一次的重要时刻即将来临之际，我们

自然得提前准备准备。不过，你确定真的准备好了吗？玫瑰？巧克力？爱心卡片？还是烛光晚餐？No, No, No……如果这是你的选择，那只能证明一件事——你是奥特曼（outman）！  
作为一个Geek，我们不仅要有

想法，更要有办法。是的，今天《Geek》就本着“造福宅男，拿下MM”的最高纲领，隆重推出浪漫指数和对MM杀伤力都双双破表的终极神器——梦幻正片！

## I WANT TO BE WITH YOU

### TIPS: 什么是正片？

彩色胶片可以分成两大类型，即正片和负片。正片也叫反转片，这是一种经过反转冲洗后直接得到彩色透明正像的胶片。而所谓正像呢，指的是胶片上的明暗和色彩都跟原始被摄物一致。因此，彩色反转片可以用幻灯机直接将影像投射到屏幕上观摩，也可以在观片灯箱上观赏；既可以直接印放照片，又可以作为原片用来分色制版印刷。彩色反转片色彩真实饱和，影像的清晰度、明锐度比较高，不足之处是相对于彩色负片，曝光宽容度比较狭窄，稍不足或是过度，都会影响影像质量。

与正片相对的是负片，它在拍摄并经过冲洗之后，可获得明暗与被摄体相反，色彩与被摄体互为补色的彩色底片。彩色负片的优点是曝光宽容度大，一般曝光不足一级或过度二级，仍可能得到满意的影像。

### 创意篇

梦幻正片到底有多厉害？有一个叫五月天的乐团，在2006年的时候拍过一支MV《听不到》，这支MV头一次给大家show了下梦幻正片对MM的杀伤力。而我们看完的结论呢，就俩字——必杀！

（对该MV感兴趣的同学请自行搜索。）

**1分43秒：**男主角猥琐地手持相机正在进行拍摄。（可以看出，他用的是尼康FM2。）



**2分38秒：**男主角把拍的礼物送给了女主角。（MM表情非常耐人寻味。）



**4分48秒：**女主角拿出了礼物。



**4分53秒：**女主角将“梦幻正片”抽出。（YES！猪脚登场！）



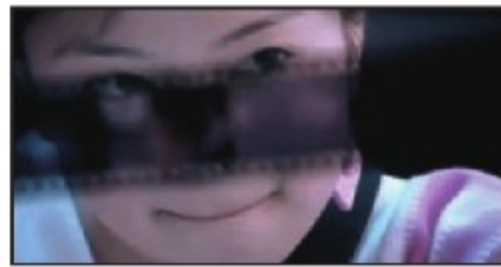
**4分55秒：**女主角看到了“梦幻正片”的内容。（专心点！看正片，别看MM……）



**5分02秒：**“梦幻正片”部分内容。



**5分04秒：**女主角很高兴地笑了。（神器威力初现，嘿，有戏！）



**5分16秒：**可以看出，男主角所使用的“梦幻正片”为Kodak EB-3。



**5分20秒：**内容为“够格当你的男朋友”。（够直接！我喜欢！）



**5分28秒:**女主角用手机打电话给男主角。(哦也!成功拿下!)



**5分30秒:**男主角接到电话高兴地跳了起来。(不得不说,便宜这小子了……)



怎么样,看了这个癞蛤蟆成功吃下天鹅肉的案例,你还在等什么?赶紧动手做一卷呗,送给她,让她感动一辈子吧!

## 拍摄篇

相信多数Geek接触相机都是从DC开始的吧?所以,当面对这种宽容度很窄、对曝光控制要求很高的正片拍摄任务,多少都会遇到些困难的。对于这个问题,我们只能建议大家加强摄影理论知识学习,不同的场景先拍几卷练习一下,就当是交学费吧……(《疯狂的石头》里的某位同学用亲身经历告诉我们:泡妞,一定要舍得下血本!)

最简单的拍摄方法是在电脑上用PS对图片进行加工(配上字幕)后,用胶片相机对着显示器进行翻拍。不用考虑颗粒感的问题,毕竟最后只是一卷135的底片而已。当然,如果全是翻拍也没啥意思,同学们也可以像MV男主角那样,到处拿东西排成想要的字和图案,比如糖果、巧克力、红

豆、满天星之类的。如果没有标头,那么记得避免使用广角,因为造成画面畸变事小,而把MM的小脸拍成刘欢就事大了。另外,由于胶片相机不能实时看PP,所以为了稳妥起见,不要偷懒,不要托大,对自己没把握的快门速度还是上脚架吧!

如果你希望速成,咱本着佛心给各位数码儿童说说怎么拍最快最省钱。由胶卷的特殊性决定,从第1张到第36张,只要有一张出错,那么整个胶卷就报销了。保险的做法是在先用数码相机拍摄,然后在电脑上后制,最后用胶卷相机搭配脚架翻拍。

拍完以后送去冲洗时一定要告诉老板不要剪片,剪了就杯具了。而且胶卷的壳也要留着哦!

## 善后篇

我们拿到冲洗好的底片,检查一下,没啥问题就可以来装片了。这个工作很简单,把整卷底片慢慢卷回去,片头用双面胶粘住就行了。胶卷壳上NOTES的空白处还可以再写上几个字煽情一下。把我们的梦幻正片处理好以后,装进胶卷筒,再装回纸盒,粘好封口,OK,大功告成!MM拆开那一瞬间会有什么反应呢?我不知道,你自己试试就知道了……

鉴于广大阿宅们严重缺乏实战经验,咱就好人做到底,附赠一篇本人原创的真情告白,仅供参考哦!注意了,告白别太长了(连逗号算在内最好别超过15小段)。因为一卷胶卷只有36张底片,还得考虑有图片的那张放不了多少字。G

## 材料篇

传统胶片相机一部。(我们选用的是耐克FM2,如果你跟地主一样,非要用徕卡M6,我们也无话可说……)

镜头一枚。(这里我们用的是nikkor AF 50/1.4 D,正所谓标头无弱旅。)

正片一卷。(咱也用Kodak EB-3吧!)

脚架一套。(曼富图190 PRO+486 RC2)

底片文稿。(尽可能简短,毕竟才36张胶片。)

Dear 猪头,

今天,2月14日,我要告诉你一件事情,我现在爱着一个女人,我真的很爱她。我认识她有10608个小时了,跟她在一起的每时每刻,我都觉得非常非常开心;而见不到她的每时每刻,我都觉得仿佛度日如年。她让我知道了真正的幸福是什么滋味,我的世界因为有了她而精彩。亲爱的,这个女人就是你。我爱你!感谢你陪我走过了那么多风风雨雨,感谢你对我理解和支持,剩下的路,我们一起走完,好吗?爱你,爱你。



# 加强版日晷时钟

## 前期准备:

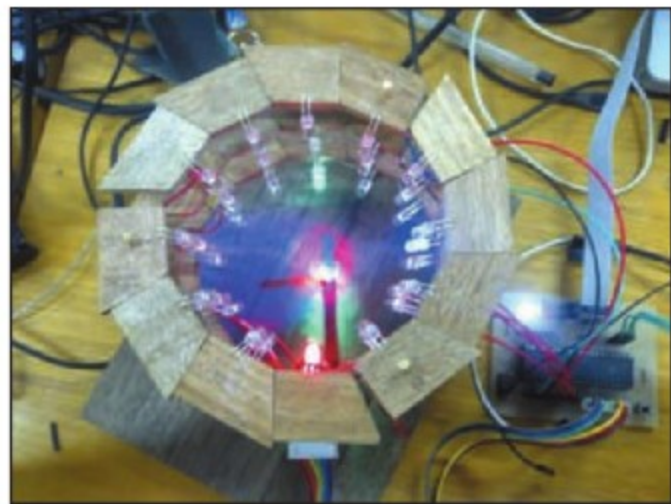
我在去年6月刊的Big plan里看到了日晷时钟,觉得非常拉风,当时就很有想做,但是由于当时知识有限,无法亲自动手完成。进入大二,我积极主动地学习相关知识,通过2周的筹划和接近1周半的制作,终于完成了日晷时钟。我的这台日晷时钟可以分为三大部分。第一部分由ATmega16构成单片机最小系统为系统输出数据。第二部分采用三排分别为红、蓝、绿的LED作为输出。第三部分由稳压芯片电池和按钮开关构成,为系统提供电源调整时间等辅助作用。

## 制作:



### 制作主体框架

起初我对用什么材料制作整体架构进行研究,在网上寻觅良久,发现红黑胡桃木很不错,便选之作为我的主材质。经过极其艰难的手工切割,基本达到预想的形状,但是手工误差仍然存在,特别是在12个小木块拼接之后误差体现得更加明显,而后我放弃了拼接为圆的想法,改为做成风火轮的形状,怎么样,够拉风吧。



### 焊接LED灯

在拼接了9大块分别由4小单元木块组成的时钟后,我便开始了焊接LED这项工作。这个过程耗费了我相当大的精力。如果焊接时间

过长,会损坏LED灯头,真是相当考验技术。而后我用三根分段削好固定位置的木棒将9片带LED的木片垒起来,并将整列的LED阴极连接,整行的LED阳极连接,并牵出导线连到单片机引脚上。



### 单片机的程序编写

我编写mega16单片机使用的是C语言程序,主体为C语言,主要算法思想是通过判断、循环、延时、累加,分别为时分秒提供赋值语句并由针脚输出,较为准确地为LED提供信号,通过LED的轮转发光显示出当前时间(感兴趣的同学可到我们的官方微博[www.mcgeek.com.cn](http://www.mcgeek.com.cn)下载作者的程序包)。



### 开关的设置

为了LED时钟能更好地工作,我还为它加装三个按钮开关,其中最右侧的为设置开关,长按5秒后松手,会使全体LED短暂齐亮,并进入时间设置模式,然后通过左侧两个按钮来对时、分、秒进行加减操作。



## 作者作品展示

我们一直相信,《Geek》的读者绝对不简单,所以不能让读者的声音埋没了。于是,从2010开始,《Geek》专为我们的读者开辟一个区域,让每位读者展示自己的作品。



姓名: 孙亮

国籍: 天朝

英文名: liSun

年龄: 20

属相: 马

星座: 白羊

性别: 男

在读大学: 河海大学常州校区

本科二年级

爱好: 手工制作、电子制作

婚姻状况: 未婚单身 XDDD

### 整体封装

在调试完以后将所有的部件按照之前排好的顺序摆放、固定、粘连。通上电池,我终于可以欣赏到DIY出来的电子日晷时钟了。

### 《Geek》点评

Lisun做的这个LED时钟看上去真够山寨的。不过,看上去简单,其实要做出这个时钟不但要求作者要有灵巧的双手,还要有超人的智慧和足够的耐心。因此,我们为Lisun同学的作品评分9分(满分10分)。作为第一个登上《Geek》的DIY强人,腼腆的Lisun居然婉拒了我们免费为他征女友的福利。☺

# 在

自《Geek》诞生以来的24本杂志中，我们为各位提供了70多个风格各异的Big Plan项目。这些项目论步骤有繁有简，论花费有高有低，论创意嘛，有的中规中矩，有的剑走偏锋。不过对于我们来说，最大的希望便是能够看到我们的读者们能够用自己的手把这些项目变成现实的物体。但凡是看到有读者来信告知自己依葫芦画瓢完成了作品，我们都能够因为感受到自己工作现实意义而欢欣鼓舞，进而爆发出更大的工作热情。我们相信，这样的感受对于提

高作者和其他读者的创作激情有着同样的正面作用。因此，我们决定在2010年的《Geek》中，为那些向我们报告自己完成Big Plan项目的Geek们留出一些展示自己和自己的作品的空间。同时，我们也很有自信，一定能让读者们发现我们的Big Plan项目还有很大的改进余地，所以也麻烦各位受累，要是对于项目的改进意见和方案，也一并发给我们。没准在你们的参与下，咱们《Geek》能整出一个经典的Big Plan项目集锦呢。

# Big Plan 征稿

## 小

时候，看到钟表、电视机、收音机之类的东西，总有拆开来看看的冲动。不过将冲动变为实际行动后，多半因为无法复原（或者复原了，但多出了零件）而受到父母的严厉“教育”——很多小朋友的DIY思想从萌芽阶段就被无情抹杀。

上学了，英语、数学、语文、生物、地理、历史等诸多繁重的学科又几乎占据了学生的所有时间——培养DIY能力的最佳时间已经被错过。

工作了，工作的压力、无聊的交际、生活的艰辛，让我们整日为生活而奔波——已没有时间和精力再去DIY！

难道我们就要跟DIY说再见？

NO! DIY其实是我们生活之中无处不在，小至自己

做一顿丰富的晚餐，折一架纸飞机，大至自己做（不是坐）飞机或者潜水艇，都是DIY的成果。只是大家习惯性地将一些小DIY成果忽视掉罢了。

**不过，《Geek》是不会忽视大家的DIY能力和DIY成果的。**

不管你的DIY是大制作还是小打小闹，只要你觉得DIY“成果”还有些创意，想与大家分享你的成果。那就赶快用文字和图片将你的DIY过程记录下来，然后E-Mail给我们，说不定你的DIY作品就会出现下一期《Geek》杂志上。

# BRA

文+图=Sharon 飞不起来的鱼

## 关于胸罩， 你应该知道的一切

胸罩，究竟是必不可少的支撑，虚构形状的矫饰，魑魅诱惑的恶魔，还是如同酷刑般折磨人的手段？不管怎样，在现代社会中，几乎每一个女性都佩戴胸罩，胸罩藉由改变女性的思维和行为方式，进而极大地影响了现代生活。《Geek》一向追求理性，把胸罩这种暧昧不清的事物对世人的影响弄个清楚，当然也是我们的责任。凡此关于胸罩的、困扰人的种种，这里都会给你一个答案。







## 时尚与技术交织的BRA简史

一对挺拔的乳房是成年女性最具决定性的标志（如果你认为春哥曾哥也是女人的话，这话就当《Geek》没说），古往今来，人类对女性乳房的称颂赞美之辞数不胜数。而胸罩（bra），就是人类出于对女性乳房的爱护而发明一种神奇的衣饰，它既有功能性的用途，又令人想入非非，或许是一个女人衣橱里最具杀伤力的成分了——又有哪一种服饰能比它激起男性更多的憧憬、幻想和渴望呢？几个世纪以来，胸罩曾经以这样那样的面貌出现过；实际上，女性支撑和美化她们的乳房的手段最早可以追溯到几千年以前。

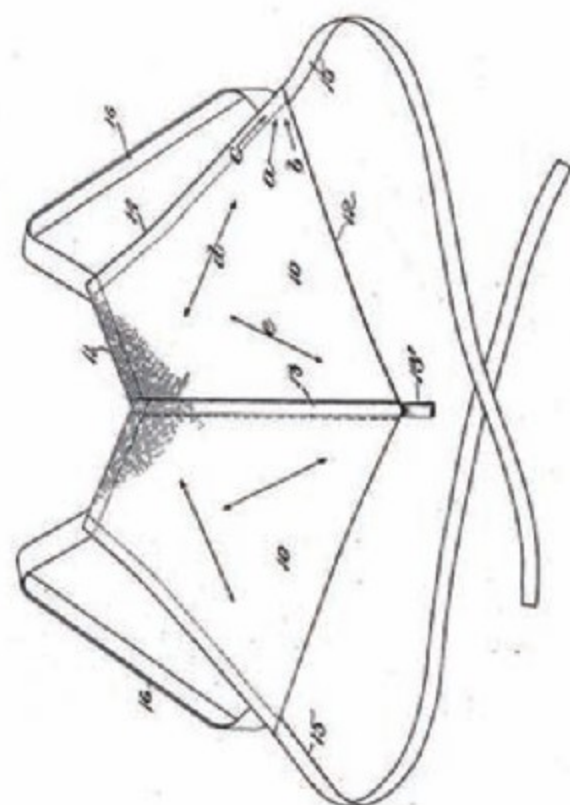
### 前胸罩时代 (1900年以前)

公元前2500年，克里特人爱用一种罩面镂空服饰来提升裸露的乳房使之露于服装之外，而好动的古希腊女性则在运动时戴一条叫做“mastodeton”或“apodesmos”的束带。整个中世纪，女性都利用长长的条状织物，把它们悬系在乳房之下，并且缠绕在肩上（那些以西方中世纪为背景写穿越小说的作者注意了，当时还没有胸罩一类的情趣服饰）。18世纪晚期的女性穿着分离式紧身胸衣（corset）来提升并分隔乳房，而今日我们所熟知的胸罩直到19世纪晚期才出现。当时法国紧身胸衣的缔造者米尼·卡多勒发明了形似胸罩的Bien-Etre（康乐衣）乳房支撑物，与传统的向

上挤压胸部的紧身胸衣有所不同，Bien-Etre依靠肩带托升双乳。在1893年的美国，玛丽·托塞克申请了“乳房支撑物”的专利，这种类似现今的半罩杯胸罩的发明是最早的胸罩雏形。新的女性健康理念正在形成，兼顾体育运动以及室外劳作的新式内衣开始出现在人们的视野中。

### 胸罩的诞生 (1900~1919)

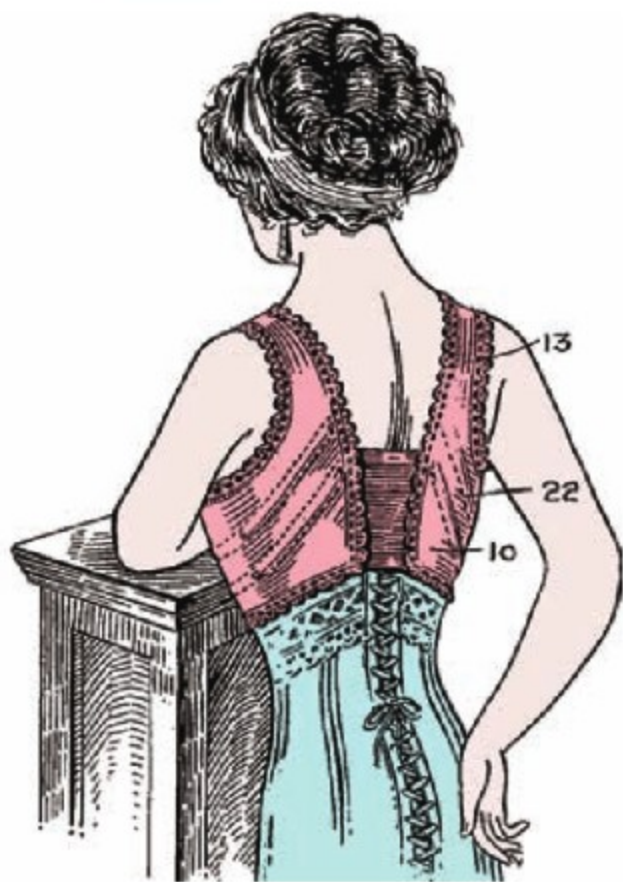
1904年，紧身胸衣制造商查尔斯·德博沃伊琴发明了一种丝绸质地且带有蕾丝花边的轻质内衣，他称之为“brassière”。不过据记载，胸罩的真正发明者是美国的玛丽·菲尔普斯·雅各布。1913年，玛丽买了一套魅力十足、薄如蝉翼的晚礼服，但她的紧身胸衣在这套礼服之下就不可避免地“走光”了。为了避免这种尴尬，她用两条手帕加上一条粉红色的丝带，自制了一件类似胸罩的内衣。此物不仅外形宜人，穿戴舒适，更不会显露于晚装之外，因此一出现就人见人爱。随后玛丽为她的闺蜜们缝制了很多同样的“露背式胸罩”（Backless Brassiere），并于1914年11月3日请了美国专利（专利号1115674）。后



来这项专利被“华纳兄弟紧身胸衣公司”以1500美元买去。有人估计，这项专利现在的价值至少要在\$1500后面追加四个零。

1916年，胸罩罩杯最早的参照物也在美国申请了专利，而在此之前的大多数奶罩都将双乳拢于一起。1917年，美国对德宣战，由于战争造成金属大量短缺，美国政府呼吁女人们放弃需要钢托支撑的紧身胸衣，鼓励“紧身胸衣顽固分子”尝试胸罩。伴随着第一次世界大战，胸罩时代来临了，紧身胸衣毋庸置疑地退出了历史舞台。





## 女权年代

(1920 ~

进入20世纪20年代，女人们纷纷摒弃了紧身胸衣的桎梏，穿上了舒适的胸罩，她们也因此变得更加富有生气。到了30年代，女人的内衣结构与今天已无太大差别，胸罩与内裤的单纯组合成为了主流。虽然30年代初期经济萧条，但是社会对胸罩的需求只增不减，仿佛女性是以佩戴新式胸罩来彰显取得政治权利后的狂欢。而胸罩设计的革命一直发生着，随着30年代初好莱坞性感女星梅·韦斯特的走红，像她一样丰满体质的女星们趁机改进了胸罩，支撑并分离了丰腴的双乳；而“毛绒衫姑娘”拉娜·特纳的波霸形象则引爆了胸罩设计的另一场革命：橡胶衬垫制成的“假乳房”开始大行其道，胸罩制造商则开



发出了中心圆环缝制法，应用环形缝纫技术使胸罩以充分吻合乳房的形状。

1935年，以1500美元买下玛丽·雅各布专利胸罩的华纳公司，率先推出从A到D型不同罩杯的胸罩，为全球的乳房形状定下统一的标准。胸罩真正的黄金年代开始于1938年美国杜邦公司发明了尼龙这种弹性纤维之后，就连二战的爆发也没能完全抑制住这种军需原料在内衣制造方面的运用。

## 好莱坞时代

(1940~1959)

材质的运用对胸罩的式样有超凡的影响力，不过时尚或许起了更为巨大的作用。女性受到具有丰美乳房的好莱坞女明星——这其中以拥有“子弹形胸部”的女演员简·拉塞尔为代表——的影响，穿戴起圆锥形胸罩。

1946年，随着两枚原子弹在太平洋上的一个环状珊瑚岛上爆炸，比基尼诞生了。虽然第一款比基尼的亮相就引起了轰动，但直到1962年这种两片式的泳装才在首部邦德电影的带动下闻名于世界——好莱坞再次书写了时尚的历史。



50年代，由于深受玛丽莲·梦露等大胸脯女星的喜欢和拥护，圆锥形胸罩获得了成功和美名。美国公司迅速利用圆形缝纫法来制造这种从顶部到底环形的罩杯形状，而尼龙和弹性织物应用的增加则确保了前所未有的舒适感。这种俗称“鱼雷”的胸罩，使女人的乳房看起来像蓄势待发的鱼雷一样。仕女文胸公司在1949年推出的子弹形胸罩“轻歌”(Chansonette)，在此后的30多年风行100多个国家，创下9000万件的销售业绩。



造胸罩也要用到“高科技”手段，1958年，仕女文胸公司研制出了衬垫抽取式胸罩，替代了以往的泡沫橡胶衬垫不可拆换胸罩：“特莱丝神秘胸罩”甚至可以通过吹气而变大。20世纪50年代也是无肩胸罩在好莱坞的推动下开始流行的时代。





## 嬉皮年代

(1960~1979)

风水轮流转，20世纪60年代中期，以崔姬和琼·施林普顿为代表的模特使娇小的乳房再度流行。这一时尚潮流伴随着嬉皮运动，在60年代后期和70年代转向形态自然、不加束缚的乳房。这一时期的胸罩潮流就是时尚流行的反映和缩影，但关键是舒适。一开始胸罩制造商就将目光瞄准了战后婴儿潮带来的庞大的少女市场，一种为这个时代的少女设计的半罩杯、上托、装饰有花朵的Q胸罩大受欢迎，胸罩也成为了继唇膏、高跟鞋之后的第三大成熟标志。



1968年，激进的女权主义者发起了不戴胸罩运动，这反倒使得内衣制作公司制造了更加舒适的胸罩来引诱这些女性重新回到胸罩的“掌握”。不过直到今天，女性仍然有选择戴或者不戴的权利——其实不戴胸罩也未必是什么坏事。



由于时尚潮流的转向，市场对更自然的、无支撑胸罩的需求剧增，70年代诞生了一大批无痕透明的胸罩。“自然”是最高标准，内钢托、硬衬垫等支撑设计都不再受青睐。多亏了新型弹性氨纶（莱卡）混合面料的应用和无接缝胸罩制造方法的发明，小胸部的女人们终于穿上了她们梦想中的柔软简约的胸



罩。

狂飙突进的胸罩产业在70年代末滑入走火入魔阶段，当时的美国流行起一种慢跑运动，服装设计师亨达·米勒和她的慢跑伙伴丽萨·琳达尔在1977年将两个男士护裆裤缝制成所谓的慢

## 乳沟时代

(1980~1999)

这二十年是胸罩发展最为迅猛的二十年，从魔力胸罩、运动胸罩、海洛因时尚派胸罩，再到显露乳沟、游走于“走光边缘的胸罩”，改革创新层出不穷；从外面料到内填充物，胸罩原料时时都在变化。美剧《豪门恩怨》是80年代的流行风向标，奢侈的内衣令女人们趋之若鹜；批量生产的胸罩也开始选用不同的面料：天鹅绒、绸缎、丝绸纺织品+莱卡、涤纶汗布等，同时在胸罩的风格和设计上有了非常大的选择空间。在80年代备受推崇的隆胸术也大大刺激了胸罩的销售——数百万的女性将B罩杯胸罩捐给慈善商店后，就大肆挥霍地购买奢侈的DD罩杯（介于D、E之间，请期待后文的具体介绍）胸罩以进一步增强视觉效果。

80年后期辛迪·克劳馥等超模的健康体态又激起了女人们对填有衬垫的胸罩的渴求，而健身录影带女王简·方达则使运动胸罩被添加到成千上万的购物清单上。早期的运动胸罩是挤压乳房使其贴近胸部，充满弹性和舒适的改良莱卡面料则在80年代带来了曙光，这时期的运动胸罩以模制罩杯

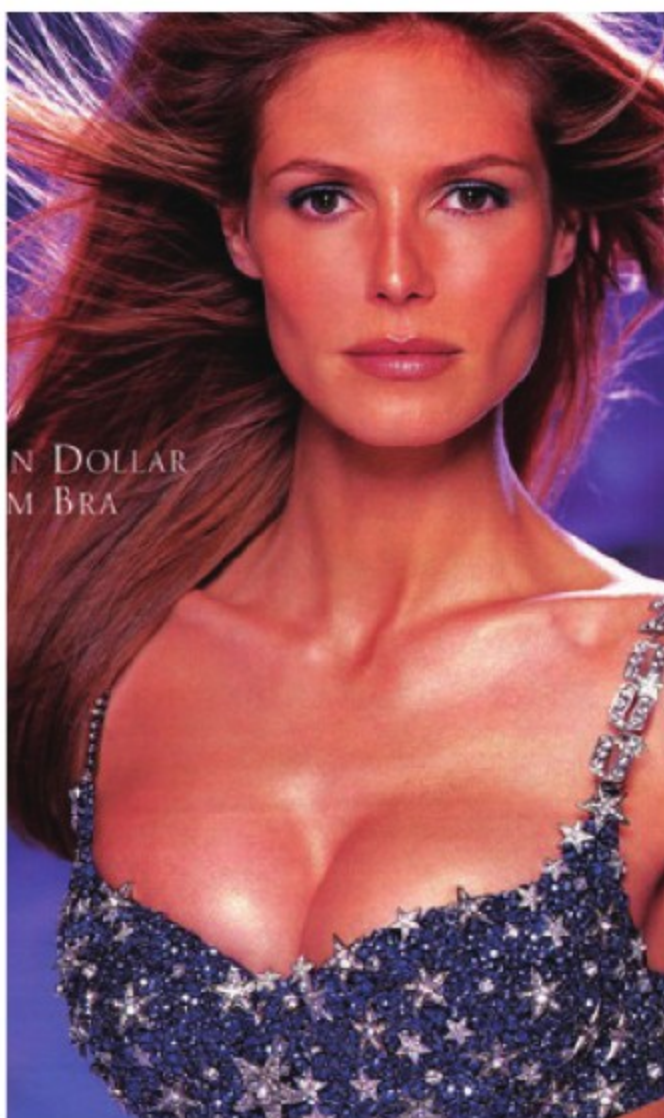


为显著特点，不但能够支撑还能够分隔双乳，此外色彩也更为艳丽。

时间来到90年代，麦当娜在“金发女郎野心之旅”巡回演出上开创了内衣外穿的先河，50年代的“子弹胸罩”也在她的鼓噪下再次登场。1994年，随着世纪末最大的时尚潮——乳沟秀大张旗鼓的复出，一种能增强乳沟效果、甚至增大到F罩杯的上托型胸

罩“神奇胸罩 (Wonderbra)”瞬间取得了成功，它在美国达到了每15秒售出一件的销售速度。据称神奇胸罩是现代科学和精密工程学最佳结合的奇迹之作，它拥有54项设计元素，仅罩杯一处就是由三面拼接而成，更不必说拥有精密角度的后背设计和衬垫、钢托的布局。“服装制造业最为复杂的商品”的称号果然不是浪得虚名。其他的主要胸罩制造商也纷纷加入这场商战，“维多利亚的秘密”、仕女文胸公司、“华歌尔”、“名利场”等都推出了各自的上托胸罩。胸罩业在1994年的美国，卓然壮大成年营业额30亿美元的产业。

1999年，“维多利亚的秘密”推出了一款“千禧胸罩”，它装饰以白金底座的2000颗钻石和蓝宝石，以迎接新世纪的到来。这款胸罩究竟售价几何，《Geek》不清楚，我们只知道代言模特海蒂·克拉姆拿了1000万美元的代言费。



### 今日潮流 (2000年至今)

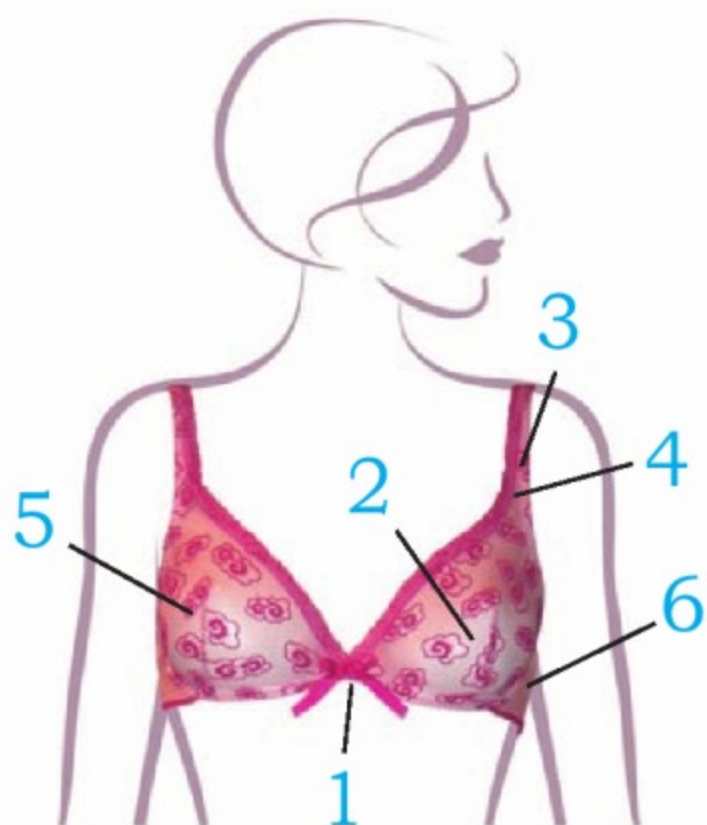
步入新千年之后的短短几年，胸罩呈现出与往昔不同的形状、功能和乐趣。有为豪乳准备的缩乳胸罩，也有为平胸准备的插垫上托胸罩，还有为了哺乳期的母亲准备的哺乳胸罩，当然也有能增强乳沟效果或者纯粹为了愉悦心情的情趣胸罩；此外，新型的紧身马甲也开始回归。在查尔斯·德博沃伊琴最初命名胸罩的一百年后，胸罩加入到与乳腺癌抗争的行列，可以探测到乳房里是否有恶性肿瘤的智能型胸罩，以及专为切除了乳房的女性设计的义乳胸罩，成为了乳腺癌患者最好的密友。胸罩的历史还在发展演化中，女人们获得了更多的选择，正处于极乐的环境之中——也许，这对男性来说，也是一件好事。



## Bra的结构

一款典型的胸罩一般由胸位、肩位和背位组成，它的基本结构大概是下面这样的：

- 1.鸡心：胸罩的正中间部位，起定型作用，又称为“前中”。
- 2.杯（碗）位：是胸罩最重要的部位，有承托重量，保护双乳，改善外观的作用。杯位的款较多，大体可分为上下杯、左右杯和斜杯三种。
- 3.肩带：可以进行长短调节，利用肩膀吊住罩杯，起到承托作用。
- 4.耳仔：连接罩杯与肩带的部位。可脱卸肩带的胸罩在这里使用的是9字扣。
- 5.填充物：胸罩本身就可以带有填充物（海绵、水、硅凝胶、空气等）或者带有一套可以自由插取的衬垫。
- 6.钢圈：一般是金属的，环绕乳房半周，有支撑和改善乳房形状和定位的作用。



## Bra的面料

虽然胸罩基本上属于内衣的一种，但它的精致程度是其他类型的内衣甚至是大多数普通服装所不能比的。制造胸罩的原料同样也有面料和里料之分，在这里主要介绍几种常用的面料，各位Geek有机会可以亲自试试手感，验证一下。

### 棉布

虽然弹性纤维的诞生造成了胸罩的崛起，但最舒适的面料仍然是棉布。今天的女性依然偏爱棉质胸罩，这是因为棉布本身独一无二的透气性和天然性，使穿着感受绝不同于其他面料。从美感来说，平织棉布的印花效果和针织棉布的染色效果，都有一种天然纯朴和青春的气息，这是其他面料很难取代的。

### 棉+莱卡

《Geek》曾经在2009年2月刊详细介绍了莱卡（也就是氨纶）这种神奇的弹性纤维，它可与任何人造纤维或天然纤维交织（但不能单独使用），制成的面料质感细密，不易起毛，耐穿经磨，弹性良好，纹样始终能够保持平整完好。莱卡与棉进行混纺，弥补了普通纯棉胸罩易松弛、易变形的缺点，它既有棉的质朴舒适，又富有弹性，令人伸展自如、倍感体贴。比较常用的莱卡有30d、40d，莱卡d数越高，则纤维越粗，弹性越好。

### 莫代尔纤维

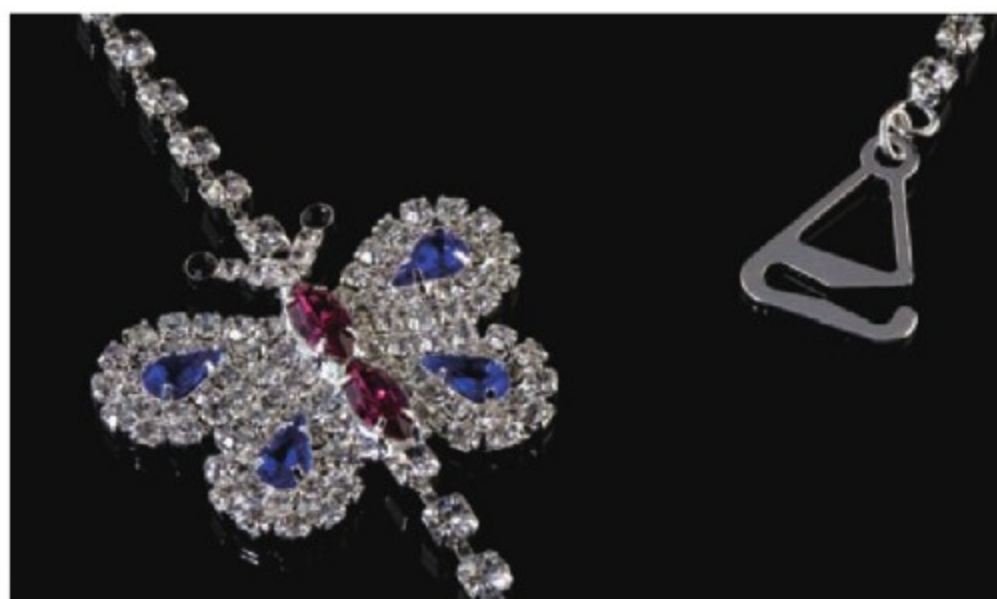
莫代尔纤维是奥地利Lenzing（兰精）公司开发的真木纤维素纤维，其原料采用欧洲榉木。莫代尔纤维既可混纺也可单独使用，它能提高面料在干、湿状态下的拉伸强力，具有较低的溶胀量和水洗收缩率，是棉花理想的混纺伙伴。由莫代尔纤维制成的面料具有天然的柔软性，多次洗涤后仍能保持柔软和光亮的色泽。因此莫代尔纤维胸罩手感柔软、清爽、色泽纯正、透气性良好，并且易于打理，近年来逐渐流行了起来。

### 化纤面料

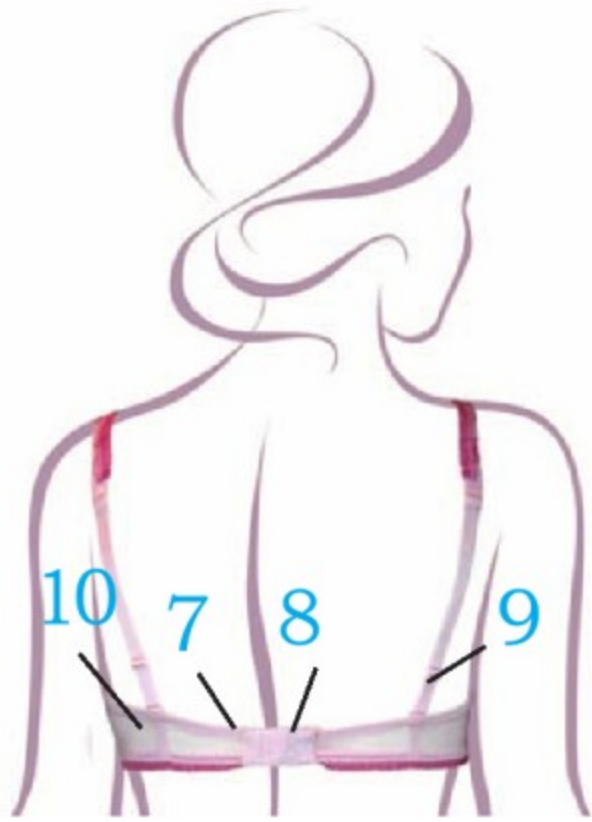
涤纶、尼龙、锦纶类化纤面料，虽然在弹性方面不及莱卡，但仍各自具有吸湿性强、不变形、伸缩性强等特点，同样是用来制造胸罩的重要面料。

### 丝绸、丝绒

丝绸、丝绒作为面料的历史比棉布更久远，但用于胸罩却较晚。丝绸、丝绒具有棉布所没有的典雅华贵，而它们的天然滑爽感，也是莱卡等人造纤维所缺少的。



可拆卸式肩带（带9字扣）



7.后背带：连接后背肩带而设，它决定了一件胸罩穿起后的松紧度。又称为“比”。

8.勾圈：可以根据下胸围的尺寸进行调节，一般有三排可以选择。

9.8字扣：调节肩带长短的穿扣，形状好像8字。

10.圈扣：连接肩带与胸罩的金属环。可脱卸肩带的胸罩在这里同样的是用9字扣作为活动肩带勾挂之用。



成套的勾圈



## Bra的功能

也许在大多数男性的潜意识里，胸罩仅仅是几片拼凑在一起的、华而不实的布片，但他们也不得不花一大笔钱来买这些布片，用以装饰女人的衣橱，因为女性的乳房就是胸罩存在的理由——哺乳，或者性诱惑力，这些都是男性无法抗拒的因素。当然，胸罩确实是很实用的，它能固定乳房，减轻乳房在运动和奔跑时的震动，并为乳房提供外部支撑。因为女性的乳房大部分是脂肪组织，有一些韧带与皮肤提供内部支撑，但是这些支撑有时候不够支撑乳房（特别是对年长女性来说）或是固定乳房，因此造成疼痛不适。而穿戴胸罩就可以增加舒适性与活动力。胸罩还可以改变双峰的外观，以切合最新的时尚，或者修饰出更加丰腴的胸部，乃至使原本下垂的乳房重新挺拔起来。虽然没有决定性证据表明胸罩就一定能保持乳房的年轻形状，或者不穿胸罩的话胸部就更容易下垂，但女性都相信性感的蕾丝或者半落的肩带能增加自身对男性的诱惑度，为了这份良好的自我感觉，她们心甘情愿地投身到胸罩厂商的怀抱之中。

《Geek》知道上面这些原因都有些飘渺，但胸罩与女性健康确实是紧密相关的，具体来说它在这个方面有以下三大功能：

- 1.胸罩有利于乳房的血液循环，对产妇来讲，不仅能使乳汁量增多，而且还可避免乳汁郁积而得乳腺炎；
- 2.胸罩能保护乳头免受擦伤和碰痛；
- 3.冬天可防止寒风钻入肌肤而受凉。

因此普遍的看法是每位女性，从青春发育期乳房基本定型时开始，除了在床上睡觉时不戴，应该养成每天戴胸罩的习惯。这样不但有助于健美，而且还有利于健康和乳房的保养。当然时至今日，仍然有奉行“不戴胸罩主义”的女性，但不管怎样，胸罩已经不再限于是一种功能性的日常服饰，而是成为了一个重要的现代女性文化符号。合体的胸罩能够表现出女性所特有的曲线美，以及一个女人的品位。



各种类型的穿扣（8字扣、9字扣、圈扣等）

# Bra的分类

Bra, 也就是胸罩、文胸、奶罩、胸围, 它的多样化程度丝毫不逊于那些外穿的时尚服装——若非如此, 如何能满足广大MM在功能和个性展示上的需要? 细致地来说, 胸罩的分类可谓数不胜数, 而且分类的标准也不尽相同: 最简单的, 按罩杯覆盖率分, 有全罩杯胸罩、3/4罩杯胸罩、5/8罩杯胸罩、1/2罩杯胸罩之分; 按鸡心位置分, 有高鸡心型、低鸡心型以及无鸡心型; 按有无肩带分, 可分为有肩带的、无肩带的、肩带可拆的; 按穿扣位置分, 可分为背扣式、前扣式、侧扣式; 按针对的用户群分, 有适合少女用的, 适合孕妇用的, 以及适合切除了乳房的女性用的; 还可以按面料分, 按钢托形态分, 按用途分……是不是有点混乱了? 不管怎样, 《Geek》还是按照维基百科的分类方法来介绍展示一下常见的若干个类别, 这也是一些国际内衣品牌惯用的分类。注意, 不同的类别并非是泾渭分明的, 它们各自的特征可以互相重叠, 也就是说某一款胸罩的归类一般不是唯一的。

## 胸贴 Adhesive

自粘式胸贴既没有肩带也没有背带, 用的时候靠粘性或大气压直接贴在胸部上就行。胸贴大致可分为一次性的乳贴以及可反复使用的硅胶隐形胸罩, 后者是拍婚纱照的必备道具。



## 抹胸 Bandeau

抹胸就是围在胸部的一圈布带, 轻便但是毫无支撑和塑形效果, 比基尼的上装常常采用这种样式。



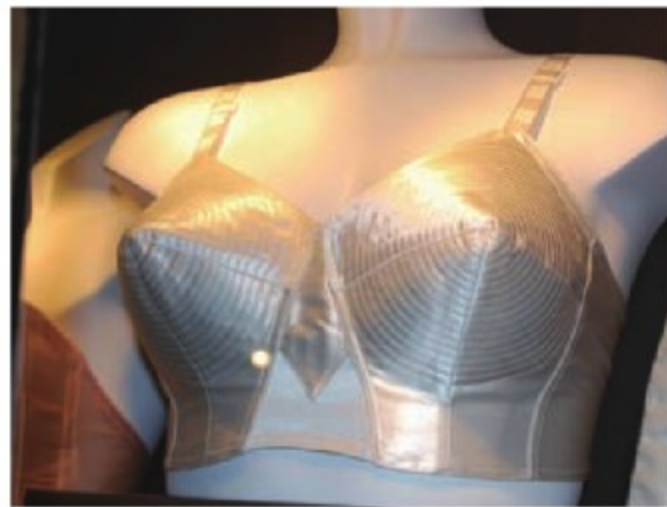
## 内置胸罩 Built-in Bras

某些连体内衣、背心或泳装里面内藏了类似胸罩的支撑结构, 这样女性就不再需要穿戴单独的胸罩了。大多数内置胸罩有弹性松紧带, 有的还有罩杯和钢圈; 部分内置胸罩是可拆卸的。



## 子弹胸罩 Bullet Bras

子弹胸罩又名锥形胸罩, 它诞生于20世纪40年代末, 在90年代被麦当娜发扬光大。据说2010年这种个性张扬的外穿胸罩将再次流行起来。



## 前扣型胸罩 Front Closure Bras

不同于大多数胸罩的穿扣位于背后, 这种胸罩的穿扣在胸前, 位于两个罩杯之间——据说这种设计是为了方便男人。



### 脱带型胸罩 Strapless Bras

脱带型胸罩没有肩带，但又能与身体紧贴不易滑落。这类胸罩多与夏季露肩服饰搭配。



### 甩带型胸罩 Convertible Bras

这类胸罩的肩带是可拆卸的，可以根据搭配的服装更换为珍珠肩带、蕾丝肩带、透明肩带等，甚至是无肩带。



### V带型胸罩 Racerback Bras

肩带在后颈部成V字形布置的胸罩，这种胸罩适合穿在露肩长裙或上装的里面，很多运动胸罩也采用这样的结构。



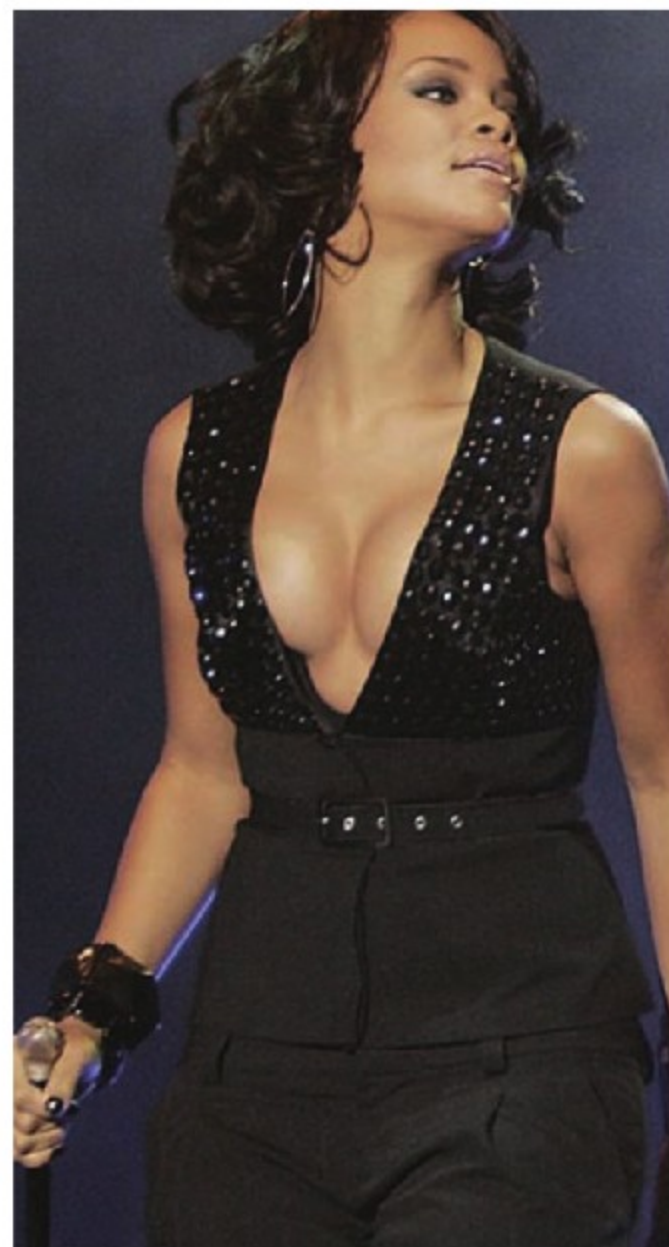
### T恤胸罩 T-shirt Bras

在国内一般叫无痕胸罩，多指布料轻薄有延展性，没有蕾丝等装饰花纹，边缘不打边、贴近皮肤的胸罩。在穿T恤等紧身上衣时，这种胸罩不会显露出自身的轮廓或钢圈等。更进一步的是无缝胸罩，它除肩带外完全是一片式整体成型的，无车缝和拼接。



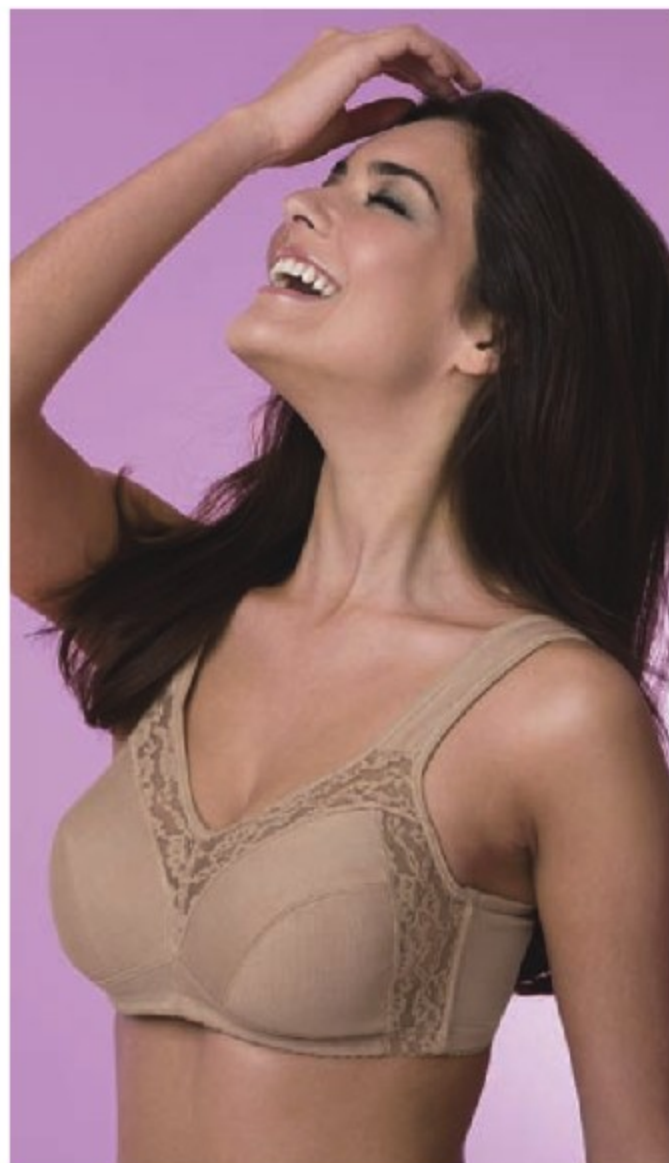
### U形胸罩 U-plunge Bras

胸部设计有U形（或V形）开口的胸罩，专为搭配超低胸晚礼服而生。



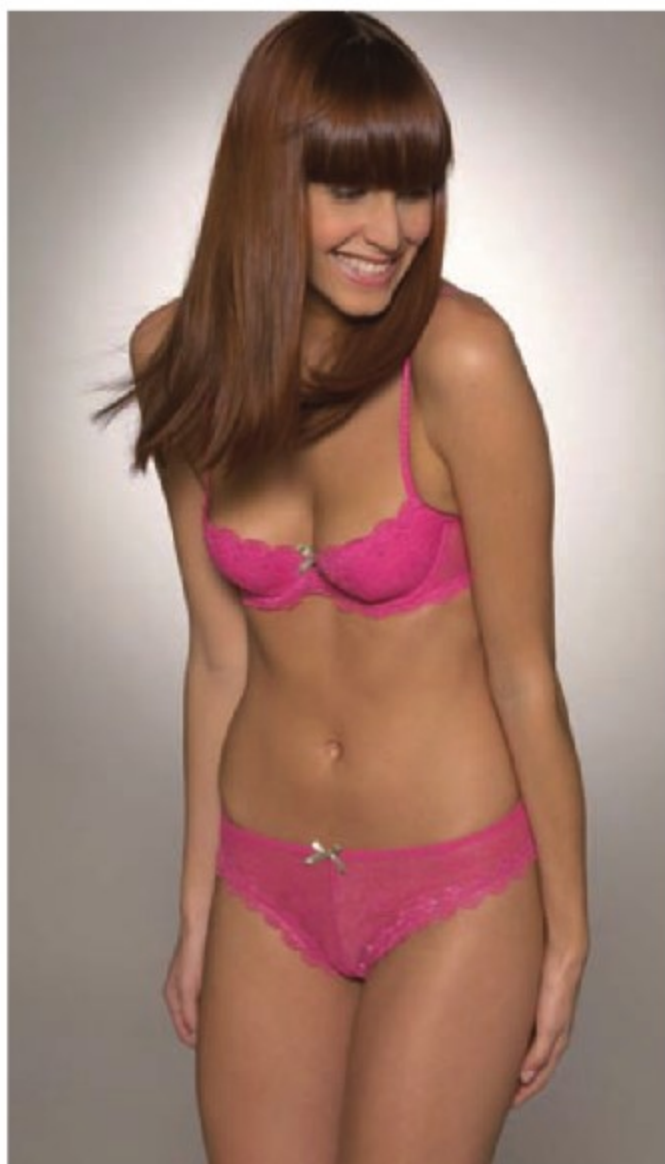
### 全支撑胸罩 Full Support Bras

能对整个胸部提供良好支撑的全罩杯胸罩，适合日常穿戴。



### 黛咪胸罩 Demi Bras

3/4罩杯（或1/2罩杯），左右肩带间距较宽，胸围线呈水平的胸罩。黛咪胸罩通常内藏钢圈，对胸部有上托、挤压的效果，并且自身可以很好地隐藏在低胸装之下。



### 无罩杯胸罩 Cupless Bras

没有罩杯的胸罩也能算是胸罩吗？不管怎样，这种特殊的胸罩在欧美爱情竞技动作片中倒是常常出现。它的另一个名字是开放罩杯胸罩。



### 加垫型胸罩 Padded Bras

罩杯的衬里加了胸垫的胸罩，它能使小胸MM的乳量看起来更大一些。与下面要介绍的上托胸罩相比，加垫胸罩对胸部的支撑作用大于上托作用。



### 充水/硅/气型胸罩

#### Water/Gel/Air Bras

罩杯里垫的不是海绵，而是水、硅凝胶或者空气。





### 上托胸罩 Push-up Bras

“时间就像乳沟，挤挤总会有的。”上托胸罩（也叫魔术胸罩）的特殊结构能够有效地抬升并向内挤压胸部，从而凸显出深深的乳沟。上托胸罩通常也会加胸垫，它与加垫胸罩的区别就在于胸垫的位置是在罩杯的外侧还是中间。最有名的上托胸罩品牌是加拿大的Wonderbra（神奇胸罩）。



### 钢托胸罩 Underwire Bras

罩杯下缘嵌有可环绕乳房半周的“钢圈”（金属或塑料材质），用以承托胸部和加固结构的胸罩。钢托胸罩已经成为女性选购内衣的主流。



### 软杯型胸罩 Softcup Bras

罩杯内不含钢圈的胸罩，完全依靠后背带的强度支撑胸部。



### 少女胸罩 Trainer Bras

为胸部尚未完全发育的少女设计的，罩杯宽松、无支撑效果的胸罩。



### 运动胸罩 Sport Bras

一种适合在运动时直接外穿的专用胸罩，能在剧烈运动中为胸部提供可靠支撑且穿戴舒适、严防走光。



### 孕妇胸罩 Maternity Bras

女性在怀孕期间，乳房会不断地增大，而罩杯大小能够进行调整的孕妇胸罩就能适用于怀孕的各个时期。孕妇胸罩一般也指哺乳胸罩（nursing bras），特点是罩杯表面的覆盖物可以完全打开让乳房暴露出来，以便于母亲给婴儿喂奶。



### 义乳胸罩 Mastectomy Bras

因乳腺癌而切除了乳房的女性需要佩戴义乳，这种罩杯中带有义乳夹层且肩带经过加宽的义乳专用胸罩就是她们的最佳选择。

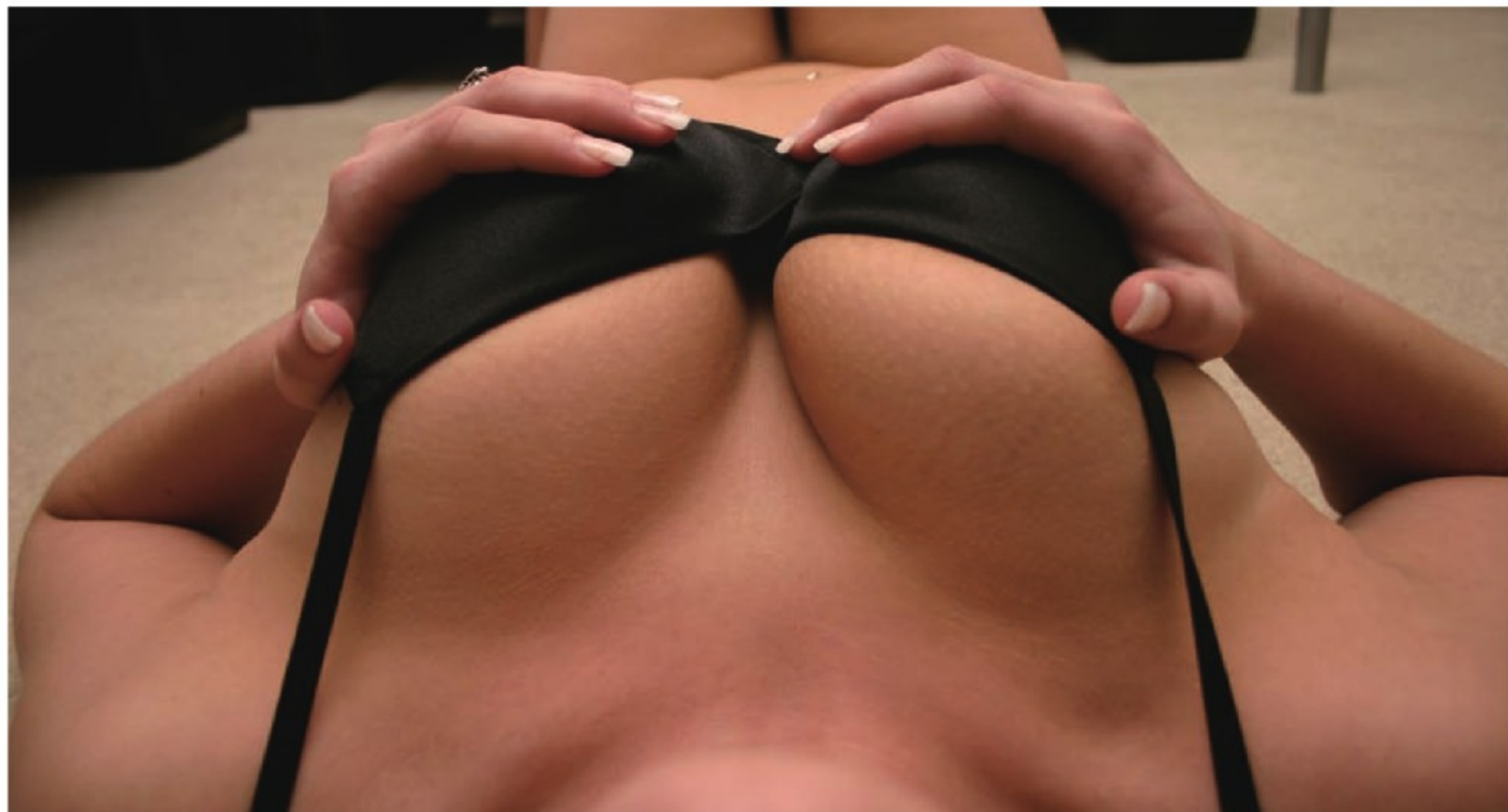


### 另类胸罩 Novelty Bras

有一类设计多变、材质不拘一格、装饰华丽的胸罩，与其说是内衣，不如说是一种时尚服饰。多用于走秀。







## 一件Bra的诞生

在男人的眼里看来，胸罩仿佛就是那么两个半球组合而成，根本没有什么技术含量。但就内衣行业来说，胸罩制造的确是一项繁杂而又科学系统的过程。曾经有某胸罩品牌在自己的卖场里，将一件普通的胸罩拆开分解成一片一片供众人参观，组合的布片和各种配件就达到了40件之多。而据统计，全世界胸罩的专利注册设计多达26000项！

胸罩是设计最精密的服装之一，因为它不仅要求时尚、美观，同时还必须兼具承托力好、舒适、轻盈等多种特点。从一件胸罩的设计到制作成型、批量生产，将经历至少3个月的漫长过程。下面就请各位跟《Geek》一起，进入“胸罩制作”的神秘之旅。简单来说，胸罩制作分为款式设计、工艺设计、纸样设计、样衣制作、排料裁剪、生产安排六大步骤。每个步骤都关系到最终成品的效果。

### 款式设计

款式设计在胸罩制造中处于最前端，是设计制作胸罩的根本所在，可以称之为胸罩的灵魂。在胸罩款式产生之前，设计构思仅仅是在设计师脑海中的一个朦胧的印象，这一印象主要通过对胸罩材料的选择和工艺的设定来实现，这是一项不断创新的工作。设计师在电脑上通过专业的胸罩绘图软件，绘制出胸罩的效果图、款式图及面料的选用和部分关键工艺的表达。所谓效果图即胸罩的外形展示，它直观的表现出最终成品胸罩的样式，外行的人都能一目了然。而款式图则是指导专业制造人员进行纸样设计及制作的专业说明书，这就是只有专业人员才能看懂的“天书”了。

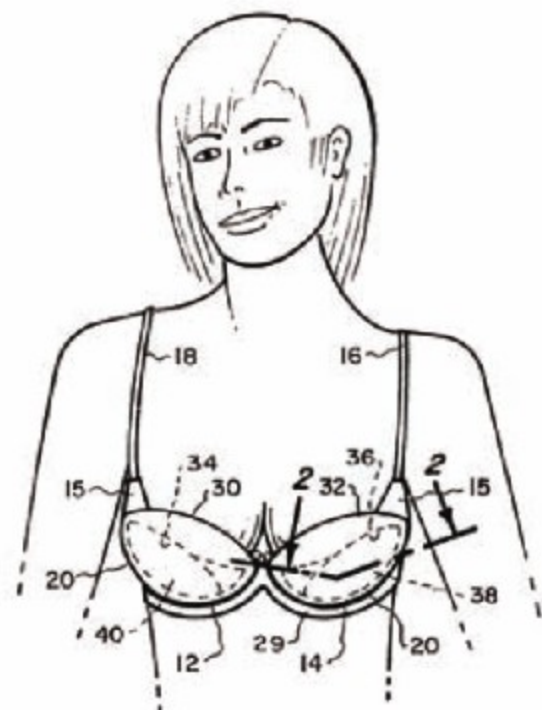


### 工艺设计

工艺设计是将绘制出来的胸罩画稿通过科学合理的工艺制造出来。打个比方，以房屋装修为例，款式设计师的工作正如装修设计师一样，绘制出的房屋内部的样式，哪里是电视墙，哪里是沙发，哪里要有一个弧线造型等等；而工艺设计则是施工的包工头，负

责一个步骤一个步骤的指导工人进行正确的施工。

因此，工艺设计的合理性直接影响着胸罩生产的速度和质量。工艺设计师必须是个全才，他要掌握各种缝纫机械的特点、性能，结合面料特性做出最佳工艺设计方案。例如：胸罩的线迹用哪一类的形状，针脚的密度是每厘米3针还是4针，起针和收针有什么要求……完全是胸罩制造“管家婆”！当然，除了这些之外，他还得安排详细的工作流程，先做哪些工作，再做哪些工作，每道工序需要几个人同时做，才能保证工艺顺畅……ORZ，估计大家光是看看都觉得眼晕，哪行哪业都不好混啊！



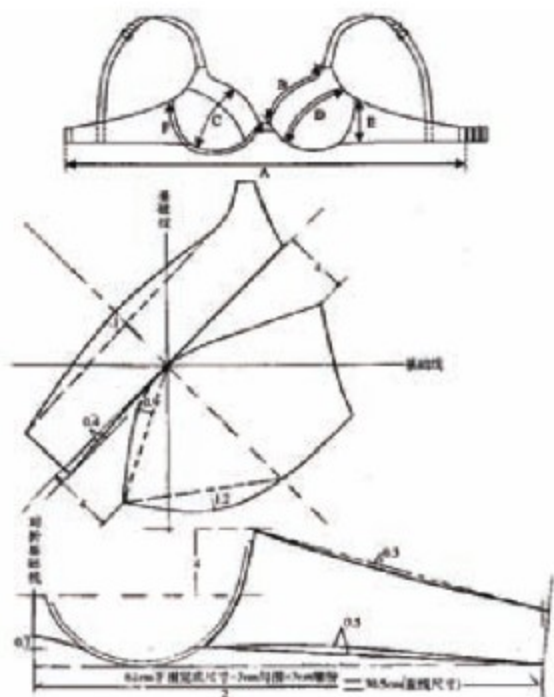
## 纸样设计

纸样，顾名思义就是用纸制作的图样，你总不能指望前面两个步骤完成之后就大刀阔斧地开始在面料上动刀子了吧？要知道，高级胸罩的面料可十分的昂贵，地主家也没有余粮啊！一切都只能先在纸上动刀，毕竟咱不缺纸！

穿戴在身体上的胸罩是立体的形状，但最初也是由一片一片的平面布料组合而成的。制作人员根据设计师提供的款式图，在纸张上绘制出每片胸罩的图形，并进行纸样剪裁，然后在每片纸样上标注出胸罩的名称、款号、规格、数量、纱向和其他必需的内容，以保证确定该纸样在胸罩的具体位置，且不会被弄乱。

纸样又被细分为各种不同功能的纸样设计，包括净样设计、毛样设计、齐码纸样、工艺纸样等等，每种不同的纸样都具有各自不同的功能，当然这跟医院的医生开药是一样的，不是在药房工作的人是看不懂的。如果一件胸罩由30多片组合而成，那么光是一套纸样都有30多片，而一件胸罩还有各种不同的纸样，这就意味着将有一两百张纸片。

一样米养百样人，每个人的高矮胖瘦各不一样，如果同样款式不同型号的胸罩要一一进行纸样设计，恐怕这个款式的胸罩一年也无法完工。人类的智慧是无穷的，聪明的人类总是能够想到妙计——纸样缩放。在最初制作的标准纸样上，根据一定的比例进行放大和缩小，就可制定出所需要的全号型纸样。由于东西方人身材的区别，每个国家对于纸样缩放都拥有不同的标准。因此，中国



的32B跟美国的32B很有可能是不同的，因此那些在国外代购“维多利亚的秘密”的朋友们注意了，老美的尺寸跟中国人的尺寸可能差距有点大！

## 样衣制作

对于普通大众来说，样衣制作意味着终于进入真正的胸罩制造了（不容易啊，广大男童鞋们等到花儿都谢了）！

样衣制作是检验设计阶段成果的试金石，纸样设计、工艺设计是否能体现款式设计的意图、达到设计师最初设定的效果图，样衣是唯一的参考标准。工作人员将根据样衣设计出来的外观效果、穿着效果，对纸样、工艺做出合理的更改与修正，直至样衣达到设计要求。

制作出来的样衣将首先在假人模特上进行试穿，设计师根据预先设定的效果图对样衣进行调整。此时可谓牵一发而动全身，样衣有丁点儿改动就会面临纸样大改动的浩大工程。

当然，假模特说了还不算，这个毕竟是穿在凡胎肉身上的东西，还得需要职业胸罩模特进行试穿。胸罩模特在试穿之后会根据自身感受，从舒适度、外观等几个方面提出意见供设计师参考、调整。

这样反复修改至少3次，才能最终确定样衣样式，并根据最终确定的尺寸对纸样进行修改。这样就能投入批量生产了。



## 排料裁剪

所谓排料，是指在一幅布料上根据“最省料”的原则进行科学的剪裁排列，如同拼七巧板一样。要想最大限度地利用面料，就必

须注意衣片与衣片之间的空隙，空隙越小，面料的利用率越高。这个最考下料工的技术了，如果运气好且下料工人技术过硬，一幅布搞不好能多做好几件胸罩呢。当然，下料还不能因为照顾省料原则就见缝插针地排。因为很多时候，胸罩的面料并不是纯色的，而是有各种不同的花纹。如果毫无计划地排料，最终的结果很有可能是左右两边的花纹完全不一致。对于一些高档胸罩来说，面料的花纹、丝缕、毛料的顺逆都要求完全一致，所以高档胸罩尽管价格不菲，也是有它



## 生产安排

以某胸罩生产厂家为例，工作间内安排有500部缝纫机同时工作，由于胸罩结构复杂，无法进行自动化生产，因此要由熟练工人用重型缝纫机进行缝制。根据工艺设计中预先制定的制作流程，工人们各司其责负责自己的缝纫版块，进行流水线生产，平均每天每人将缝制7000多件胸罩。通常情况下，这些胸罩由布片变为成品需要经过16站加工，每站的工人负责缝制一个组件，每台机器负责一个特定的工序。而为了避免枯燥的机械性操作，通常胸罩生产厂家会几小时一轮的将人员进行换位操作。大约3小时后，一件胸罩便完成了从零碎布片到最终成品的旅程。剩下的，就是打包发货上架销售了，各位男童鞋，等着掏钱吧！



## 选个好Bra

女人嘛，就该对自己好一点，所以在挑选胸罩这件大事上绝对不应该马虎。一件合适的胸罩不仅能够温柔地呵护乳房，还可以给予乳房修饰的作用，使女性尽显曼妙身材，提升女性的魅力和自信。胸罩拥有各种各样的“神秘力量”，在女性的身上发挥着它的功效：拥有衬垫的胸罩可以托衬双峰，使其更为挺拔；舒适的肩带可以给予疲软的乳房以挺秀的轮廓；适当的剪裁还可以制造迷人的乳沟；一件妥贴的胸罩甚至可以让玲珑的乳房变得……丰腴（好吧，要将A Cup扩到C Cup还是有一定难度的）。

小小的胸罩不仅是一件服装，同时还是塑造美丽的“工具”，吸引异性目光的“利器”。那么，就让《Geek》来揭开胸罩挑选的奥秘。

### 基于胸部形状

由于先天发育，或者是后天的习惯，女性的胸部并不是一种形状。为了使每一位女性都拥有令人羡慕和嫉妒的“胸器”，胸罩设计师们绞尽脑汁，为女性们奉献出一款又一款有针对性的胸罩。判断一件胸罩是不是合适，跟胸部的形状有直接的关系，不同的胸型应该选择不同的款式。

扁平、扩散、外溢的胸部应该使用集中型的胸罩，也就是3/4罩杯的胸罩，它能衬托出胸部挺拔的曲线。

下垂的胸部应该选择比平时大一号的胸罩，并尽量使用钢圈和侧部有加强功能的胸罩，使之加强衬托，由下往上地支撑。只有全罩杯胸罩，才有能力将下垂的胸部衬托起来。

贫乳实属先天缺陷，但可以用功能胸罩来进行弥补。这样的女性应该穿戴略大一点的胸罩，可以让胸部血液流通，加强它们的活动空间，这样胸部才能朝着合适的位置和空间发展。

胸部丰满的女性最好穿黑色或白色系（乳白、牙白、漂白、灰白等）的胸罩。中性色或各种灰色系，都会减弱丰满女士的光彩。身体侧肋部位的胸罩拉架还可以将乳房调整得坚实、挺拔。胸罩的罩杯最好选择深罩杯如3/4、4/4型，宽肩带，加钢丝托，这样有利于丰胸的造型。

### 考察Bra的要素

当然，仅仅依靠了解胸部形状来挑选一件合适的胸罩，还是远远不够的。至少需要具备以下的常识，才能为挑选合适的胸罩打下坚实的基础。

**了解尺码：**在去商场之前，还得有一些准备工作需要完成。首先要了解需要购买的胸罩尺码。但女性在不同时期胸围会有些许变化，最好在每次购买胸罩之前，预先进行测量（具体测量方法见“罩杯的计算方式”）。当然，专门的胸罩柜台会有经过专业培训的导购小姐，可以进行详细而有效的指导，但提供准确的胸罩尺寸将有助于快速地寻找到那件合适的胸罩。

**现场试穿：**任何一件胸罩都应该在试穿之后进行购买，尽管胸罩上标注了尺寸，但是因为厂商的不同，尺码会有些许差异。就算同一厂商的商品，不同批次都有可能存在细微的差别。

**透气材质：**在胸罩的材质方面应当尽量选择透气性能好的面料，目前胸罩的材质已经不仅限于纯棉了，莱卡、莫代尔都是透气性良好的面



料。有的人认为厚垫的胸罩能够更地衬托胸部曲线，但是这种胸罩却存在不健康的隐患。它的不透气会影响胸部皮肤的正常呼吸，而且厚型胸罩容易残留洗洁剂，着会使乳晕在长久穿戴后变黑变深，并有可能引起一系列疾病。如果实在需要加厚，可以选择各种衬垫，但在洗涤时一定要取出。

**弹性肩带：**肩带可以将胸部托起，使外形更加美观。但肩带并不是越紧越好。太紧了，在肩部勒出难看的深痕会影响观瞻。好的肩带在拉长后不会容易变形，能够提起胸部又不至于勒得太紧觉得难受。

**下围束缚力：**好的胸罩，可以依靠罩杯下围的束缚能力往上提升胸型，并能把周围的赘肉往罩杯里推。如果把胸罩比为桥，肩带就是桥上的缆绳，而罩杯下围便是桥的主座。罩杯下围上的扣子扣上之后，如果背部没有多余的赘肉突出，便是一件比较合格的胸罩了。

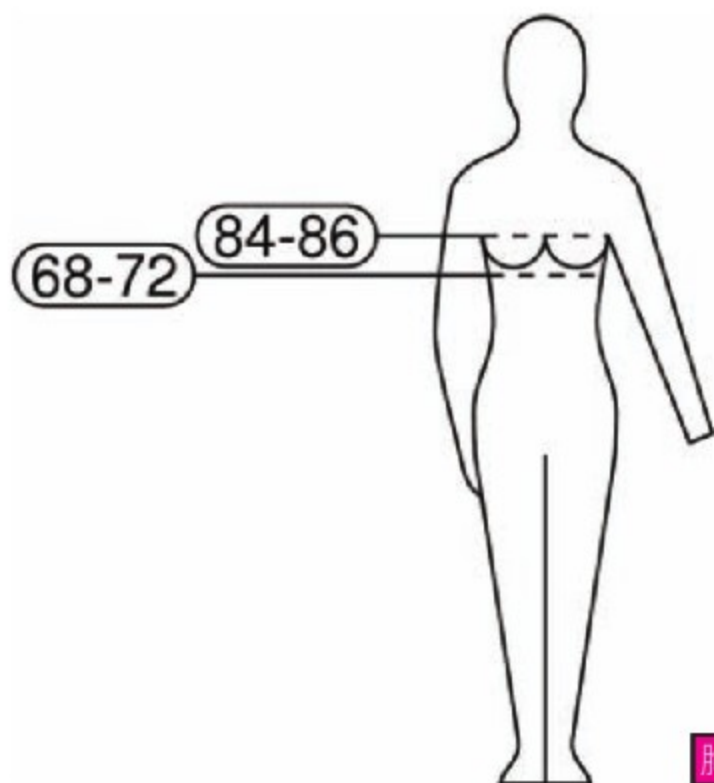
**合适的罩杯：**合适的罩杯穿起来不会使得杯中胸前空空如也（过大），也不会使得杯外有太多赘肉（过小）。很多女性的胸部都会有一边大一边小的细微差别，在选择罩杯的时候就要以大的一边为准，小的那边可以通过衬垫进行调整。



## 罩杯的计算方式

大家都知道胸罩的罩杯有A、B、C、D之分，当然还有DD（介于D Cup和E Cup之间）、E、F……不过DD Cup以上的东方女性毕竟还是少数，现实生活中D Cup已经很“壮观”了。所谓ABCD罩杯，简单的说就是指胸部隆起的高度，专业点来说就是上胸围减去下胸围的差，这是衡量一件胸罩合不合胸的重要参数。

上胸围指胸部最高点处测量出的胸围，在测量的时候要用手先把乳房托起，就像佩戴胸罩时一样，然后测量最高处的胸围值。下胸围就是乳房底部测量出来的胸围。将上胸围和下胸围二者相减，得出的数字对应右下表，就能知道需要佩戴的罩杯值了。



胸围尺寸及胸罩号型对照简表（国内）

下胸围 (cm)	上胸围 (cm)	上下胸围之差距 (cm)	杯型	尺码
70	80	10左右	A	70A
70	82.5	12.5左右	B	70B
70	85	15左右	C	70C
75	85	10左右	A	75A
75	87.5	12.5左右	B	75B
75	90	15左右	C	75C
80	90	10左右	A	80A
80	92.5	12.5左右	B	80B
80	95	15左右	C	80C
85	95	10左右	A	85A
85	97.5	12.5左右	B	85B
85	100	15左右	C	85C
90	100	10左右	A	90A
90	102.5	12.5左右	B	90B
90	105	15左右	C	90C

### Tips

#### 佩戴Bra的七个步骤:

1. 上身向前45度倾斜，让胸部进入罩杯；
2. 双手握住胸罩边带滑向身后扣上背扣；
3. 调整乳头位置于罩杯尖端（尖端位置要找准，长时间不注意这个问题可能会导致乳房变形甚至乳头凹陷）；
4. 站直再调整，将外露的肌肉拨入胸罩内；
5. 以双手调整肩带，留出一指宽；
6. 将侧边拉平无皱；
7. 做整体检查，腋下是否有副乳，背后是否往上吊。

相信大家对胸罩的罩杯尺寸有了一个大致的了解了。胸罩的尺寸实际包含两个概念，ABCD是代表的是胸部的隆起度，也就是大小；而70、75、80这些数字，代表的是胸围。举一个简单的例子：比较胖的女性的胸围值肯定就比较大，而比较苗条的女性的胸围值就会比较小。其实75B和90B的胸部是一样大的，只是90B的女性比较胖，如果不胖的话胸部或许比75B的女性还要小。

## Bra的搭配秘笈

胸罩与外衣的搭配是个技术活，不同材质、不同颜色、不同款式的胸罩穿着方式、地点、对外衣的要求都各不一样。据调查，女性在衣服上最舍得花钱。因此在这样的情况之下，几乎没有女性使用同种款式的胸罩搭配所有场合中的不同类型的服装。如何进行胸罩与外衣的搭配，就显得尤为重要。如果各种场合、不同款式的服装都搭配同一种样式的胸罩，那简直就是一个“杯具”。

### 工作时的胸罩搭配

上班时所穿的胸罩以简单合身、稳定性高的款式为主。颜色以白、米、淡粉色等不明显的色彩为宜，给人端庄自重的印象。平常工作时，因为时常要活动，所以舒适的标准型胸罩是首选。

### 逛街时的胸罩搭配

以时髦流行的胸罩为主。可使用较大胆的款式和颜色，例如长形胸罩、马甲、连身衣等胸罩外穿的款式。但必须注意与外衣的搭配才能创造出独特的风格与韵味。

### 结婚时的胸罩搭配

修饰性强的胸罩才能穿出婚纱的风采。若礼服中有露肩款式，则以1/2罩杯的半身束衣为宜（或者选用隐形硅胶胸罩），可避免肩带外露，增加稳定感，且无需随着礼服的更换而换胸罩。颜色上应该为较具喜气的粉红色。

### 居家、休闲时的胸罩搭配

女性常常在回到家后，便将胸罩卸下，以期一身轻松自在。事实上，就健康而言，休息或睡觉时身体活动量减少，血液循环减慢，不宜穿着胸罩；但对胸部丰满的女性而言，不穿胸罩反而会造成反效果。因为在睡觉时胸部的重量会偏向腋下，此时宜穿着无钢丝、质地柔软的全罩杯胸罩。而从事休闲活动时，胸罩的材质应以吸汗、透气及弹性为主。硬式胸罩支撑力较强，可避免动作剧烈时，因乳房晃动过度而擦伤乳头。运动型胸罩能防止双乳过度摇摆，肩带安定性高，最适合剧烈运动之用。

## 一起来学洗Bra

胸罩是女性最亲近身体的衣物，当然需要注重清洁卫生。试想当某个罗曼蒂克的时刻，千辛万苦才追到的女孩却露出了“班尼X”下灰蒙蒙、黑色污迹的胸罩……因此常情况下，女性的胸罩应该每天一洗，以保证她们一直保持在迷人状态。

### 洗涤前

首先应该将胸罩与其他衣物分开洗涤，避免外衣上的细菌在洗涤时污染胸罩。另外，深色与浅色的胸罩也应该分开洗涤。洗涤之前，应该将胸罩上的装饰品取下，活动肩带也应该取出单独洗涤。清洗前还要检查胸罩，如有脱线处得先缝合，并且钩好背钩，以免洗涤过程中钩到面料。

### 洗涤中

胸罩洗涤不同于外衣清洗，应予以特别小心处理。科学的洗涤方法不仅能够延长胸罩的使用寿命，同时还能够保护皮肤不受伤害。

**水温：**胸罩材质通常柔薄细致，且人体污垢

的主要成分是蛋白质，所以不可使用热水洗涤。最理想的洗涤方法是用冷水或比体温略低（30℃以下）的温水洗涤。

**洗涤剂：**由于胸罩是贴身衣物，千万不能用洗衣粉清洗！而应该用专用的胸罩皂或中性乳剂，现在超市还有一种“胸罩专用中性洗涤剂”是很不错的选择。洗涤过程中，应当使用适量的洗涤剂，过多的洗涤剂会为胸罩带来负担，从而损坏胸罩材质。洗涤剂不可直接沾于胸罩上。它会引致颜色不均匀、褪色或变色等状况，应先将洗剂溶解于水中，然后再将胸罩放入清洗。洗涤过程中也不能使用衣物柔顺剂，避免损坏胸罩的弹性纤维。

**洗涤方式：**通常情况下，胸罩都不能用洗衣



### Tips

#### Bra的色彩搭配原理：

- 1.浅色系或半透明外装应搭配肤色胸罩；
- 2.嫩色系外装对应浅色系胸罩；
- 3.深暗色系外装对应相近色或反色系胸罩；
- 4.艳色系外装对应亮色系胸罩。

机洗涤，不能为了贪图省事而将胸罩丢进洗衣机里，否则到晾衣服的时候，你会悲哀的发现，胸罩已经惨遭“变形”无法穿戴了。当然，现在市面上也有专用的胸罩洗涤袋，可以将胸罩装在里面用弱水洗涤（有钢圈或者胶片设计的胸罩不能投入洗衣机），快速洗涤3分钟即可。即便这样，有污渍的地方还是要用手搓的方式才能洗净，所以无论如何，机器洗涤还是无法与手工相比。

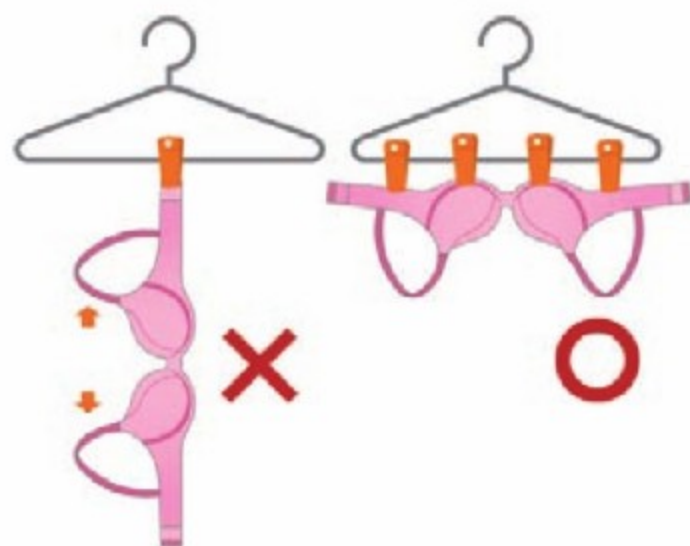
手洗的时候，要以“轻按”的方式手洗。用力应轻柔和缓（力度手法和男人抚摸乳房的方式差不多），不可用力搓洗拧扭，防止变形。紧贴皮肤的钢丝托较易脏，可将两个钢丝托对搓，即可完全去除污渍。尽量不使用软刷

刷洗，以防损坏胸罩面料。清洗后应该以大量清水将残留在胸罩上的洗涤剂充分洗净，否则洗涤剂不仅会使胸罩变得黄黄的，还会伤害皮肤。

**拧干方式：**千万不能将罩杯对折绞拧，那会让胸罩严重变形，也会伤害面料；但也不能不拧干，因为长时间的晾晒也将使胸罩的面料变黄。因此胸罩洗好在晾起前，应该以手压干或用浴巾拍干。当使用脱水功能时，胸罩必须放在最上层，最好用洗衣网包住（甩干时间30秒内）。切不可使用烘干机烘干，这容易使胸罩变质。

### 洗涤后

拧干的胸罩在晾晒前，要将皱缩的部分小心整理成原来的形状，特别是罩杯部分。皱缩的胸罩在晾干之后将永远无法恢复到原有的完美形状。胸罩的晾挂应予以特别注意，不恰当的晾挂方式将减胸罩的使用寿命。切忌将肩带挂在衣架上，因为水分的重量会把肩带拉长，失去弹性。正确的晾挂方式是：用夹子夹住没有弹性的地方，倒挂起来（胸罩的花边浸水后变沉向下堆积，晾干后很难看，所以要倒挂在通风处晾干），将胸罩放置在通风处晾干。



## 收纳Bra也是技术活

胸罩收纳的要点是：不变形。胸罩最忌挤压，所以最好能为胸罩开辟独立的存放空间，例如胸罩专用抽屉。这不仅隔绝了外衣粘附的细菌对胸罩的污染，同时还为保持胸罩的形状提供了可靠的保证。

为了节省空间，通常的做法是将胸罩扣好然后对折，然后将肩带收入罩杯之中。每一个胸罩拥有独立的空间，才能保证胸罩的形状。现在市场上有专门的胸罩收纳盒，它的保存方式与商场的胸罩放置一样，平摊开来一个一个竖叠在一起，罩杯与罩杯相合，横着平放于内，能够最大程度地保证胸罩的形状。缺点嘛，就是占用的空间大了点。

还要保证胸罩通风的顺畅，不能将其密封在胶袋中，长期封闭容易引起霉变。也不宜和樟脑球放在一起，容易破坏织物的弹性。特别注意的是，胸罩上不可堆放衣物，任何衣物的重量都有可能使娇弱的胸罩变形。丝质胸罩不宜与防虫剂一起放置，毛质胸罩则切忌潮湿。另外，应注意如果抽屉内不铺白纸和专用的薄垫，则不要把胸罩放入柜内，否则会使胸罩变色、变黄。只有收纳得好，才能长久保持胸罩的寿命。



一般胸罩折法



软杯型胸罩折法

### Tips

#### Bra洗涤标签基本知识

胸罩里面都会有一块标签，说明洗涤及保养的处理方法。让我们来认识一下这些图案的含义吧。

最高水温：40°C

机械运转：常规

甩干或拧干：常规



最高洗涤温度40°C

缓和程序



手洗

最高洗涤温度40°C



不可漂白



常规干洗



熨斗底板最高温度：150°C

垫布熨烫



不可熨烫



在阴凉处悬挂晾干



不可干洗



熨斗底板最高温度110°C

蒸汽熨烫可能造成不可回复的损伤



使用四氯乙烯和符号F代表的所有溶剂的专业干洗

缓和干洗



## 后记：人人都爱Bra

现代意义上的胸罩诞生至今已近百年，这种人类历史上最精致、功能性最强的日常服饰，每时每刻都在不断地进化、演变着。俗话说得好：“男人爱大奶，女人爱二奶”，胸罩就直接承载了男人的欲望和女人的梦想。从某种意义上说，Bra对女人和男人都十分重要，所以各位Geek给MM买胸罩时，千万不要舍不得花钱哦。📷



# 胶片相机和数码相机 到底哪个更接近真实

眼见为实吗？不是吗？是吗？呃……这好像跟先有鸡还是先有蛋差不多。好在今天咱们要与诸位探讨的不是XX主义，但也确实是个考眼力的活——如果用胶片相机和数码相机同时来张自拍，哪张看起来会

更像你自己呢？

绝大多数时候可能各位都会选择看起来更帅或者更漂亮的那张，有句话说“眼睛有时也不可靠”也并非无中生有。如果考虑到拍摄者、拍摄器材，那就更玄乎了。好

吧，为了探索宇宙里最真实的本源，我们决定从成像介质的客观物理特性开始。现在请大家打开中学化学课本和物理电学的电子传感器部分。





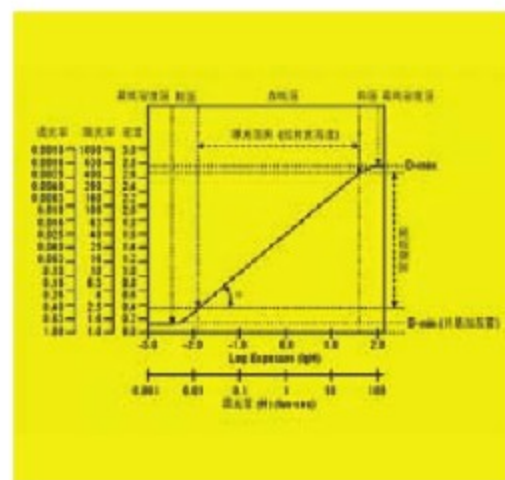
## 胶片的世界观

胶片这玩意儿在商业用语中又叫胶卷，或者按时下流行的说法称作菲林。虽然历经岁月，专利用了无数，但胶片的主要组成部分还是当初被称为卤化银的家伙——这位兄台的最强本领就是“见光变”，遇光分解变黑。只可惜它是个彻底的全色系色盲，需要复杂的“手术”才能“复彩”。手术的过程大致有点类似做三

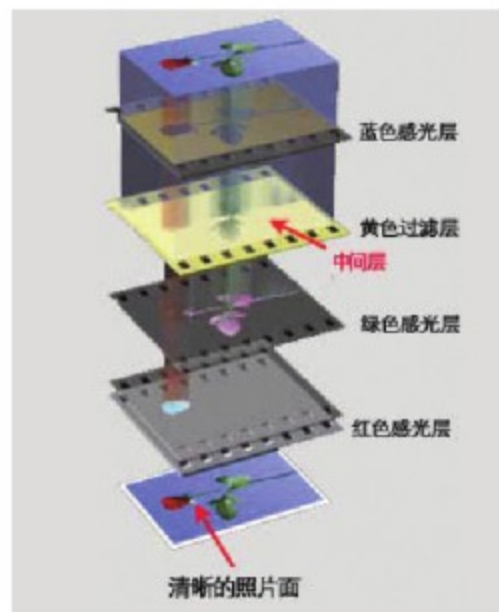
明治：首先在最底层铺设一张醋酸纤维薄膜作为基底（以前有用硝化纤维的，但这玩意儿易燃，不安全），然后在上面铺一层由卤化银和红染色剂混合的感光凝胶，其上再铺一层由卤化银和绿染色剂混合的感光凝胶，第三层还要来份由卤化银和蓝染色剂组成的感光凝胶。理论上，至少需要这四层

才能再现人眼感触的这个花花世界。

其实原理很简单，就是在同一张胶片上同时获得被拍摄物体红、绿、蓝三种基色的图像，通过将三种基色叠加，就可以看到全彩的原形再现了。再现过程则在冲印室实现，需要使用针对三种染色剂的化学药水，让三层图像分别显影。







譬如，一个ISO400的标准135彩色胶卷，其中每张胶片上约含有2400万×3个感光粒子，这些粒子分三组密密麻麻的排列在三层凝胶中，面向镜头。快门按下的一刹那，所有接受到光照的家伙都会发生不可逆转的转变，并且每个粒子只有未曝光与曝光两种状态，曝光的程度体现在有多少个粒子发生了这种改变。因此，

胶片上的曝光粒子数（密度）与胶片接收的光线在某个范围内是可以成线性的正比关系的，这条线就是专业上的曝光量(H)-密度(D)曲线。也即在这个线性范围内，胶片的每一层是可以完美再现所摄物体的真面目。这个范围也叫胶片的宽容度。毫无疑问，胶片是利用化学变

化来记录所“看”到的物体的，并且真的能够识别人眼所能看到的所有颜色。如果冲印设备允许，胶片能够还原的色彩数能够无限接近自然的色彩，而且胶片的分辨率相当高，即便扩大十几倍看起来也依然清晰细腻。近200年的历史也证明，这位摄影泰斗假不了。

## 数眼看世界

从几十万像素到现在的千万像素，数码相机似乎一直都纠结在分辨率上，不过话说回来，同胶片比，其分辨率确实要逊得多，好在平时印个5英寸的照片有300万像素也能凑合对付了。与胶片相机不同，数码相机全凭一枚CCD传感器打天下。

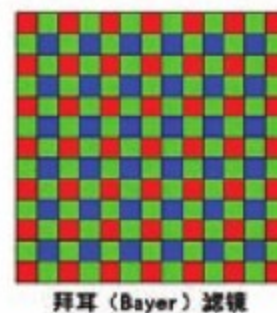
这个CCD的结构就相当于一块棋盘，棋盘中又分了很多小格子，每个小格子都是一个感光点，称之为像素，格子的旁边配备一个存储电荷的“桶”，当光线照射这些格子时，每个格子根据接收

的光线强弱向身边的“桶”内充电，相机的处理器就靠检测每个“桶”内的电荷量来确定每个像素感受到的光线强弱，最终获得一张与棋牌分辨率大小一样，对应不同明暗程度的平面图（照片）。

这样得到的照片只能表现图片的明暗变化，是一张黑白照片。由于CCD的色盲症比胶片严重得多，根本没办法手术治疗，CCD的设计者们就想出了很多方法来让其能够“识别颜色”。其中使用最多的模式是“拜尔滤镜”。“拜

尔滤镜”的设计思想是在CCD的每个小格子上覆盖三基色滤光片，让每个单元格只检测某一种基色的光的强度。由于只有一枚CCD，拜尔滤镜在CCD上交替使用一排红、绿滤镜和一排蓝、绿滤镜。像素并不是平均分布：绿色像素的数量是蓝色和红色像素数量的总和。这是因为人眼对这三种颜色的敏感程度不同，因此必须包含更多的绿色像素信息，以便在视觉上形成“真实颜色”的图像。最后得到的图像其实是由不同深浅的红、绿、蓝色彩组

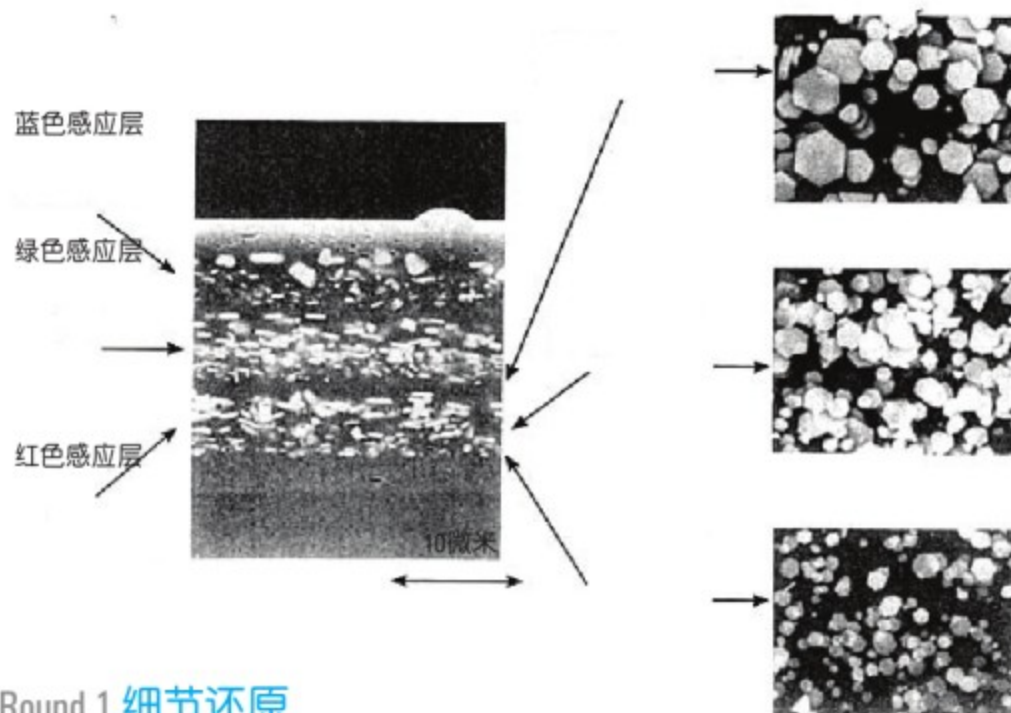
成的马赛克彩色图像，相机内部再根据相邻的红、绿、蓝色块运算出真实像素的颜色——事实上也是由三基色组合出来的彩色世界。这样算来，最终照片的有效像素是低于CCD的总像素的，事实也确实如此。



拜耳 (Bayer) 滤镜

## 真实的对决

嗯，既然现在咱们都知根知底了，虽然摄影大师们是不屑于这样干的——摄影是一门艺术，艺术可是来源生活而高于生活的，搞的与真实世界一样了，那还混个啥？不过记实也是一门学科嘛，玩不了艺术咱较真下记实总成吧。

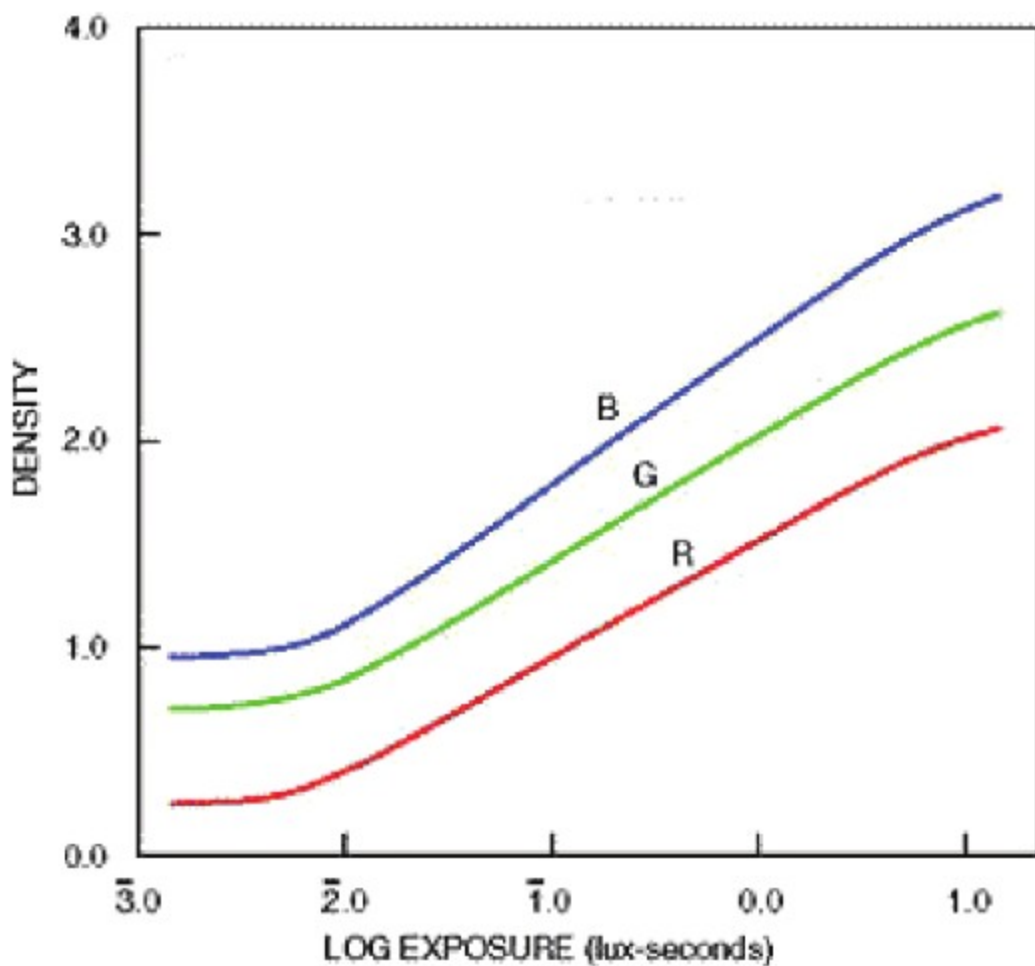


Round 1 细节还原

毋庸置疑，如果比拼谁能将汗毛看得更清晰，除了显微镜，估计只能是胶片了。二战中的间谍们就曾用这种缩微胶卷偷拍资料，回家用放大镜放大，放大，再放大。据说还有个缩微图书馆的计划，也使用的这种技术。而数码照片只要放大到一定程度就成骑兵（骑兵有“码”，大家应该都知道吧）了。

不过真不真实最终还是要靠人眼来看。正常人能分辨的最小尺寸大约在0.1mm左右，再细

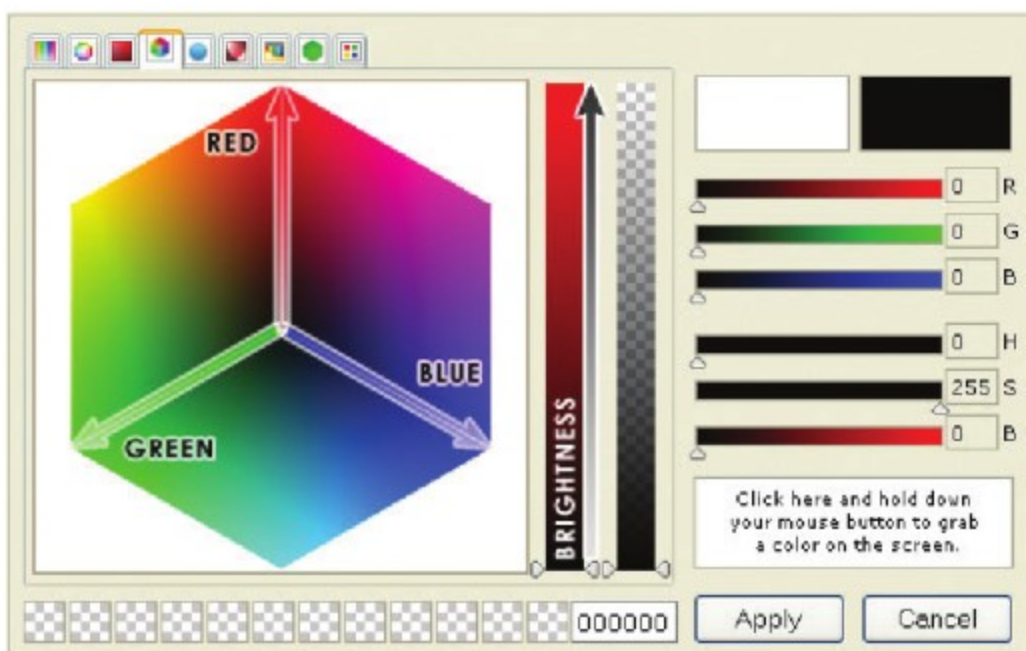
微的咱就看不到了，只能“无视”了。数码照片的冲洗分辨率大致在250~300dpi之间，折合下来，最终照片上像素点之间的距离在0.08~0.1mm之间。这差不多已经是眼睛的极限了。同尺寸的胶片照片尽管“细节”可能更多，但至少肉眼已不能分辨，对真实判断已不能提供更多的帮助。因此，在细节还原这个比赛单元里，胶片和数码相机算是打了个平手。



很显然，色彩是我们这个世界最值得留恋的部分。无论是胶片还是数码CCD，高技术含量的东西都在色彩上。从前面的介质分析看，胶片与数码都使用了标准的RGB色彩空间（即用红绿蓝三基色来还原自然色彩），在能还原的色彩上限和下限是一致的。彩色胶片其实是使用了分别为红、绿、蓝的三层胶片同时曝光叠合来还原，每层胶片都有自己的曝光量(H)-密度(D)特性曲线，如果这三根曲线中的线性部分能够保持平行，即拍摄一张纯白的背景，让三层胶片上的颜色深浅（密度）改变的量完全相同，最终重叠后得到的也是完美的纯白色彩。不过正如世间不可能找到两片完全一样的树叶，也不能人工合成三条线性部分完全平行的感光材料，因此体现在底片上已经是略有偏色的世界。特别是存放时间年久的胶片就更能明显看

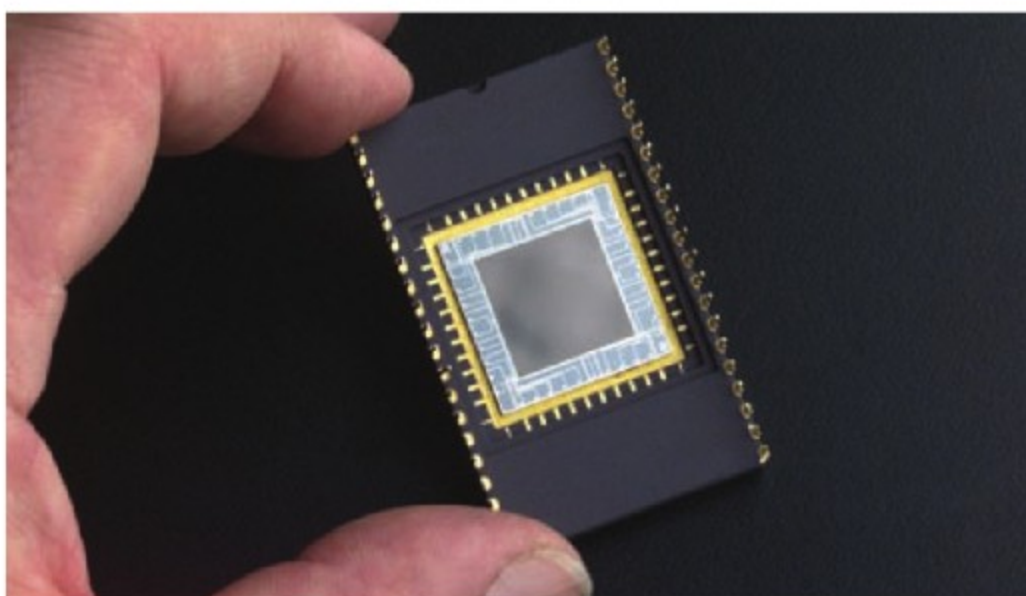
到这种变化。数码相机对色彩没有概念，它只能忠实记录每个像素传感器上的光的强弱。这些传感器有些负责采集红色，也有的负责采集绿色和蓝色，最终数码相机按照RGB色彩空间的标准用规范的数据记录每个传感器上的数据，样式为：R（红色）：0~255；G（绿色）：0~255；B（蓝色）：0~255。图像上的色彩层次表现能达到256级（人眼能分辨的约在20级左右），色彩数为 $256 \times 256 \times 256$ ，一共是16,777,216万种，这远远超出了人眼能分辨的上限。数码相机使用数字存储这些信息，不受存储介质的影响，其最终出片的效果依赖出片设备，设备越NB，越接近真实。当然如果仅从记录的数据看，数码照片无疑是完全遵从还原真实世界的。

Final Round 脱了看还是冲后看



呃……当然不是让你脱光了看，这里咱要说的是脱离出片设备看还是冲印出来看。在冲洗之前，胶片上记录的是细节丰富，但色彩略有失真的世界，数码相机则是一堆抽象但忠实记录了真实世界的的数据，毫无疑问，数码相机Win！冲洗

出来看呢？以我们人类当前的技术水平，确实很难说，因为这个过程可能改变的东西太多了，还是留待未来忠实再现的冲印设备出来后再谈吧。不过估计到了那个时候，飞速发展的数码相机胜算更大吧？



比赛结果宣布

数码怪叔叔战胜胶片梦之队，这多少有点意外，传说中数码相机总是用一种有损的数字方式来记录影像，大规模流行只是出于其更便于电脑处理和分享。虽然数码出片后的效果还是有很多争议，不过至少在原始数据上那真的是你。嗯！玩纪实，选数码，我看行！



## 食物能量如何算？

随着唐朝盛世的灰飞烟灭，大众审美标准中的“体重”这项指标再也无法企及当时的高度，赫然成为中国女性体重历史K线图中最

大的顶部，并且极可能在整个社会主义初级阶段都无法超越。于是乎当今世界对美还有追求的女性，不管60后还是90后，都争取控

制体重，不至于只能用“要是在唐朝，我也是个……”这句话聊以自慰——不努力，就要成为一个“杯具”！

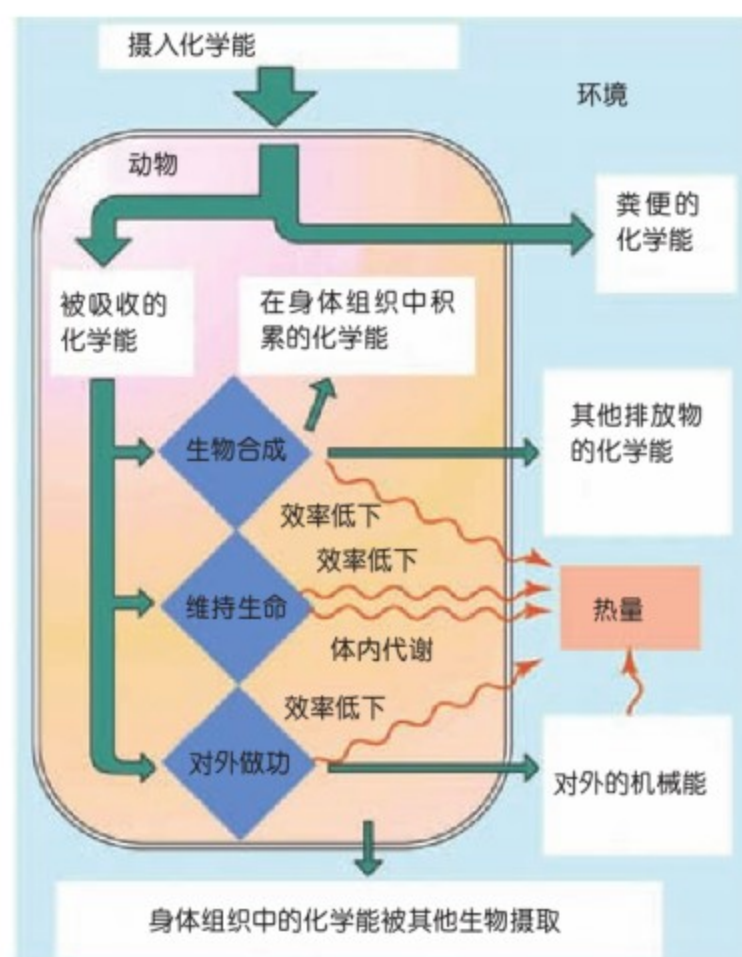
### 体重与热量

得益于科学的进步和知识的普及，大众普遍搞懂了新陈代谢、TCA循环的原理，知道了生命如何延续、身体如何发育，弄明白了体重与我们摄入和消耗的热量有关，更了解了热量的摄入途径——食物，热量的消耗途径——运动。这就意味着如果要符合大众审美，你就必须吃得少，动得多。

那究竟吃多少算少，运动多久算多呢？这个问题放在以前，可能还不太好答。但现在政府和商家的无形合作不知不觉回答了这个问题。首先是北美、欧洲等发达国家看到国民个个气球般的身材（特别是

美国，据美国疾病控制预防中心2009年3月的一项调查显示，全美超过1/3的成年人和16%的儿童超重），于是制定法律规定在食品包装上必须注明食品中所含热量，以指导消费者健康饮食。而广大从事减肥事业的厂家商家，设计出能计算消耗热量的健身器材，提示人们运动过程消耗了多少卡路里。这就使得爱美人士可以在享用美食后，能合理运动，保持体内热量的平衡，达到保持健康体重和健美体形的要求。

而食品所含热量是如何计算出来的呢？且听《Geek》为你一一揭密。



### 营养成分表的秘密

首先从我们了解食品所含热量的途径开始分析。现在你去超市买食品（前提是正规包装食品），在绝大部分包装背面能找到食

品名称、配料清单、净含量等信息。而我们所提的“热量”（在标签中标为“能量”）属于营养成分表，不是所有食品都要求标识

的，仅在某些国家规定的食品包装上必须标识，比如婴儿奶粉。所以如果你发现某些食品未标明营养成分、未列有能量信息，不

要觉得这就是不合格产品。如果你发现了营养成分表，那么表中正文内容的第一行肯定是“能量”——××千焦(kJ)。此

处的“能量”是什么?首先看一下定义:能量(Energy)指食品中的蛋白质、脂肪和碳水化合物等营养素在人体代谢中产生的能量。推荐以千焦(kJ)或焦耳(J)标示,当以千卡(kcal)标示能量值时,应同时标示千焦(kJ)。彼此间的换算为1卡能量相当于4.184焦耳。规定以每100g(100mL)

或每份(每餐)食品为基数。举个例子,某食品营养标签上标识“能量——1320kJ/100g”即理解为每100g该食品能提供燃烧热的能量为1320kJ,由此我们得到了所要了解的食物热量信息。那么,此处所标的热量(能量)是如何得到的呢?

## 能量的计算方法

食物所含能量的多少可由两种方法得出:一是测定(详细分析见后文),一是计算。我们从营养成分表上所看到的能量数字,一般是通过计算得来的。

计算的基础在于确定产能营养素所能产生能量的多少。众所周知营养素包括碳水化合物、脂肪、蛋白质、矿物质、维生素五大类,其中碳水化合物、脂肪、蛋白质经体内生物氧化,将其内在的化学潜能变成热能并释放出来,以维持人体正常生理功能,三者统

称为“产能营养素”或“热源质”。食物中可以提供热量的物质除碳水化合物、脂肪、蛋白质外,还有酒精和有机酸。由于各自化学成分的不同,单位重量(比如每g或每100g)的不同产能营养素产生的能量也不同。如果将食物中可食部分所有的产能营养素的成分列举出来,然后乘以各自对应的能量,就能计算出食物中总的能量有多少。这就是食物能量计算的基本原理。



食物中营养素产生能量的多少如下表所列关系换算:

产能营养素	热能系数
碳水化合物	17kJ/g* (4kcal)
脂肪	37kJ/g (9kcal)
蛋白质	17kJ/g (4kcal)
乙醇	29kJ/g (7kcal)
有机酸	13kJ/g (2.4kcal)
膳食纤维	8kJ/g (2kcal)

\*注:1g碳水化合物产生能量为17kJ。

就让《Geek》举一个例子来说明食物能量是如何计算出来的。

### Step 1

话说某天中午,小苦瓜来到公司附近的超市,准备为晚上的加班准备点食物。她看上了好吃又不贵的全麦面包,但是又害怕这种面包的热量超标,影响自己的减肥大计。我们就来帮她算算全麦面包所含的能量吧。

1000g全麦面包的成分(由生产厂家在标签上注明,不过大部分厂家只注明了成分,未标识含量):

小麦粉500g、水257g、白糖100g、植物油脂45g、奶粉5g、酵母5g、盐3.5g。

怎么样,简单吧?配合食物成分表,你也能自己计算食物的能量了。

### Step 2

计算出各种成分所对应的产能营养素多少(可通过《中国食物成分表》查出折算系数。食物营养成分的测定是一门单独的学科,不同成分的测定方法各有不同,《中国食物成分表》对此有简略的说明。更具体的测定方法参见《实用食物营养成分分析手册》一书):

小麦粉500g——碳水化合物=500g×m%、蛋白质=500g×n%,其中m和n的数值查表可得。其他成分以此类推。

### Step 3

计算各种产能营养素总共产生能量的多少(即为该食物所含能量的多少):

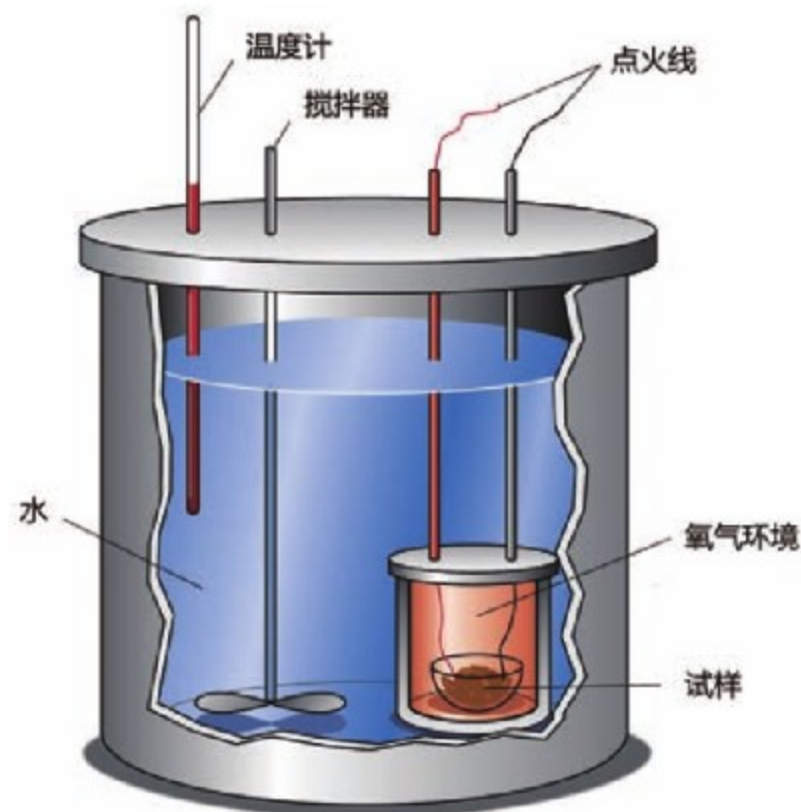
在此为计算方便,我们假定小麦粉、白糖、酵母全部为碳水化合物,植物油脂全部成分为脂肪,奶粉全部成分为蛋白质。

1000g全麦面包能量=(500+100+5)×17+45×37+5×17=11050+1665+85=12800kJ



日常膳食营养成分表 (每100g可食部分含量)

食物名称	蛋白质 (g)	脂肪 (g)	碳水化合物 (g)	能量 (kJ)
猪肉(瘦)	16.7	28.8	1	1381
猪肉(肥)	2.2	90.8	0.9	3473
牛肉	20.1	10.2	0	720
鸡肉	21.5	2.5	0.7	464
鸭肉	16.5	7.5	0.5	569
带鱼	18.1	7.4	/	582
鲤鱼	17.3	5.1	0	481
牛乳	3.3	4	5	264
全脂牛乳粉	26.2	30.6	35.5	2184
植物油	0	100	0	3766
稻米	7.8	1.3	76.6	1460
小麦粉	9.9	1.8	74.6	1481
小米	9.7	3.5	72.8	1515
马铃薯	2.3	0.1	16.6	322
小白菜	1.3	0.3	2.3	71
芹菜(茎)	2.2	0.3	1.9	79
黄瓜	0.6	0.2	1.6	46
番茄(红)	0.3	0.8	22	63
香蕉	12	0.6	19.5	368
苹果	0.4	0.5	13	243
葡萄(紫)	0.4	0.6	8.2	167



内氧化是在酶的作用下缓慢进行, 比较温和。另外体内氧化也不如体外燃烧进行得完全, 因为产能营养素在人体消化道内并非100%被消化吸收。那么这两个反应又有何相同点呢? 对于碳水化合物和脂肪而言, 无论是体内氧化还是体外燃烧, 反应物和最终产物(二氧化碳和水)是完全一样的。

基于热力学第一定律, 我们设计一个试验令产能营养素在密闭的环境中完全燃烧, 并将整个燃烧过程中产生的热转化出来, 比如利用其加热冷水, 那么水温的升高, 就能反映出燃烧产生热量的多少, 从而得出产能营养素的体外燃烧时100%的发热量。然后我们再根据居民普通混合膳食中碳水化合物的吸收率(碳水化合物的吸收率为98%, 脂肪吸收率为95%, 蛋白质吸收率为92%), 将测得的发热量乘以该系数, 便能得到产能营养素在体内氧化代谢的最终发热量。这一结果就是我们之前所列的产能营养素的热能系数, 这一试验也就是国标中规定的可燃物发热量测定方法。

**试验仪器:** 在为了便于试验的进行, 在实际测试中需用到一个特殊的试验装置——氧弹式热量计(Isoperibol Calorimeter)。该装置由燃烧氧弹、内筒、外筒、搅拌器、水、温度传感器、试样点火装置、温度测量和控制系统构成, 其外层构造为充满水的双层夹套(外筒), 内筒为充有过量氧气的密闭环境, 可在其中放入单位质量的试样燃烧, 原理就是根据试样燃烧前后水产生的温升计算试样(可燃物)的发热量。其余所需附属设备还有燃烧皿、点火装置、压饼机以及天平等。



## 热能系数是怎样测定的?

那么产能营养素的热能系数又是用什么方法测得的呢? 那就是通过燃烧直接测定它们的发热量。让我们先回忆一下中学课本里的两个概念:

**发热量**——单位质量的可燃烧物质完全燃烧时所放出的热量;

**热力学第一定律(能量守恒定律)**——能量既不会凭空产生, 也不会凭空消失, 它只能从

一种形式转化为别的形式, 或者从一个物体转移到别的物体, 在转化或转移的过程中其总量不变。

物质在燃烧时会释放热能, 食物在人体内进行生物氧化代谢也能产生热量。很明显产能营养素在体内的燃烧(生物氧化)过程和体外燃烧过程是不一样的: 体外燃烧是在有氧作用下完成, 化学反应激烈, 伴随光和热; 体

计算公式为:

$$Q = \frac{EH[(t_n + h_n) - (t_0 + h_0)] - q}{m}$$

E—— 热量计的热容量, 单位为焦耳每开尔文 (J/K);

q—— 点火热 (点火丝的实际消耗量和点火丝放出的热量), 单位为焦耳 (J);

m—— 试样质量, 单位为克 (g);

H—— 贝克曼温度计的平均分度值, 使用数字显示温度计时H=1;

t<sub>0</sub>—— 点火时的内筒温度, 单位为摄氏度 (°C);

t<sub>n</sub>—— 终点时的内筒温度, 单位为摄氏度 (°C);

h<sub>0</sub>—— t<sub>0</sub>的毛细孔径修正值, 使用数字显示温度计时h<sub>0</sub>=0;

h<sub>n</sub>—— t<sub>n</sub>的毛细孔径修正值, 使用数字显示温度计时h<sub>n</sub>=0。

假定我们使用的氧弹式热量计用的是比较先进的数字显示温度计, 那么我们还需要得到的参数有E、q、m。

**试验方法:** 为了得到计算公式中所需参数, 需进行两个独立的试验—— 热容量标定和试样燃烧试验。两个试验的方法完全相同, 并且为了消除未受控制的热交换引起的系统误差, 还要求两种试验进行时的条件尽量相同。

E: 热容量标定—— 在规定的条件下在氧弹式热量计中进行基准量热物质 (苯甲酸) 的燃烧试验。热容量的标定需进行5次重复试验, 并且5次重复试验结果的相对标准差不应超过0.20%, 若超过0.20%需再补做一次。E的计算公式为:

$$E = \frac{Q_m + q}{H[(t_n + h_n) - (t_0 + h_0)]}$$

Q—— 苯甲酸的标准热值, 单位为焦耳每克 (J/g)。

利用5次试验结果计算出线性回归方程E=a+bΔt, 将Δt (实际的温升) 带入公式, 就可求得该热量计的热容量E (10053J/K)。

Q: 试样发热量的测定和计算。将称量后的试样 (m=1.0051g) 放入

热量计中进行燃烧, 记录点火时内筒温度t<sub>0</sub> (t<sub>0</sub>=0.254°C) 和燃烧终点时的内筒温度t<sub>n</sub> (t<sub>n</sub>=3.279°C), 以及点火热q (79J)。

为了更清楚地说明, 用一个实例进行计算, 假设数据如上, 已列入公式中。计算结果如下:

$$Q = \frac{10053 \times 1 \times (3.279 - 0.254) - 79}{1.0051} = 30177J / g$$

碳水化合物和脂肪的发热量用上述方法计算, 而蛋白质由于在体内氧化时的最终产物 (二氧化碳、水、尿素、肌酐及其他含氮有机物) 和体外燃烧时 (二氧化碳、水、氨、氮) 有所不同, 体内氧化不如体外

燃烧完全, 产生的能量比体外燃烧时低。所以通过氧弹式热量计体外燃烧试验推算体内氧化产生的能量, 需要再进一步修正。



综上所述, 食物所含的能量既能通过查成分表计算, 也能用氧弹法进行测定。当然后者得到的结果是体外燃烧热, 如果需要换算成体内氧化能量, 还需要经过修正: 碳水化合物和脂肪的试验结果需经过最简单的修正——乘以吸收率; 蛋白质的试验结果需要更复杂的修正; 普通食物所含的成分更加花样百出, 因此需要更加更加复杂的修正。而且人体本身就是一个庞大的生物机器, 各种反应互相影响, 各种成分交互变换, 最终吸收的热量一定与包装上标注的有所差异。我们所介绍的试验方法只是用最绝对的情况为假设进行推导, 所以当你用摄入、消耗的能量来控制体重时也不必太过执着于数字了。📌

# 翔升N10

NVIDIA的离子平台发布也有一年了,但是直到现在采用离子平台的mini电脑才多了起来。这不,《Geek》搞到了一台翔升出的N10。对于这样一款mini电脑,最眼馋的当然要数非高清不看的地主。不过,玩N10这等好事是肯定轮不到他的,让他在一边凉快去吧,咱们现在还是闲话少说开始开苞吧……



价格: 2399元

## 开苞篇



光看翔升N10的包装,咱们敢说上面那个靓骚的桃红色环绝对非常显眼,肯定是为了讨好MM而设计的。当然,这样的设计也让N10同那种传统的黄色瓦楞纸电脑包装区别开来。



撕掉包装上的封条之后,里面竟然还有一红一黑两个盒子。好在每个盒子上都设置了一个小洞,手指插入其中就能将它们拉出来。



根据这两个盒子上印刷的标识,红色盒子装的是N10本尊,而黑色那个则装的是诸如电源、说明书之类的附件。



其实黑色盒子中的附件并不算多,也就是N10的底座、电源、电源线与文件这4件而已。



除了电源之外，N10的文件内容简单得不能再简单——里面只有说明书、装箱清单、质保卡与光盘这4件。不过考虑到N10出厂就只安装了老掉牙的DOS，别指望在它上面能看高清，咱们得给它重新安装操作系统才行，所以光盘中附带的Windows XP与Vista驱动多少还是有些用的。



看完了N10的附件，咱们再回过头来看看那个红色的盒子，完成开苞最重要的步骤——打开之后咱们总算可以膜拜在泡沫严密保护之下的N10本尊了。

## 膜拜篇



N10一共有红色、蓝色、黑色、白色这4种配色方案可供选择，咱们这次膜拜的是白色的——白色的机身配上蓝色的花纹，看过的童鞋大多说它挺像一块青花瓷方砖。不过呆在一边看热闹的地主这时却跳出来唱反调：你们这些不明真相的群众，N10算是哪门子青花瓷方砖，中国的青花瓷有

长这样的吗？上面的花纹说是哥特风格还勉强有点沾边，别看到白壳上带点青花就说像青花瓷。经地主这一提点，咱们才发现将N10的花纹与青花瓷联系起来确实有那么点不伦不类。不过好在没有多少人像地主这样口味重，所以咱们还是跳过这节，先来看看N10的细节吧。



都说了N10是款mini电脑，所以这玩意儿的厚度自然不会厚到哪去。咱们用现大洋一比就清楚明了啦——这玩意儿的厚度与一块现大洋的直径差不多。



除了厚度之外，就尺寸而言N10还是做得不错的——它比咱们的杂志还小上一大圈，也就与一本《现代汉语大辞典》相当。不用的时候将N10直接搁书架上，装本字典什么的也许还真能将人唬住。



N10的机身设计倒是非常简洁，正面看上去除了电源按钮之外就什么都没有了，甚至连重启键都省略了，难道N10就不死机吗？看来翔升对自己出的东东还是挺有信心的。



既然N10是款mini电脑，那么电脑总得有个电脑样。将这玩意儿转一面之后，咱们就看到了常用的USB接口与RJ45接口。除此之外，N10还拥有HDMI接口与VGA接口。对于HDMI接口而言，没得说肯定是用来连接大尺寸平板电视机的，可这里设置一个VGA接口就有点鸡肋了。不仅占了N10宝贵的空间不说，而且现在用到它的机会也不多，如果它能够通过VGA-色差转接线，实现色差输出就非常和谐了。



而在N10的顶部，除了单独设置了USB与音频接口之外，还是加入了读卡器，可以直接读取SD、SM卡中的数据。

## 折腾篇



该赞的咱们也赞了，该批的地主也批了，现在咱们就该真刀真枪



先说电源，从上面的标识可以看出这玩意儿的最大输出功率其实也就12V5A，这说明N10使用时的功耗应该不会超过60W，至于它的实际功耗到底是多少，等试用的时候咱们一测便知。



地干了。前面咱们说过N10装的是DOS，所以不管三七二十一先给它装上Windows XP再说。在Windows XP下咱们没二话，先用GPU-Z与CPU-Z看看N10的芯片组、CPU。说起来离子平台可真是个好东东，虽然要吃掉256MB的系统内存，沿用两年多以前的0.65纳米工艺，但是毕竟集成了9400M显示核心，图形性能比GMA950要好很多。



而在CPU方面，N10倒是用到了Atom 330。虽然这是一款双核CPU，但是说得不客气点它完全就是Intel用来骗钱的东东——它将两颗230的核心封装到了一块芯片上，主频依然不变，还是1.6GHz的，唯一的不同也许就是那翻了一倍的1MB二级缓存。

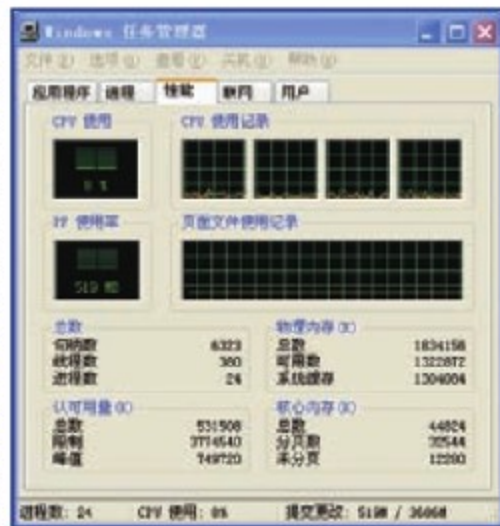


N10的CPU看上去虽然不怎么样，但是它毕竟是双核的，二级缓存也翻了一倍，性能到底如何咱们就用Fritz Chess Benchmark来测试一下便知。这个测试软件与Super π相比，不像后者是单线程，它可以测试多现程的任

务。经过测试，330的性能也就是本世纪初上市的P III 1GHz的三倍多点，比230虽然有所提高，但是与主流CPU相比确实少了几个档次。



N10这样的mini电脑对于大多数人而言并不是用来打游戏的。如果咱们现在让它跑3D Mark，这不明摆着欺负人吗？再说了，就是跑了3D Mark下来，得到了分数又怎样？用Atom+离子平台来玩《极品飞车》这类3D游戏完全就是种自虐，有这种想法的童鞋真的Too Simple, Too Naïve! N10的用处说白了就是用来放高清的。可咱们一用KMPlayer来放高清，那情况真的惨不忍睹。由于采用了CPU软解码，什么视频马赛克+停顿、音频不同步等现象统统出来了。当然，调用Power DVD的解码器，采用离子平台硬解码之后一切就大不同了，情况得到了明显改善——不仅视频马赛克+停顿的现象没有了，而且音频不同步的情况也消失了，看来离子平台还真厉害。



有了离子平台的帮助，330的负担自然就轻了许多。回放几种编码格式的高清视频的时候，实际功耗也就20瓦出头，而且CPU占

有率基本在8%~15%之间波动。对于这样的结果，就采用330的N10而言，毫无疑问是让人满意的。至于N10的其他性能，考虑到采用330的兄弟230、N270的上网本热卖也不是一天两天的事情了，330是怎样的一个水平咱们也就不再多说什么了，反正就两字——能用！

## 拆机篇



经过一番折腾之后，N10的性能是个啥水平咱们已经了然于胸了，剩下的自然就是拆机咯。这种力气活咱们就让呆在一边看热闹的地主来完成吧。在拆机方面地主可是非常专业，连汽车都拆过n辆（据说他拆的第一辆汽车就是丰田第六代赛利卡），更别说是N10这样的mini电脑了。要将N10分尸，第一步就是在机身上取下固定上盖的3颗螺丝。



螺丝取下之后，还得撬开N10的上盖才行。这撬上盖的活儿可有些讲究：撬吧，很容易给上盖造成难看的撬痕；可不撬，这辈子的也别想将它打开。地主毕竟专业，这点小问题是难不倒他的，找来几根牙签就解决了——这玩意儿不仅价格便宜，而且随处可见，就算是撬断了也不会给N10的上盖造成撬痕。



上盖是撬开了，可上面却贴有一条天线，具体是多大的增益可不好说。不过，从天线的走线咱们可以看出，在N10的主板背面应该还不少内容。这部分先放一边，等拆了上盖之后再谈，咱们现在先看看主板上的其他东东。



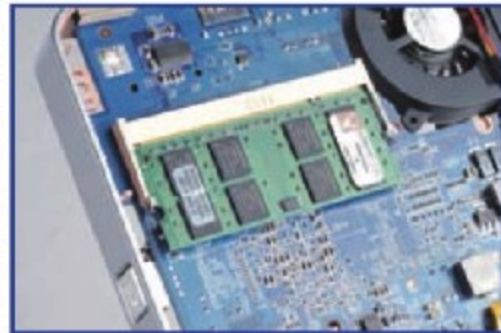
N10主板的集成程度相当高，一块主板就包括了CPU与芯片组，所以单热管散热器就能应付。运行的时候，由于CPU与芯片组的发热量并不大，风扇基本处于低速运行状态，对它的噪音咱们基本上没有感觉。



N10的硬盘直接装在了主板上，容量为250GB。这样的容量虽然不算太大，但是应付回放高清或临时存储已经足够了。这块硬盘是通过主板背面进行固定的，要是童鞋想换更大容量的，就必须取下N10的下盖才行。



主板上全都是金属外壳的电容，可究竟是不是固态电容地主也说不准，谁叫这年头山上寨子多呢。不过就算它们不是固态电容也没关系，只要让N10运行稳定就行。除此之外，只要有接口的地方，翔升都进行了屏蔽处理，就这一点而言，说明他家出的东东还是比较用心的。



由于N10的主板上只有一个内存插槽，各位童鞋想要升级只能换装单条容量更大的内存。不过考虑到DDR2内存现在可以用天价来形容，加上预装的金士顿2GB DDR2 800的笔记本内存对付Windows 7其实也足够用了，所以还是打消换内存的念头吧。



为了节约空间，N10所有电感都集中在主板的背面，而且全部采用贴片元件。在他们旁边则是固定硬盘的4颗螺丝与散热器的风扇排线，咱们将它们取下之后就可以从主板的正面拆出硬盘与散热器了。



而取下散热器之后，N10的CPU与芯片组终于现身了。330在封装尺寸上与230一模一样，只不过被Intel由“小队长”提升为“中队长”而已。



主板正面咱们算是看完了，也该转到它的背面了。现在地主接着拆——他将围绕在机身里面的螺丝——拆掉，然后像撬上盖一样用牙签将下盖打开。



在无线网络方面，N10采用了支持802.11 b/g标准的AWM63G-X无线网卡，最大传输速度54Mbps。不过，现在802.11n都已经转正了，口袋中钞票充足的童鞋完全可以搞块Intel 5300 AGN之类装上，无线网络的传输速度将会有明显的提升。



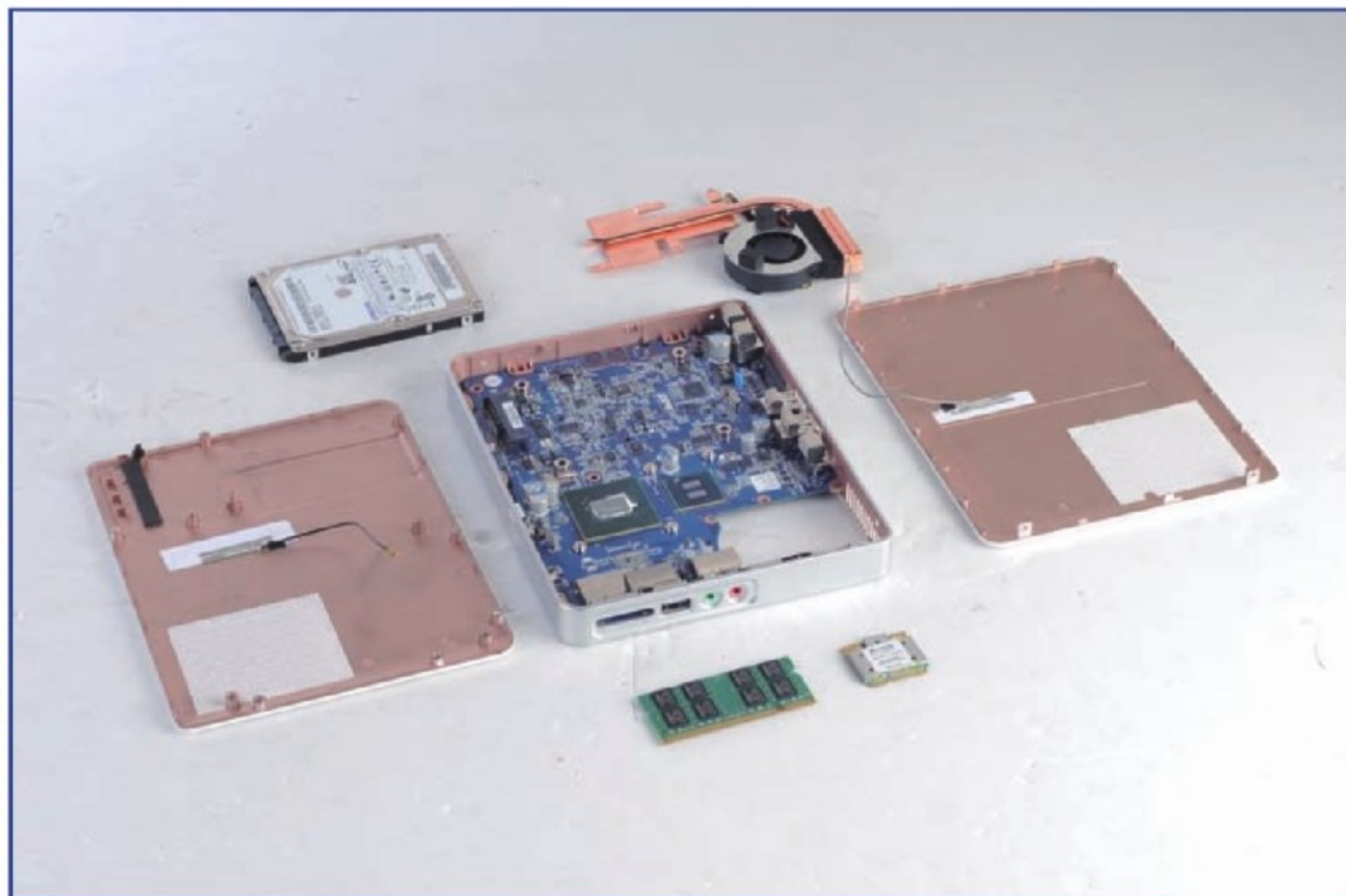
拆下硬盘之后的，咱们可以看到N10的有线网卡与板载声卡了。其型号分别是RTL8105与ALC662，都是Realtek出的大路货，在许多台式机主板上都能见到，没什么好说的。



330旁边就是为回放高清立下了汗马功劳的离子平台，不过说是平台其实也就一颗芯片而已。就尺寸而言，这块芯片比旁边的330还要大上一圈。



下盖与上盖一样，上面也贴有一条天线。它与另外一条天线连接到主板背面的无线网卡上，保证了N10的无线网络稳定性。



在N10的主板背面，一眼看上去上面没有什么重要的芯片，仅仅是内存插槽与mini PCI-E接口而已。

不到15分钟，N10就已经被地主完全分尸了。该拆的也拆完了，该说的也说完了，最后要做的就是将它重新装起来，放高清去咯。☑

# 减排就用光伏打

文十图 || 逝水流年

联合国气候大会人声鼎沸，汤姆呼吁：“诸位已经看到，温室效应正在令全球气候变暖，极地冰川融化，希望各位回家拆掉高炉，越来越少地使用煤和石油这些高碳排放的燃料。”默罕默德表示反对：“俺们那里多得就是这些，不烧这些我们用什么发电？”“可以使用水、风力、潮汐、太阳能嘛，不过不经过我们审核，不能搞核能哦”

……

三天后，会议达成共识：太阳！该干嘛干嘛去。

这是一次成功的大会，团结的大会，胜利的大会，确定了以太阳为核心的发展方针。要实现这个目标，围绕光伏电池的研究必不可少，当然丢皮球的功夫也需要。



## 光伏打是个什么玩意

“光伏打 (Photovoltaic)”与“按揭”绝非同类，无论是字面还是引申义均不会与“脱光”、“伏地”、“殴打”等关键词产生联系，它准确的中文解释为“光电池”。亚历山德罗·伏打 (Alessandro Volta) 是18世纪一位物理学家的名字，他第一个发明了可连续供电的化学电池（伏打电堆），为纪念这位极客，后世将类似的电池装置称为“伏打”。



亚历山德罗·伏打

从1839

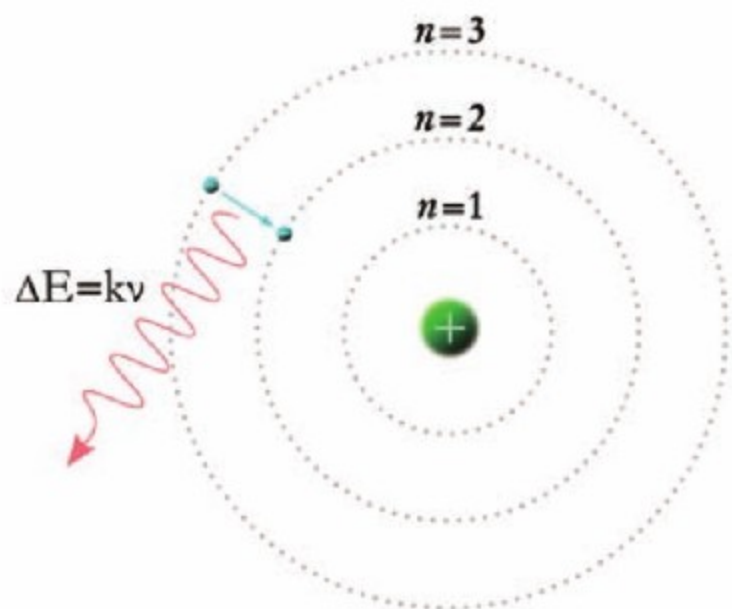
年亨利·贝克勒尔 (Henri Becquerel) 发现光伏效应开始，人类就开始研究这个东西，特别是经过贝尔实验室内一帮NB工程师

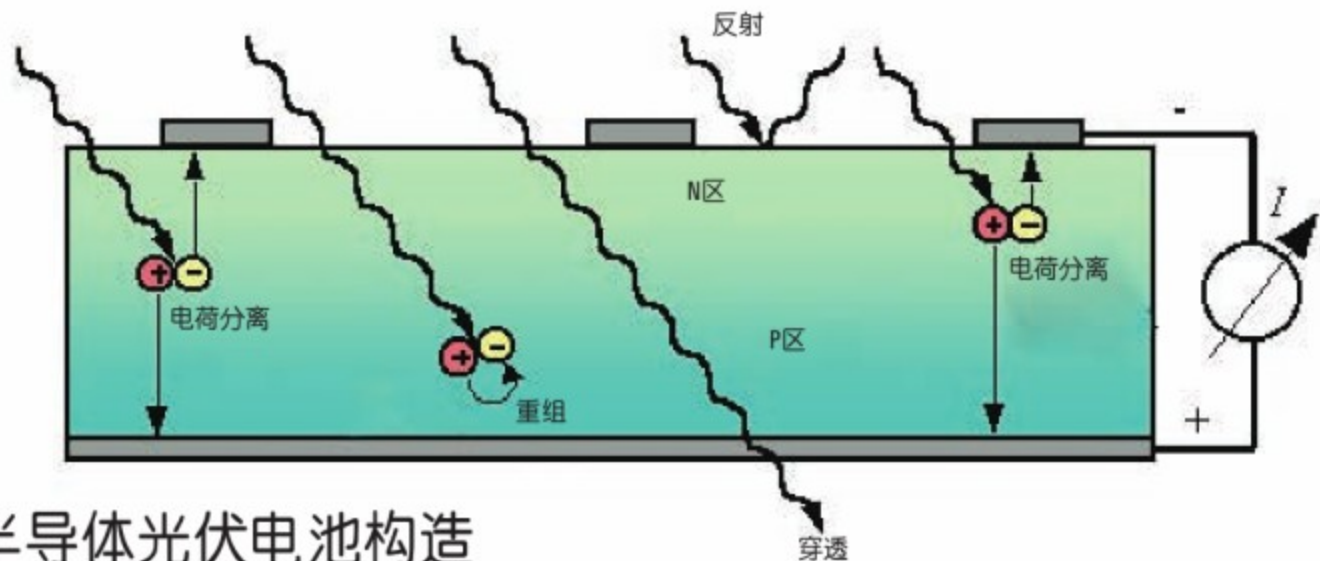
的推进，现在已经普及到大众应用中。比如《Geek》曾经教大家制作过的Sun Jar阳光罐，它的肚子里就安放有一块太阳能板。在天气晴好的日子将其放在太阳下，它收集的并不是阳光，而是悄悄地利用光能发电，然后储存在电池内，晚上点亮里面的LED灯来“释放阳光”。这家伙是天然的么？它是怎么做到的？



光伏效应确实是天然的，比如某些物质在受到光照后，内部能在瞬间形成电流。但在自然条件下，这些物质对外是中性的，所以你从未听说某人在外面捡到一块有电的石头，尽管现在的光伏电池确实是用石头的成分做成的。要制造能够对外供电的光伏材料必须得从电子和原子说起。

物质世界无不由电子和原子组成，电子因受原子核的静电引力作用围绕其旋转，类似于人造卫星围绕地球运动，当然它的轨道是属于量子级的，宏观上没法精确计算。经常在最外层活动的电子由于受到的静电约束力较小，一旦与太阳光中的光子发生碰撞，速度增加，就很容易逃出原子核的“魔掌”，形成自由电子，而自由电子的定向移动就能产生电流，这就是光伏效应。自然物质中由于没有能够让自由电子产生“定向移动”的电场，因此也就无法对外形成电流了。





## 半导体光伏电池构造

要形成能“勾引”电子的电场，很显然不能选用导体，因为纯导体不能在两端形成电压差（电势差），但绝缘体也是不行的，没办法让电子“定向移动”呀，因此介于导体和绝缘体之间的半导体被作为上上之选。实践证明，半导体同志在光伏打电池中主要进行了如下工作。

### Step 1 造电子

主要通过向硅材料中掺入磷等拥有较多自由电子的元素，使硅原子无法捕捉完周围的电子，总有一些游荡在控制范围之外。拥有较多自由电子的这种硅材俗称N党。

### Step 2 造饥荒

这个过程是通过给硅材料喂硼等电子数很少的元素，让硅原子即便抓净所有电子也依然处于饥饿状态，但凡碰到电子必吃，俗称P党。

### Step 3 砌墙

将N、P两党所处房间的大门紧靠在一起。将

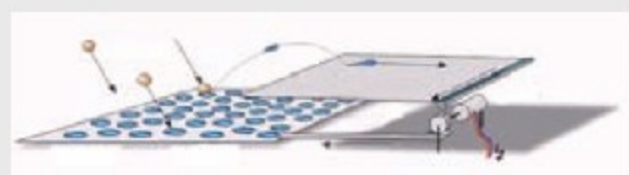
会发生以下极为混乱的一幕：N、P两党将全力使出各自的吸星大法，N党依靠电子大量勾引饥饿的P党成员，而P党也将使劲吸拉N党电子，最终两派会在门口形成完全堵死的局面——中间形成一个隔离墙（P/N结）。而大后方依然在不停地发功，随时准备吃掉从“墙”上面被挤出来的成员。

### Step 4 拉客

现在P/N结处已经出现了势均力敌的稳定局面，而N党总部和P党总部之间也形成一个稳定的电场了。这时将这块半导体放置在阳光直射的地方，让光子对P/N结进行轰击：凡是被轰出的电子将飞快地被P党拉走，同样轰出的P党成员也会被N党拉走，电子产生定向移动，并在对方总部堆积，此时只要用导线把两个堆积区连接起来，电流就会流动起来。任务达成！

## Tips

关于光伏电池的“橡胶球水滴”解释 P/N理论是光伏电池最基础的理论，不过这理解起来确实不怎么容易，德国人Volker Quaschnig的“橡胶球水滴”模型看起来更加形象。这一模型包括两个平层：第一层上有很多储水孔，这些孔中装满了水。橡胶球掉到这一层上，水就会从孔中溅出。虽然有些溅出来的水又落回到第一层，仍有些水溅到第二层上。溅落至第二层上的水被收集起来，受重力流过水轮机的叶轮，驱动发电机产生电，之后流过水轮机的水又回到第一层的孔中。橡胶球循环反复落下，就不停有水溅到第二层上，推动水轮发电。在这个模型中，橡胶球代表太阳光的光子，上层代表了P层，下层代表N层，水滴代表电子，第二层至第一层的重力场与P/N结中的静电电场功能相同。



## 光伏电池DIY (伪)

在接手这项工程前（注意这是一个工程，不是小作品），请详细搜罗你的七大姑、八大姨中是否“上面有人”在半导体研究院、硅材料制造工厂供职，这将直接关系到你DIY作品的质量效果。大致步骤如下：

### 拉晶

此工作是将河边捡回的石头（主要成分是二氧化硅），洗净、粉碎，丢进机电炉中熔融，然后用碳、铁、氢气等元素将其中的硅提炼出来。单晶硅的提炼十分消耗电力，只盛产于电能用不完的地区。经过纯化处理后，再用拉晶炉使之变成单晶硅（晶柱）。

### 切片

诸位在英特尔每年的新品发布会上都能看到这个东西——一张圆形的硅晶圆。那个是放大后的作品，一般切成0.4~0.5mm的薄片。



### 刻蚀

此工艺主要是为了去除机械切片带来的表面毛刺和损伤，一般使用氢氧化钠容易进行腐

蚀，然后再抛光表面，使之成为0.3mm厚的单晶硅薄片。

### 制绒

镜面的抛光表面对光伏电池不是好消息，这会造成光线的大量反射，影响电池对光子的吸收。制成绒面，可以让光线在电池表面经历两次或多次反射，提高硅片对太阳光的吸收。

### 扩散及银浆印刷

将处理好的硅片放进扩散炉中，使用含磷的物质处理上层形成N型半导体，用含硼的物质对硅片下层进行扩散，形成P型半导体，N、P交界处将会自动形成P/N结。再将晶片表面及背面分别用银浆印刷成输出电路，一般表面为负极，背面为正极。

### 封装

事实上，此时的硅片已经是一块完整的光伏电池了，不过为了避免表面受损和方便连接，还需要一步封装过程。如，可以将它封装在透明的平板玻璃中，并焊出引线。

### 安装

现在这块电池在光照下已经可以提供约0.6V的电压，电流就更微弱了，要产生更大的功率就需要将多块这样的电池串联和并联起来。将串联或并联的光伏电池板安装于能被阳光直射、无任何遮挡的位置，用支架固定。安装方向按所在地理位置而确定，将光伏电池板正面正对正午的太阳（如果能跟随太阳转动更佳），安装角度（指电池板正面与地面夹角）与当地纬度一致既可。如条件允许，电池板的倾角可随季节变化做出相应调整。当形成一个占地几十亩的光伏电池阵列时，其提供的电力就足够一个小村庄使用了。



### Tips

#### 光伏电池板

事实上，你很少有机会看到单个光伏电池，因为它几乎不能干任何事，在工业生产中甚至不能说成“电池”，而仅仅是生产太阳能电池的组件。日常见到的更多是成品太阳能电池板，就是人造卫星中那个张开的“硅翅膀”。单个光伏电池需经过大致10个步骤才能成为太阳能电池板：电池检测、正面焊接、背面串接、敷设（玻璃清洗、材料切割、玻璃预处理、敷设）、层压、去毛边（去边、清洗）、装边框（涂胶、装角键、冲孔、装框、擦洗余胶）、焊接接线盒、高压测试、组件测试。

其中背面串接是将多个原电池串联起来形成一个组件串，以提供足够的电压，一般为36个。串联好的电池经检验合格后，将组件串、玻璃和切割好的玻璃纤维、背板按照一定的层次敷设好，进行层压，并用热熔胶进行固定和粘接。然后是为整个电池组装框，类似给玻璃装一个镜框，主要是增加组件的强度，进一步密封电池组件，延长电池的使用寿命（使用寿命可达15-25年）。最终形成块状的光伏电池板。

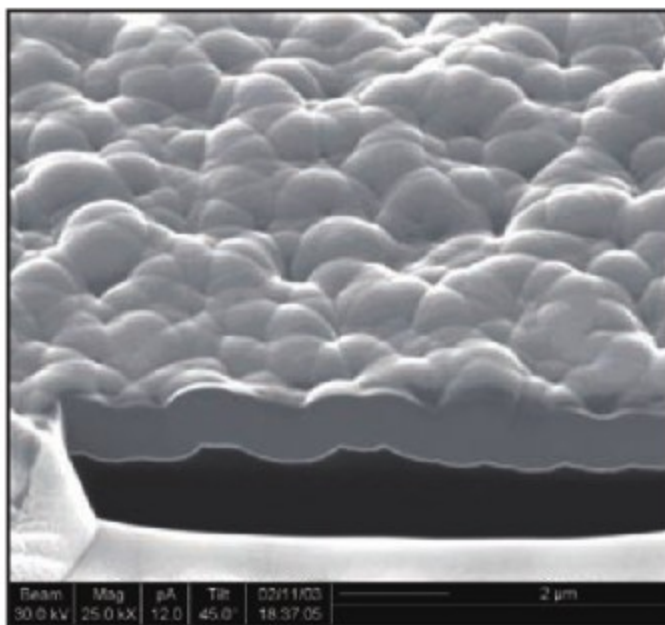


## 光伏电池的臭脾气

理想上，我们总是希望光伏电池是一个吃嘛嘛香，胃口极好的家伙，但事实往往相反。它是一个极为挑剔的家伙，不仅挑三拣四，而且浪费严重。部分光线在光伏电池表面会直接被反射或者穿透过电池；还有些虽然激发了电子，但在电子到达收集区之前就已经被电离出的P党成员捉住，不会对电池的输出功率做出任何贡献。另外还有些光子的能量太低，如处于红外区的光，没有足够的能量释放电子；而能量过高的光子也只有一部分能量用来释放电子，其他的能量都转化成了热能。



据统计，单晶硅光伏电池的实际光转换效率只有15%左右。太阳光包含电磁波中一个很宽波谱范围，大概为0.25~2.5 $\mu\text{m}$ ，波长越短，能量越高，其中紫外光大体占7%，可见光占5%，红外占47%。硅光伏电池只对波长小于1.1 $\mu\text{m}$ 的光有兴趣，也就是从近红外到紫外光这部分光线才能激发产生光伏效应，约占太阳光谱的75%。



浪费最大的第二个因素是电子的激发只需光子能量达到临界值即可，过高的能量并不

能产生更多的光生电子，而是用来加热光伏电池，这一因素大概又会浪费掉30%左右的光能。再考虑到诸如反射、工艺等带来的损失，效率不高也就不足为奇了。一些卓有成效的改进工艺能减少表面反射，如“制绒”工艺；以及增大与光的接触面积，如使用栅格和透明的印刷电极代替整体镀银、金属的工艺。理论上，可以将转换效率提高至30%以上，但就目前来看，革命尚未成功，同志仍需努力。

## 光伏打的兄弟姐妹们

单晶硅光伏电池娇贵的脾气也促使人们为其带来更多实用化程度更高的姐妹们。这些兄弟姐妹主要包括多晶硅光伏电池、非晶硅光伏电池和多元化合物光伏电池。

### 多晶硅光伏电池

目前使用最多的光伏电池，材料为含有大量单晶颗粒的集合体，或用废次单晶硅材料和冶金级硅材料熔化浇铸而成。这种硅锭可铸成立方体，以便切片加工成方形太阳能电池片，可提高材料利用率和方便组装。多晶硅太阳能电池的制作工艺与单晶硅太阳能电池差不多，其光电转换效率约为12%左右，稍低于单晶硅太阳能电池，但其材料制造简便，节约电耗，总的生产成本较低。

### 非晶硅光伏电池

1976年出现的新型薄膜式光伏电池，它与单晶硅和多晶硅光伏电池池的制作方法完全不同，工艺过程大大简化，硅材料消耗很少，电耗更低，主要优点是在弱光条件也能发电。但非晶硅光伏电池的光电转换效率偏低，一般为10%左右，且不够稳定，随着时间的延长，其转换效率会衰减。多用于袖珍式电子计算器、电子钟表及复印机等方面。

### 多元化合物光伏电池

多元化合物太阳电池指不是用单一元素半导体材料制成的太阳电池。由于多种元素混合，可拓展对太阳光谱中光的吸收范围，从而大大提高转换效率，为各国所热衷。主要有硫化镉光伏电池、砷化镓光伏电池、铜铟硒光伏电池几种，原理与硅光伏电池相同，不过大多数尚未工业化生产。

### 染料敏化光伏电池

又叫染料感光太阳电池 (Dye-sensitized solar cell, DSSC)。这是一种还处于实验室中的崭新的光伏电池，同样基于半导体理论：将合适的染料吸附到半导体表面上，借助染料对可见光的强吸收拓展半导体的光谱吸收范围，可以使用一些光谱吸收不在可见光的廉价半导体材料，如二氧化钛等。染料敏化光伏电池具有类似三明治的结构，将纳米二氧化钛烧结在导电玻璃上，再将光

敏染料镶嵌在二氧化钛表面形成工作电极，然后在表面浸入液体电解质。工作过程与光合作用相似：它的纳米晶半导体网络相当于叶绿体中的类囊体，起着支撑染料敏化剂分子、增加吸收太阳光的面积和传递电子的作用；染料敏化剂分子则相当于叶绿体中的叶绿素，起着吸收太阳光光子的作用。虽然目前DSSC电池的最高转换效率约在12%左右（理论最高29%），但是制造过程十分简单（单人可手工操作），能大幅降低生产成本，原料能耗也极低。



## 光伏打业绩报告会

### 航天器必备

无论是人造卫星还耗资巨大的国际空间站，光伏电池都是其重要的组件，它负责为航天器提供电力，保障工作和维生系统的正常运行。航天器上使用的光伏电池又称太阳能电池帆板，因为它是可以折叠和调整的，以使受光面永远面向太阳。



### 太阳能汽车

这已经不是概念产品了，如国内就有某牛企业称他们生产的太阳能电动车只要晒30多个小时的太阳，就可以跑200多公里，使用的电池板转换效率为17%。欧洲已经有不少汽车制造商已开发出了使用太阳能和油的混合动力汽车，不过价格昂贵，要真正民用估计尚需时日。

### 太阳能飞机

2009年底，一架机翼长度262英尺，宽度与新型A380客机相同的太阳



能飞机Solar Impluse在瑞士“试航”。由碳纤维制造的机身重量为1.5



吨，机翼上覆盖满超薄的光伏电池，能在白天收集阳光，转化成能源提供给四个电机作为飞机动力来源。瑞士探险家伯特兰·皮卡德将于2012年驾驶这架飞机飞越大西洋，时间是否是12月21日目前还不详。

### 太阳能电站

在法国奥德约有世界上第一个太阳能电站，呈圆形分布的反光板



阵列煞是气派，不过它不是利用光伏电池发电，而是太阳光热（《Geek》介绍过的）。据称全球最大的太阳能电站已经在我国甘肃敦煌的沙漠开建，功率为100兆瓦，投资60亿元，发电成本大致在1块钱/度以上。这之前世界上功率最大的太阳能发电站位于德国莱比锡市以南30公里的埃斯彭海因镇，整套发电装置由3.35万块光电池板组成，功率为5兆瓦，为1800户居民提供生活用电。

### 太阳能充电器

这种东西实在是太多了，主要针对野外露营应用，形式多样，一



般为便携设备，如电筒、MP3、手机等提供电源，价格几百元，作为应急是很不错的选择，淘X大量有售。

## 太阳拯救人类

说到底，人类获得的一切能量都来自于太阳，要解决能源危机、拯救生态环境，还得从太阳身上找出路。光伏电池作为广大劳动人民的智慧结晶，经过了长期实践检验，以它为核心开发新能源，靠谱！就算短时间内无法大规模商用，也应该把这项技术树立为减排运动的标杆；不然下次开气候大会的时候，拿什么来忽悠别人不烧石油？

# 给汽车买双好“鞋”

文+图=hi-fly

1888年那个叫做约翰·邓洛普 (John Dunlop) 的兽医因为爱子心切——怕骑自行车上路的儿子因为颠簸而伤到小JJ, 断了邓家的香火, 于是将自家用来浇园子的橡胶管稍加改造, 缠绕在自行车车轮上发明现代意义上的轮胎至今, 时间已经过去了1个多世纪。在这么长一段世界里, 从最初的自行车、摩托车到现在的汽车、飞机, 轮胎俨然成为了承载人类发展的基础。特别是在汽车上, 轮胎不仅是速度的表现, 更是安全的保证, 下面《Geek》就来好好说道说道轮胎。

## 什么时候该给汽车换“鞋”?

按说汽车出厂的时候, 都是按标准配发了新“鞋”的, 所以大家买车的时候大可不必担心。可是轮胎这玩意儿虽然也算是汽车上一个比较耐操的东东, 但是毕竟还是属于耗材, 总有需要更换的一天。既然如此, 那咱们什么时候该给汽车换“鞋”呢? 大家如果看到轮胎已经出现变硬、老化或龟裂等情形, 那么这条轮胎没得说只有报废了。不过现在轮胎的质量越来越好, 这种情况已经不太容易出现了。不过, 当轮胎的胎纹深度磨损到1.6毫米的时候, 无论汽车的加速性还是制动性都会大大降低, 特别是在湿滑路面上行驶, 更是容易出现“水上飘”的疯狂景象。所以为了安全, 一旦轮胎的胎纹磨损到低于这个深度, 你就该破费了。不过, 1.6毫米这个衡量标准, 对于大多数朋友而言确实比较模糊。好在有各位童鞋有《Geek》在手, 这个问题就容易解决了——赶紧去超市随便买点东西, 换上几个新版1毛硬币 (中国人民银行2000年以后发行的) 出来, 将有年号的一面竖直插入胎纹中, 如果可以完全看见该年号, 那么很不幸, 为了你和家人的安全就不要再犹豫了, 赶紧将这条轮胎换掉。当然, 确认轮胎该不该换的办法不止这一个, 许多大牌的轮胎还设置了磨损标记——每隔60度, 在胎侧上就有一个小标记 (不同的轮胎标记也有所不同, 像米其林用的就是它家著名的小雪人), 当轮胎磨损到标记时, 你同样需要将这条轮胎毫不留情地换掉。



## 我该给汽车买多大的“鞋”

既然知道了什么时候该给汽车换“鞋”, 那么新的问题接踵而来了——就像咱们平时Shopping的时候一样, 看中一双鞋之后, 要做的第一件事情就是告诉售货员妹妹自己的鞋码。而这一点在选择轮胎的时候也不例外, 咱们首先需要了解汽车的“鞋码”——通常情况该“鞋码”可以在轮胎的胎侧上找到。不过, 汽车的“鞋码”可要比咱们平常用两位数字标示的鞋码复杂多了。就以饭桶的座驾标致206为例, 咱们在轮胎上发现了185/65 R14 85H的字样, 这就是汽车的“鞋码”, 它是ISO (国际标准化组织) 制定的, 由3段6个基本信息组成。

### 185: 轮胎的尺寸

说明这款轮胎与地面接触那一面的宽度为185毫米。

### 65: 轮胎的扁平比

所谓扁平比其实就是轮胎从轮毂到胎面的距离与胎面宽度之比, 在这只轮胎上, 这个距离为185毫米 $\times$ 65%=120毫米。

### R: 轮胎的结构

R指的是子午线轮胎; 如果是这里的字母是B, 则指的是斜交轮胎 (不过, 目前各位童鞋想要在现在的轿车上看到斜交轮胎, 估计比中500万还要难)。



#### 14: 轮毂的直径

这款轮胎所搭配的轮毂直径为14英寸，差不多就是355.6mm。

#### 85: 轮胎的载荷指数

85对应的是515公斤，也就是说饭桶的206最大可以承受 $515 \times 4 = 2060$ 公斤，除了206的自重1070公斤之外，差不多还可以连人带货装1吨的样子。

主要的载荷指数			
载荷指数	最大载荷	载荷指数	最大载荷
85	515公斤	95	690公斤
88	560公斤	97	730公斤
90	600公斤	98	750公斤
93	650公斤	100	800公斤

#### H: 轮胎的速度标号

其实轮胎的速度标号指的是这条轮胎能跑的最高速度，它通常通常由B以后的字母组成（I、O等字母除外）。H说明饭桶在206上用了这条轮胎，每小时跑210公里也一点都不含糊。

#### P.S. 子午线轮胎是个啥玩意儿？

经过这么多年的发展，汽车上的轮胎可不像1888年那条缠绕在自行车车轮上的橡胶管那么简单了。它经过不断地发展才有了今天的模样，特别是1946年米其林公司发明的子午线轮胎，毫无疑问是轮胎发展的一大进步。这种轮胎与胎体材料（帘线层）按斜线交叉排列的斜交轮胎不同，它的帘线层呈径向排列，垂直于轮胎旋转方向，类似于这样的排列方式类似地图上的经纬线（中国叫子午线）因而得名。子午线轮胎具有良好的减震、散热、操控性能。随着子午线轮胎的不断改进，斜交轮胎在轿车上基本被子午线轮胎所淘汰。





常见的速度标号

速度标号	Q	R	S	T	U	H	V
速度	每小时160公里	每小时170公里	每小时180公里	每小时190公里	每小时200公里	每小时210公里	每小时240公里

除了注意汽车的“鞋码”之外，咱们在选择轮胎的时候还需要注意一点，就是根据“脚”型来选“鞋”。这就好比有的人天生就是扁平足，他穿板鞋明显就要比跑鞋舒适得多。如果非要让他穿跑鞋，那

么一段时间之后这样配搭的结果肯定会“磨脚”，甚至让他觉得这完全就是一场折磨。当然，咱们在选择轮胎的时候也是一样，如果轮毂只能装有内胎轮胎，那就只能选择对应的有内胎轮胎，而如果轮毂

上最初装的是真空胎，那么在更换的时候也只能选择真空胎。轮胎与轮毂这两者是一一对应的关系，咱们在选择的时候必须量体裁衣、千万不可混用。

## 换大轮毂，轮胎也得跟着变“小”？

常常有童鞋为了让汽车显得更加运动感，而追求更大直径的轮毂。既然轮毂发生了变化，那么与之对应的轮胎也必须进行升级。轮胎升级的原则是新轮胎的直径应该尽可能地与原轮胎的直径保持一致，这样才能保证汽车的传感器可以根据轮胎的直径与转速来测量实际行驶速度。另外，如果新轮胎的直径过大，也会对汽车的转向造成影响。通常情况是换大轮毂，轮胎也得跟着变“小”。当然这里说的轮胎变“小”并不是指的直径，而是指的扁平率。也就是说轮毂的直径越大，要保证轮胎的直径不变，那扁平率就得越低。就拿饭桶的206来说吧，前面大家已经知道这辆汽车采用的轮胎是185/65 R14 85H。通过轮胎型号中对应的参数，咱们可以轻易地算出该轮胎的直径为14英寸×2.54+18.5厘米×65%×2=59.61厘米。如果要将它升级，那么根据

前面的原则，咱们可以发现195/55 R15 85H的轮胎的直径为15英寸×2.54+19.5厘米×55%×2=59.55厘米，两者相差还不到1毫米。这样的差别对于汽车而言，其影响可以说是微乎其微的。因此咱们是可以将直径为14英寸的轮毂换为15英寸，而轮胎也可以从185/65 R14 85H升级为195/55 R15 85H。当然，在升级轮胎的时候，各位童鞋也不可一味追求较低的扁平率，还得从舒适性、价格等方面进行考虑——如果扁平率降低之后，轮胎的胎侧就会变薄，这势必会牺牲掉一定舒适性。除此之外，扁平率较低的轮胎产量较普通轮胎要少很多，在价格上也不和谐。



## “鞋”上的花纹到底有啥用？

说起轮胎上的花纹，其实《Geek》也不知道是谁发明的，反正这玩意儿在那个爱子心切的邓洛普发明现代意义上的轮胎之后没几年就闪亮登场了。从那个时候起，轮胎的表面就不再是光秃秃的了——上面被故意刻上了花纹。至于轮胎上的这些花纹有啥用？相信许多童鞋肯定会毫不犹豫地说是用来增加胎面与路面间的磨擦力，以防止车轮打滑，它与鞋底的纹理的原理是一样的。虽然这话儿乍看上去似乎是正确的，但是《Geek》却要持这种观点的童鞋其实依然是不明真相的群众。因为在初中的物理课上，“毁”人不倦的老师就曾经告诉我们摩擦力只与作用在物体上的压力和摩擦面积

有关。既然车还是那辆车，那么作用在轮胎上的压力肯定不会变化，给轮胎加上花纹，必然要减少轮胎与地面接触的面积，摩擦力应该是减少才对，怎么可能增加呢？再举个例子，如果要增加摩擦力（轮胎的抓地力），只要让轮胎与地面尽可能地接触就好了，比如速度动不动就在每小时200公里以上的F1赛车，上面就常用热熔胎（俗称光头胎，曾经在1998年的时候被国际汽车联合会规定和谐掉，要求F1赛车上的轮胎必须有胎纹。不过，这项该死的规定已经在2008年被Pass掉了）表面就完全没有胎纹，只要轮胎达到一定温度其表面就会熔化，粘在地面上增加抓地力。由此可鉴，胎纹这玩意儿在轮

胎上肯定起的不是增加抓地力的作用，那么它作用到底是什么呢？其实，轮胎上有花纹其最大的目的就是排水——遇到湿滑路面的时候，让路面上的水通过这些胎纹迅速排出，让轮胎与地面更紧密地接触以保持抓地力，从而保证汽车行驶的安全性。

举个简单的例子：路面上积水已深达5mm，而这时饭桶却开着那辆采用185/65 R14 85H轮胎的206玩命——以每小时80公里（每秒约22米）的速度飞车，那么汽车上的每条轮胎每一秒必须排出 $18.5\text{厘米} \times 0.5\text{厘米} \times 2200\text{厘米} = 20350\text{毫升} = 20.35\text{升}$ 的水。也就是说一辆汽车要以每小时80公里的速度在水深为5毫米的路上行驶，那么4条轮胎每一秒都必须排出 $20.35\text{升} \times 4 = 81.4\text{升}$ 水才行。也许81.4升水这个数字不太直观，其实大家在超市中能找到的最大瓶可口可乐也就2.25升，轮胎排出的水装满36瓶可口可乐都还有多的。如果这辆206采用的是光头胎，那么这81.4升水是无任何也无法在一秒种的时间内迅速排除的。水好比是天然的润滑剂，让这辆206的制动距离高于平时的两倍以上，甚至还会出现转向困难等危险情况。在这样的条件下，那辆206还能不能保住饭桶的小命就两说了。而换了有胎纹的轮胎之后情况就大不同了，在轮胎与路面接触的时候，这81.4升水可以通过轮胎上的胎纹迅速排出，保证了轮胎与地面之间的抓地力，从而让汽车可以在湿滑路面上也能安全行驶。



## 胎纹应该怎样选？

既然胎纹如此重要，那么咱们应该如何选择呢？要说选胎纹可要比前面了解“鞋码”难度大多了，且不说不同厂牌的轮胎，就算是同一厂牌、同一个型号，它也有n种胎纹供选。除此之外，这些胎纹还没有一个统一的标准，就算是两种一模一样的胎纹，不同厂

商对它的编号也不尽相同，所以各位童鞋是无法通过编号直接进行选择的。虽然选择轮胎的胎纹非常复杂，但是咱们还是可以从它的基本结构上将它划分为直沟、横沟、直横交错与块状胎纹这4类来进行选择。



## 直沟胎纹

在前面咱们也说过了，轮胎的胎纹最主要的作用就是用来迅速排水。既然要迅速排水，那么胎纹的主要方向就应该与轮胎的旋转方向保持一致才行，只有这样才能够利用旋转所产生离心力将水迅速排除，所以咱们将这种胎纹称为直沟胎纹。其实直沟胎纹除了拥有较强的排水性之外，在导向性方面也有不错的表现，因此多用在那些追求速度的跑车上面，特别是在赛场上那些风驰电掣的F1赛车。不过，由于这种胎纹并不耐操，跑不了多久就必须更换。这对于广大靠工资过活的童鞋而言，速度与耐操之间的平衡肯定是个大问题，但是对于某些不差钱的二世祖就不算什么啦。他们连法拉利F430都是成对买，还在乎那几条轮胎钱？当然，如果有童鞋已经下定决心，做好了随时去挑战一代车王舒马赫的准备，那么给你的汽车换上采用直沟胎纹的轮胎没二话肯定是你的首选。



## 横沟胎纹

正所谓鱼与熊掌不可兼得，有着排水性佳、不易打滑等优点的直沟胎纹，虽然在速度方面拥有先天的优势，但是它却是一个不折不扣的“娇小姐”，不仅对路面有着非常高的要求，而且在牵引力方面的表现也不怎么样，稍微干点“重活”就瞪鼻子上脸——要是汽车的载荷稍高，轻则出现加速缓慢的情况，重则直接打滑原地趴窝。而这样的情况要是换做采用横沟胎纹的轮胎就大不同了。所谓横沟胎纹，其胎纹设置正好与直沟胎纹相反，不是与轮胎的旋转方向保持一致，而是与轮胎的旋转轴线相同。这种胎纹的轮胎其实是为那些习惯多拉快跑的车主准备



的——它不仅非常耐操，在沙地、碎石等恶劣路面也能跑，而且还可以增强汽车的牵引力、缩短制动距离。也正是这样的原因，那

些在跑长途货运大家伙采用的几乎都是这种胎纹的轮胎。

## 直横交错胎纹

无论是直沟胎纹，还是横沟胎纹，它们都有着这样或那样的问题。那么有没有一种胎纹可以将它们的优点综合起来，并避免它们的缺点呢？其实这种胎纹就是直横交错胎纹。如果说直沟胎纹是速度的体现，横沟胎纹是力量的典型，那么综合了这二者特点的直横交错胎纹就好比是一个上得厅堂，下得厨房的好媳妇——这种胎纹简单点说就是在

直沟胎纹上稍加改造，加入了横沟胎纹，综合了两种胎纹的优点。即便是在重载的情况下也能实现高速行驶，而且还不像直沟胎纹那样挑食，不光是柏油路面，就算是碎石路面都能从容应对，完全就是各位童鞋居家旅行、翻山越岭的首选。作为广大人民群众所喜闻乐见的东东，采用直横交错胎纹的轮胎目前相当常见，特别是在轿车上。

## 块状胎纹

追求速度用直沟胎纹，多拉快跑用横沟胎纹，居家旅行用直横交错胎纹，咋看上去这3种胎纹已经足以应付不同的环境了。可是在咱们周围却有那么一群钱多事少的童鞋，他们的选择总是与众不同，显得非常另类——这群人特别不喜欢没事在家呆着，隔三差五就去找些烂路，甚至无路可走的地方去折腾汽车，还将这种增加二氧化碳排放的行为进行了美化——美其名曰越野运动。对于这样一小部分童鞋，前面的3种胎纹是无法满足他们变态需求的，于是现在咱们只有拿出压箱底的块状胎纹了来应付了。所谓块状胎纹，说得简单点就是在普通的直横交错胎纹基础上以一定规律进行块状分组，然后再将每组胎纹的深度与宽度加深加大。不仅可以实现迅速排水，而且就是遇上积雪、泥沙、碎石这些的路面，它也可以轻松应对——利用离心力将它们轻松甩掉，从而保持轮胎的抓地力，增加汽车在特殊路面下的汽车的通过性。目前，大部分的越野车辆的轮胎都采用的是这种胎纹。



## 如何才能用好这双“鞋”？

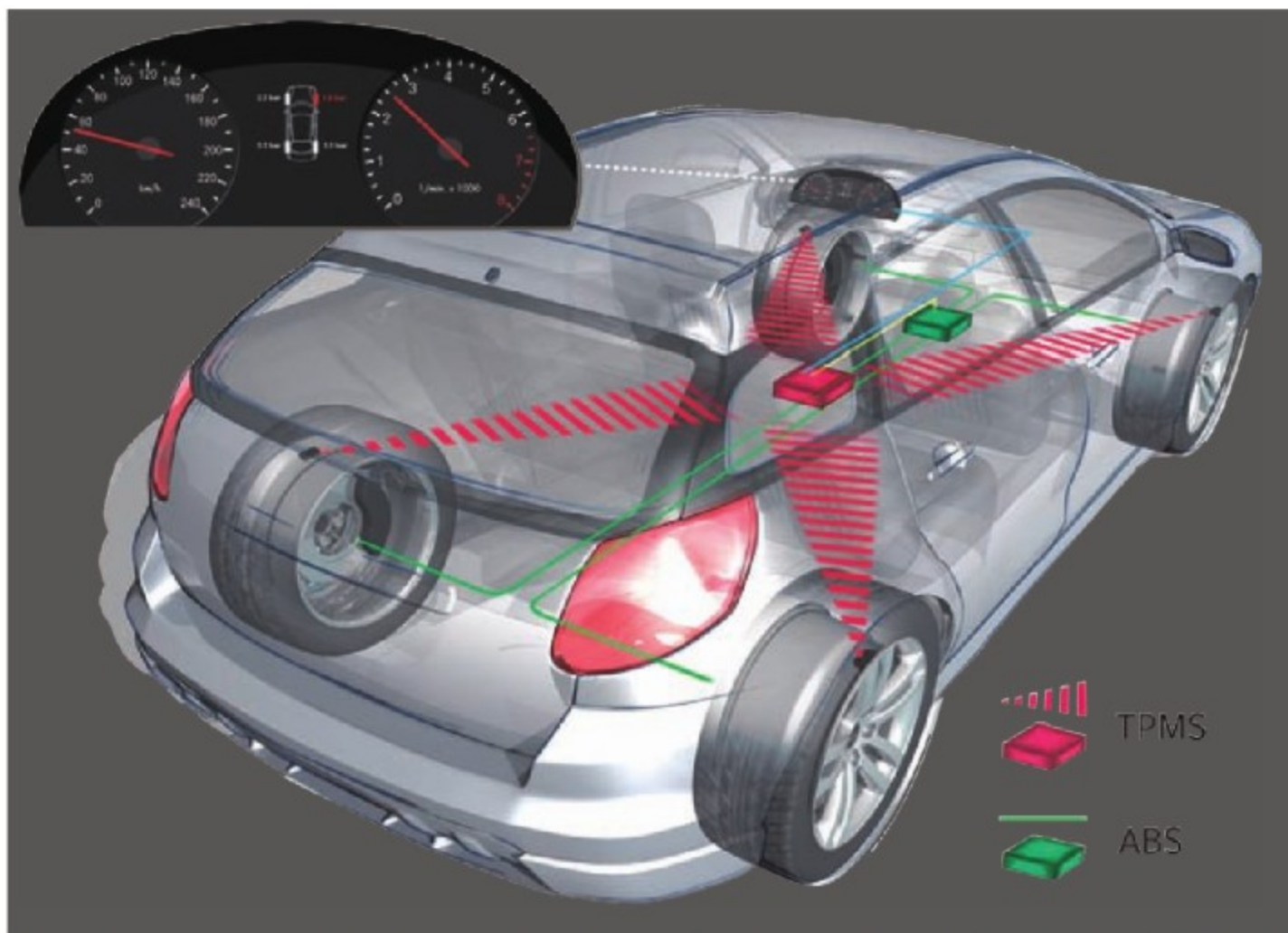
既然汽车穿多大的“鞋”、用什么样的胎纹已经确定了，那么剩下的就是将新“鞋”买回来换掉旧“鞋”咯。可是轮胎这玩意儿并不是买来装上就能使用的，它还需要专业人员进行调试与各位童鞋平日里的保养才能达

### 动平衡

相信各位童鞋应该知道，汽车的车轮是由轮胎与轮毂构成的一个整体。不过在更换轮胎之后，由于手工安装、制造工艺等方面的原因，这个整体的各部分质量分布可能并不平均。而当车轮高速旋转的时候，由于质量分布并不平均，实际的旋转轴线与理论的旋转轴线其实并没有重合在一起，这也就形成了轮胎的动不平衡状态。动不平衡状态最大的问题就是造成轮胎抖动，影响汽车的操控性。特别FF（发动机前置前轮驱动）汽车，如果没有校正动平衡，那么轮胎不仅会异常磨损，而且还会将行驶中的震动通过转向系统传到方向盘。为了解决这一问题，在更换轮

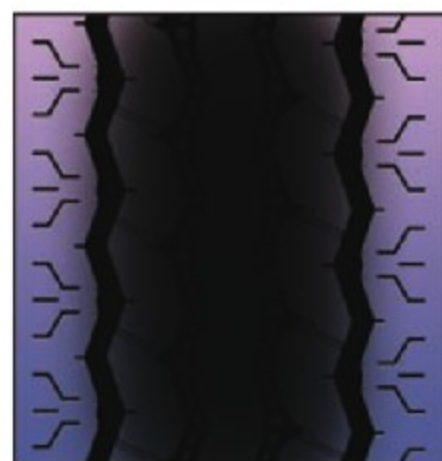
到最佳状态。所以最后《Geek》在这里还是唠叨几句，好好说道说道动平衡与胎压这两个方面，让各位童鞋知道如何才能用好这双“鞋”。

胎之后，咱们就必须校正动平衡。通常的办法是用动平衡机找到质量分布不平均的点，然后在轮毂的边沿增加小铅块，以增加配重来让车轮的各部分质量分布平均，从而达到消除动不平衡的目的。所以各位童鞋千万别忽视动平衡的作用，也别小瞧了轮毂上那一块块不起眼的小铅块。

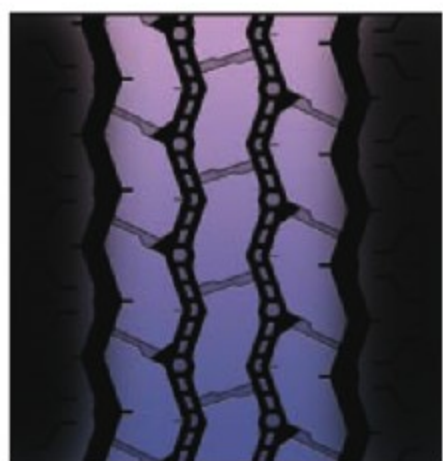


### 检查胎压

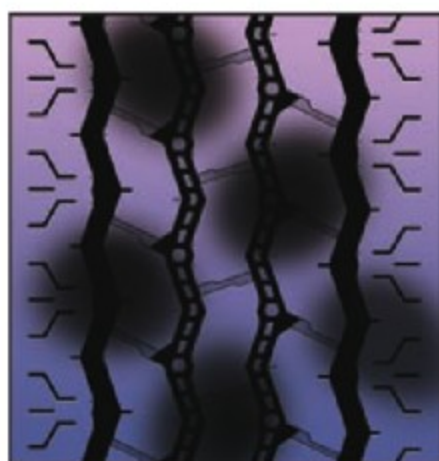
如果说动平衡必须由受过训练的专门人员来搞定，那么各位童鞋对轮胎保养重要的一点——定期检查胎压就要阳春得多了，只要去淘X网上买上一把气压计就能完成咯（要是能经常“专业路过”4S店，那么连买气压计的钱都省了，进店直接与漂亮的销售MM搭讪，免费检查胎压……）。如果胎压过高，就会减少轮胎与地面的接触面积，降低抓地力，增加汽车的制动距离，造成安全隐患。而胎压过低虽然增加了轮胎与地面的接触面积，加大了抓地力，但是却加重了发动机的负荷，降低了汽车的燃油经济性。通常情况下，由于空气热胀冷缩，夏天的胎压可以在胎压允许的范围内调低一些。在美国，法律规定汽车上必须装有胎压传感器。当然，美国佬都是不缺钱的主，他们装胎压传感器的目的肯定不是为了节约那点燃油，而是提高汽车的安全性，保住自己那条昂贵的小



胎压过高，胎冠磨损



胎压过低，胎肩磨损



动不平衡，点状磨损



文十图 || 葱子

# AT&T的故事

如果天上突然掉下一块板砖砸在《Geek》编辑部，且同时砸坏了俺们的9部手机，那里面至少有6部是黑莓。各位兄弟姐妹都知道，黑莓手机的外壳上往往印有运营商的Logo，比如：Vodafone、Rogers、AT&T……。而传说中的这个AT&T（American Telephone & Telegraph Company，美国电话电报公司）可大有来头，这家成立于1877年的电信公司曾经是美国电信业的“带头大哥”，长期垄断美国长途和本地电话市场。在最近的20年中，AT&T又经历了多次惨绝人寰的分拆和重组。可俗话说得好，瘦死的骆驼比马大。现在，几经拆分和重组的AT&T依然是美国最大的本地和长途电话公司，同时也在全球范围内为商业、个人、通信服务部门及政府部门提供通信服务、网络通信产品和计算机系统。不但如此，这家公司还拿到了苹果iPhone手机在美国市场的独家销售权。AT&T到底牛在哪儿呢？今天咱就给大家说道说道。

## AT&T有多牛？

江湖上混得一般人叫大侠，大侠中的大侠叫巨侠！咱们通常把AT&T称作电信“巨头”，而不是“大头”，可见这家公司在江湖上的地位之高。在2009年《福布斯》杂志评出全球2000大企业中，AT&T排名第7，在《财富》评出的世界500强中排行第29，在英国《金融时报》公布的2009年全球500强企业排行第7。当然，这些玩意儿对咱来说只是一堆名头，咱来说说钱。按照2009年的统计数据，AT&T的身价已经高达4930亿美元。

（悄悄告诉各位，国内那家叫啥“移不动”的“大头”公司市值居然有5750亿美元，比

AT&T这家电信“巨头”还高！）

这么多的钱，AT&T又是如何搞到手的呢？在很久很久以前，人家只是倒腾一下电话，架架电话线什么的，可一不小心就垄断了美国



的长途和本地电话市场。后来，AT&T发明的人造通信卫星上天了，电缆和光缆也下海了。于是，AT&T的电话已经联通250个国家和地区，能让147个国家和地区的用户直接拨号。虽然几经拆分和收购，但人家还成为了美国第二大移动运营商，就连某水果牌手机也是人家独家经营的。

如今，AT&T拥有的70多个海底电缆系统，在全球范围内架设的光缆通道达733860公里，其中就包括亚太地区和北美之间的几套海底光缆系统，全球约有1.2亿用户使用AT&T的有线网络服务。要是哪天海底光缆又

挂掉了,说不定就是AT&T他们家的事儿。在这个基础上,AT&T的互联网数据中心(IDC)业务也相当牛,他们在全球有38个数据中心,可以提供主机应用程序、网页寄存、高级网络监控等服务,

这其中也包括在咱们中国上海的数据中心。他们的客户也很牛,比如:暴雪公司。AT&T就长期为暴雪的《魔兽世界》和Battle.net提供战略性服务器托管和主动的全天候网络监控与管理。



既然摊子都铺这么大了,那么要搞搞Wi-Fi业务也是情理之中的事情。AT&T在全球架设的热点有12.5万个,仅2009年上半年,使用这些热点的人数就达到了2560万,其中有49%的连接点使用了集成设备接入。最近他们还打算在欧洲和中国新增近2.5万个Wi-Fi热点。按照AT&T移动消费市场首席官员大卫·克里斯托弗(David Christopher)的说法:“我们的Wi-Fi接入对于大多数智能手机和宽带用户是无限制的,我们的客户清楚这一优点,这也是AT&T的智能手机用户数两倍于其他公司的原因之一。”悄悄告诉各位,美国的星巴克和麦当劳里的Wi-Fi热点都AT&T他们家的。

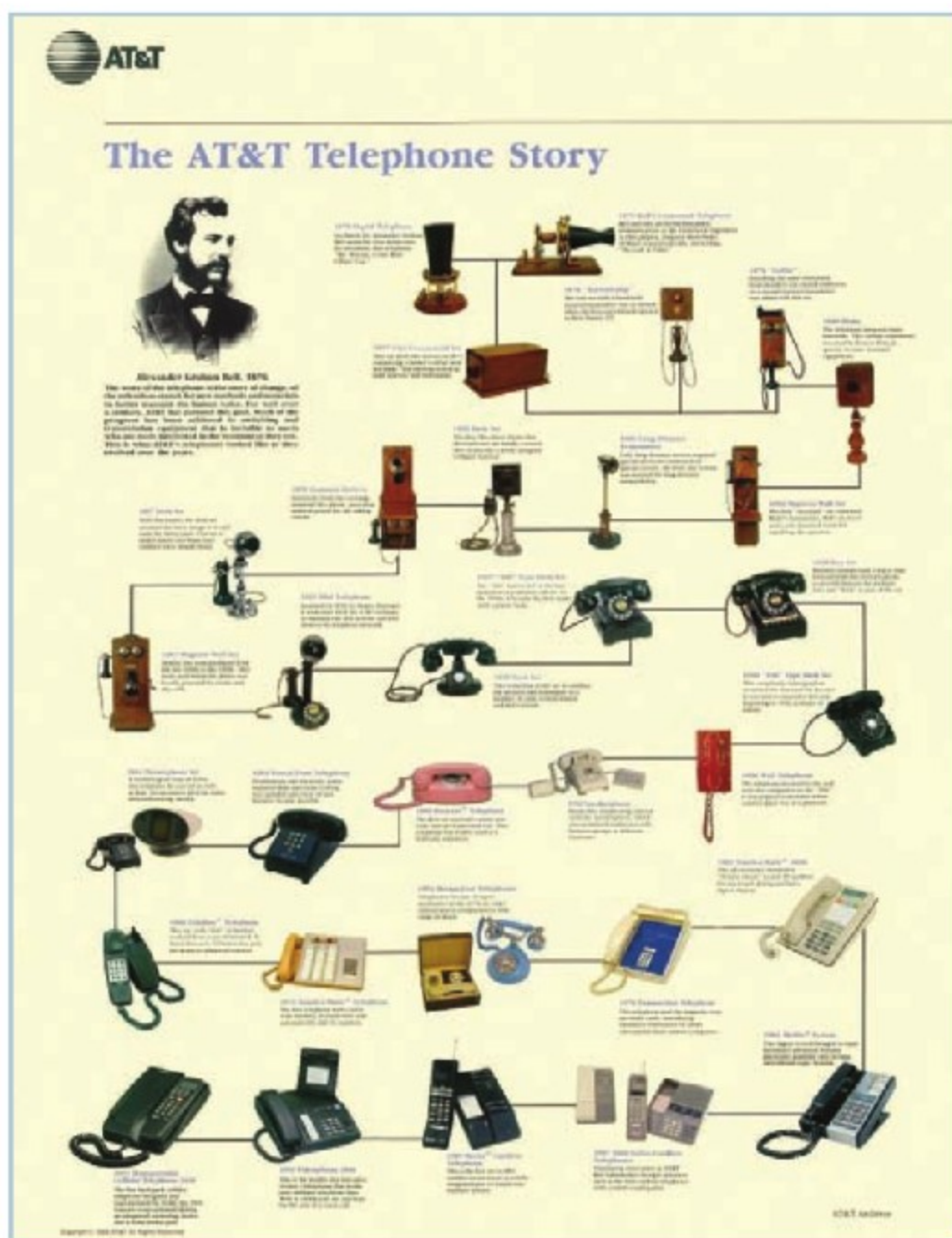
AT&T的影响力可不仅仅是在通信领域。可以这样说,美国卫星电视市场逐渐被AT&T控制,AT&T的Homezone系统用户可以获得30多套全国性高清电视频道和一些本地高清晰度电视频道服务,用户还可以获得数千套点播电视节目。



## Tips: 电话发明权之争

据说这个叫贝尔的家伙原本是学生理学的,后来还当过聋哑语的教师。在他之前,德国人菲利普·雷斯曾发明过一台电话机,但这玩意儿的传声效果让人痛不欲生,基本上无法给正常的地球人使用。1876年3月10日,贝尔与他的同事试验成功

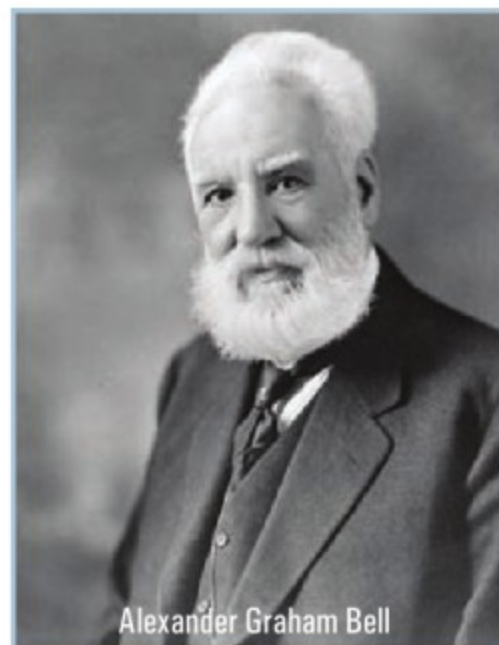
了世界上第一台真正可用的电话机。于是,这个家伙就搞到了电话的发明专利。不过这个专利一直存在争议,美国国会在2002年6月15日269号决议中确认,哪个叫安东尼奥·梅乌奇(Antonio Meucci)的倒霉家伙才是电话的发明人。



## 【AT&T它爹】

AT&T牛,它的创始人也很牛。单凭这家公司创始人的鼎鼎大名,咱就该对人家另眼相看。话说AT&T它爹,就是获得世界上第一台电话机专利权的美国发明家和企业家——亚历山大·格拉汉姆·贝尔(Alexander Graham Bell)。1847年3月3日,这个家伙出在苏格兰的爱丁堡出世。1870年,贝尔移民到加拿大,一年后他又飘到美国。1877年,贝尔创建了美国贝尔电话公司,也就是AT&T的前身。1922年8月2日,贝尔逝世于加拿大的巴德克。

既然被称为发明家,那么贝尔肯定不止捣腾电话机这一种玩意儿。这家伙还发明了一台测量听力的仪器、一台可用来发现人体内金属的仪器和一只可以载人的巨型风筝(!)。在第二次世界大战中,他为加拿大海军发明出用于对付德国海军U型潜艇的水翼船。此外,他还改良了留声机。不管电话机的发明人究竟是哪位大侠,贝尔这位货真价实的Geek都值得咱们尊敬,而在他手上诞生的AT&T也值得咱们去研究研究。



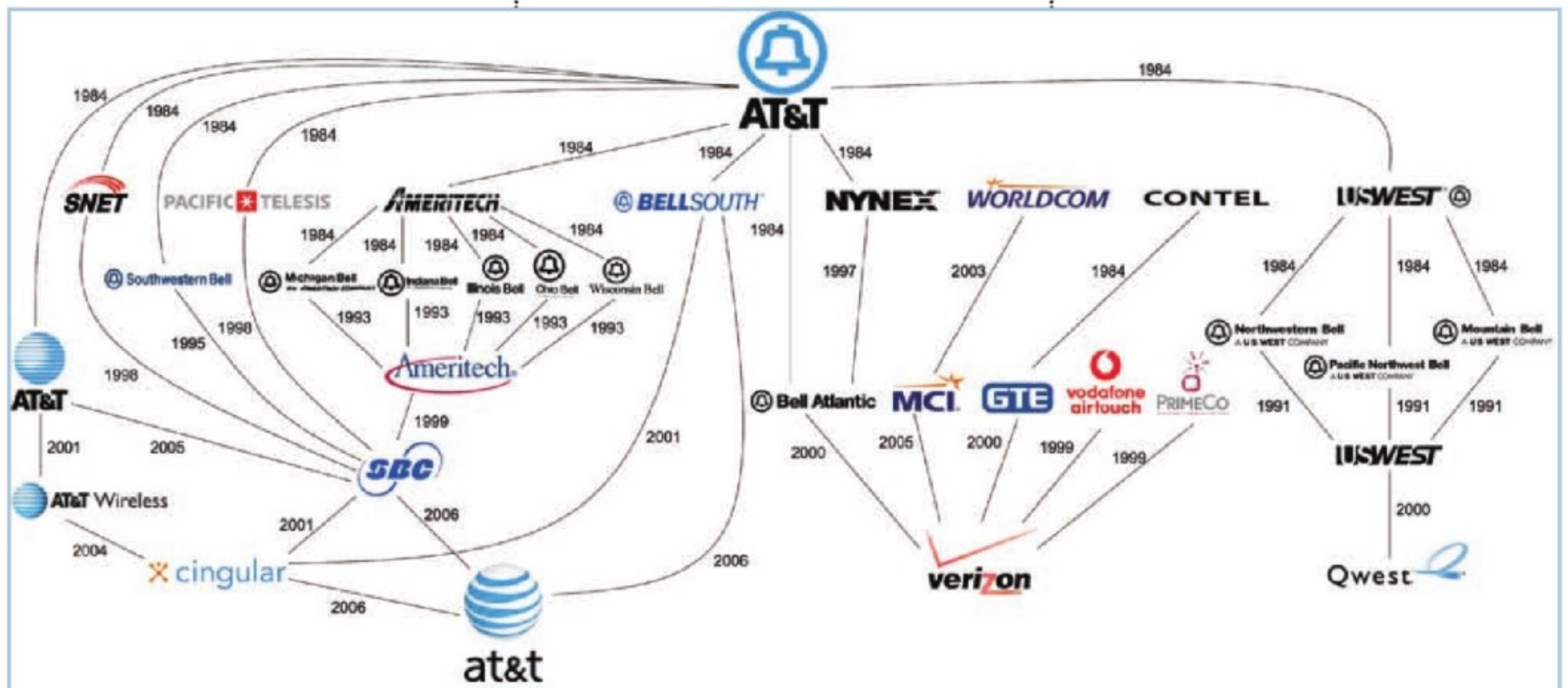
## AT&T的前世今生

话说当年在创建美国贝尔电话公司之时，贝尔的心中就有一个梦想，他要把电话这玩意儿普及到每一个美国人的手中，他立志要在通信服务行业干出点名堂。但这说起来容易做起来难，光是为了把业务范围从纽约地区扩展到美国中部，他的贝尔公司就花了15年的时间。1895年，贝尔干脆把公司正在开发的美国全国范围的长途业务项目分割了出来。于是，一家独立的公司诞生了，这就是传说中的AT&T（美国电话电报公司）。1899年，AT&T又整合了贝尔公司的业务和资产，这就形成了颇具实力的母公司。在公司成立38年之后的1915年，贝尔的心愿终于达成了，他的公司已经把业务扩展到了美国全境。作为通信产业的领导者，AT&T并没有把自己

的技术研发实力和市场掌控能力，AT&T垄断了美国长途和本地电话市场。在美国，这家龙头老大级别的公司颇有点儿独孤求败的感觉。

如果故事讲到这里就嘎然而止，那也太没意思了。1984年，美国司法部突然发飙，左手拿着《反托拉斯法》，右手提起大刀挥刀砍向AT&T。于是，这家百年老店因垄断经营而晚节不保，最终被分拆成一个专营长途电话业务的新AT&T公司和七个本地电话公司：贝尔太平洋公司、Ameritech公司、贝尔西南公司、贝尔西部美国公司、贝尔大西洋公司、贝尔南方公司和Nynex公司，也就是咱们常说的“贝尔七兄弟”。这一突如其来的变故之后，美国的电信业便进入了竞争时代。咱

以60%的股份与南方贝尔合资成立了无线运营商Cingular。2002年，AT&T以290亿美元的价格将旗下的电报和宽带业务出售给Comcast集团。2004年，SBC通信和南方贝尔的合资公司Cingular以410亿美元的价格收购AT&T的无线部门。2005年，西南贝尔以160亿美元的价格收购原来的老东家AT&T，但仍保留AT&T的品牌。2007年，AT&T以28亿美元现金收购郊区无线运营商Dobson Communications，从而扩张公司在郊区和非市区市场的电信业务，以1.21亿的价格收购语音、网络及视频会议服务的全球主要供应商Interwise，以25亿美元购买私有公司Aloha Partners的700 MHz无线广播频段许可；还是在这一年，AT&T还收购了拥



裹足在美国境内，而是一直积极的与世界各国共同建立生产制造厂并签订了许多授权许可协议。1923年，AT&T开始提供纽约与伦敦之间的无线越洋电话业务。不过此后，由于美国国内对通信业务的巨大需求，AT&T被迫放弃在海外扩张，转而集中力量应对美国国内通信市场的迅猛发展。实话告诉各位，至今还健在的一些通信巨头，比如加拿大的北方电讯、日本的NTT等都是在接手了AT&T丢下的烂摊子之后才发展起来的。在随后的日子里，AT&T一直发展得顺风顺水。1925年，AT&T收购了西方电子（Western Electric）公司的研究部门，成立了一个叫做“贝尔电话实验室公司”的独立实体，这就是大名鼎鼎的贝尔实验室的前身。凭借强悍

天朝类似的重组与此相比，是不是就有些小儿科了呢？

AT&T被拆分之后，精彩的故事才刚刚开始。在沉静了数年之后，一场横扫美国电信业的大组合上演了。1991年，捣腾Teradata数据仓库、客户关系管理(CRM)应用软件、商店自动化系统和自动柜员机(ATM)等业务的NCR公司被AT&T收购。1995年，AT&T又分离出了从事设备开发制造的朗讯科技和NCR。1996年，美国国会修改《电信法》，允许被分割为区域运营商的小贝尔进行合并。于是，“贝尔七兄弟”之一的西南贝尔在短短几年时间内连续收购了Pacific Telesis电信集团、Southern New England电信公司、TCI的电报部门和Ameritech，并在2000年

有1360万用户的EchoStar卫星电视业务和太平洋西北部地区的GSM运营商EdgeWireless Holding Co.的全部股权。2009年，AT&T开始了对美国第8大移动运营商Centennial Communications的收购。当然，拆分和重组不会就此结束，如今的AT&T依然是蠢蠢欲动。如果要把AT&T家族分分合合的故事一一道来，估计咱们都要晕得七窍生烟口吐白沫了。好吧，为了让各位一目了然，咱们准备了一张AT&T拆解和重组的结构图，要是哪位有兴趣，可以爬在图上研究一下。



## Tips: AT&T与政治

AT&T是美国政治活动的第二大捐助单位。从1990年算起，他们一共捐款3600多万美元，其中56%给了共和党，44%给了民主党。光是在2005年小布什连任的就职典礼上，AT&T就花

了25万美元。俗话说得好，吃人嘴短，拿人手软。共和党执政也好，民主党执政也好，这样的“捐款”后都会让美国的当权派在考虑涉及AT&T利益的时候有所权衡吧。

## AT&T与贝尔实验室那段不得不说的故事

俗话说得好，人是人他妈生的，妖是妖他妈生的。AT&T和贝尔实验室却是同一个妈生的。如果说AT&T旗下的哪个机构最牛，那肯定要数贝尔实验室。

1925年，当时AT&T总裁，华特·基佛德（Walter Gifford）收购了西方电子公司的研究部门，成立了“贝尔电话实验室公司”，双方各拥有该公司50%的股份。1984年，也就是AT&T被拆分的同时，贝尔实验室被分割出成立了专为分拆后的小贝尔公司统一提供研发服务的Bellcore。1996年，贝尔实验室以及AT&T的设备制造部门脱离母公司成为朗讯科技。AT&T只保留了少数研究人员作为附属研究机构——AT&T实验室。2008年，朗讯在连续亏损之后，把贝尔实验室大楼卖给了房地产商Somerset并宣布退出芯片研发服务。

在成立之初，贝尔实验室只是从事电话交换机，电话电缆，半导体等电信相关技术的研究开发。但是谁也没想到，这个小小的实验室却为人类的进步做出了巨大的贡献。自1925年以来，贝尔实验室共获得两万五千多项专利，

平均每个工作日获得一项技术专利，该实验室先后有七位科学家荣获诺贝尔奖。贝尔实验室也是第一个获得美国国家技术奖章的研究机构。事实上，许多改变人类文明进程的重大发明和发现都诞生在这里，比如：射电天文学（1933年）、电子数字计算机（1937年）、晶体管（1947年）、激光器（1958年）、人造通信卫星（1962年）、宇宙微波背景辐射（1964年）、电荷耦合元件CCD（1969年）、光纤制造技术（1974年）、用于无线电话的数字信号处理器（1979年）和光交换装置（1990年）等。除此之外，光电池、UNIX操作系统、C语言、长途电视传送、仿真语言、有声电影、立体声录音以及通信网的许多重大发明都诞生在这里。

21世纪最缺的是什么？人才！但是贝尔实验室却不缺人才，如今的贝尔实验室拥有数万雇员。要是天上再掉下一块板砖下来，同时砸中10位贝尔实验室的雇员，里面至少有2位博士，4位硕士。正式因为拥有如此强悍的技术团队，AT&T才能一直在世界通信领域保持着龙头老大的地位。

## Geek有话说

说完了AT&T的故事，笔者不禁要再次审视咱国内的同行们。记得当年某款号称拥有自主知识产权的国产手机热销，结果大家买回家后发现这手机开机的时候会出现日本人留下的Hello Chow的侮辱性“问候语”。可悲啊！这意思咱就不翻译了，太丢人，各位放狗去搜吧！再看看国内的某“大头”运营商，人家的已经排到了全球电信企业财富榜的头名和《金融时报》2009年全球500强企业排行第5，就连积淀了130多年、横跨了3个世纪的AT&T也望尘莫及！如果说AT&T这位“巨头”

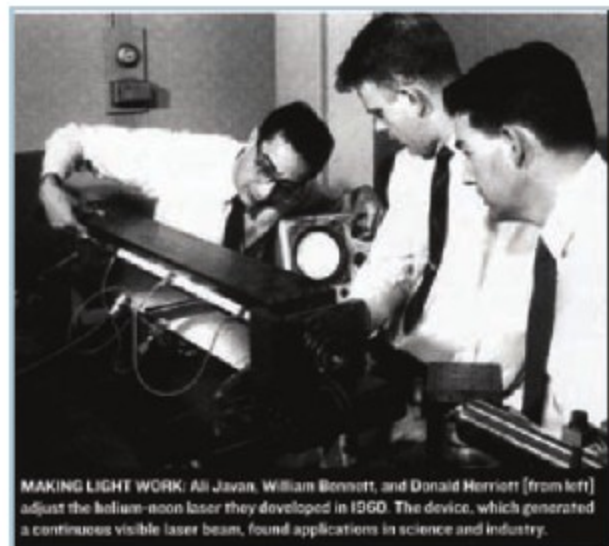
靠的是扎实的技术积累和永不倦怠的技术创新，那么请问咱们国内那个叫什么“移不动”的“大头”公司靠的又是什么呢？记得前不久还有一位叫周泽的律师告了它，最后还奇迹般的胜诉了。咱绝不是崇洋媚外，咱是要“师夷长技以制夷”。咱中国人不笨，但为什么会有这样的窘境呢？咱要求也不高，至少让咱们看到进步和希望啊！故事虽然讲完了，各位Geek，咱们要从AT&T身上学习的东西和吸取的教训还有很多，咱们要走的路也还很长——在我们民族崛起的各个方面。📌



贝尔实验室为AT&T研制的人造通讯卫星



第一个晶体管就是贝尔实验的科研人员捣鼓出来的



半个世纪前，贝尔实验室的工程师们就在研究激光发射器了

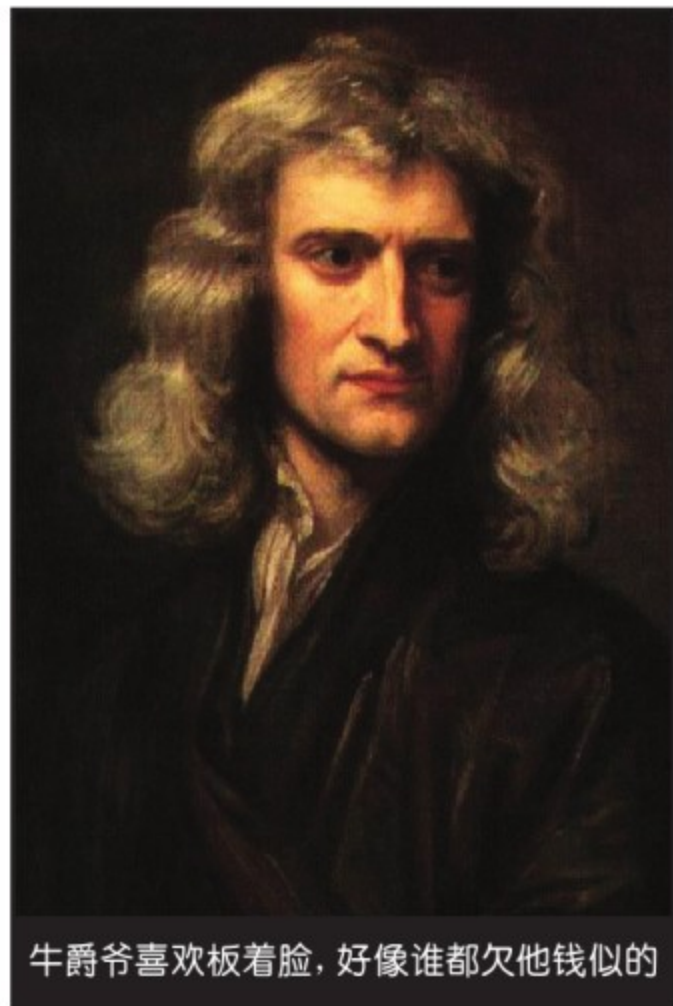


# 牛爵爷的传奇人生

今天咱们要说的这位仁兄是“伟大的物理学家、数学家、天文学家、自然哲学家和炼金术士”。光是听他的名字咱就知道他很牛——他就是姓“牛”的牛顿(Isaac Newton)。作为科学圈里面的名人，牛顿很有权势，这家伙官至英国国会议员、皇家学会会长兼皇家造币局局长，而且贵为爵士，人称：牛爵爷。牛爵爷很牛，20多岁的时候他就捣腾出了数学、光学、力学和引力等方面的创举。那么剩下的日子牛爵爷都干了啥呢？他成天琢磨怎么升官发财、怎么长生不老，他玩儿命捣腾炼金术，研究上帝和世界末日，偶尔还玩玩股票：心情好的时候就想想怎么把莱布尼茨搞臭，心情不好的时候就想想怎么把胡克搞死，后来胡克死了，他就YY一下怎么鞭尸。总体说来，牛爵爷的一生是孤独的一生，战斗的一生，也是天才的一生。

## 孤独的牛爵爷

也许是为了跟耶稣攀上点关系，1642年的圣诞节，牛爵爷提前从老妈的肚子里钻了出来。这个不到5斤的早产儿或许注定是天煞孤星，牛顿一降生他老爸就挂掉了。他3岁的时候老妈改嫁（后来继父又挂掉），他只能跟外婆度过无聊的童年。牛爵爷从小就有暴力倾向，有一次，同学小胖不小心踩了他的风车，他立马就把人家暴打一顿。后来他还威胁改嫁的母亲和继父要把他们连同房子一起烧掉。成年后的牛爵爷虽然不轻易动拳脚了，但还是一股牛脾气。除了莱布尼茨、倒霉蛋胡克和大主教贝克莱之外，基本上没人敢惹他。



牛爵爷喜欢板着脸，好像谁都欠他钱似的



传说中的剑桥大学三一学院，所谓“三一”就是基督教中的三位一体，圣父、圣子、圣灵组成上帝的统一整体。

牛爵爷性格坏，人品差，几乎就没人喜欢他。除了阿谀奉承和忌惮他的权威的所谓“朋友”，牛爵爷几乎没有真正的朋友。最匪夷所思的是，这位高权重的牛爵爷居然终生未婚，甚至有人怀疑他到死都是个老处男。这家伙自视清高，不论男女，瞅谁都不顺眼。在格兰姆皇家中学上学那会儿，他寄宿在当地药剂师威廉·克拉克(William Clarke)家里。在他进入剑桥大学的三一学院之前，药剂师觉得这小伙子还不错，于是准备把继女安妮·斯托勒(Anne Storer)嫁给他，结果这家伙不领情，对MM爱理不理的，成天只知道搞研究，最后MM一伤心就嫁给别人了。后来牛爵爷混出了点名堂，就有婚介公司给他介绍对象，可刚一见面，人家MM就受不了牛爵爷的牛脾气。有一次相亲，他居然把MM的手指头塞进烟斗。

其实，咱牛爵爷不近女色是有苦衷的——也许他压根儿就对女的不感兴趣，难道这就是传说中的断背山？在1687年《自然哲学的数学原理》出版之后，一位名叫尼古拉·法蒂奥·丢勒(Nicolas Fatio de Duillier)的瑞士数学家被牛爵爷的理论深深吸引，他甚至打算为牛爵爷编写新版的《自然哲学的数学原理》。于是两人的关系变得非常“亲密”，很多研究牛顿的“砖家”都认为这是爱情。至于他们之间是否真如歌中唱的那样——“只为这一菊~啊哈~断肠也无怨”，咱就只好贸然断言了。不过1693年，两人最终分道扬镳。据说咱牛爵爷还被这段“友谊”搞得神经衰弱。不管怎么讲，咱牛爵爷绝对比春哥和曾哥要爷们儿。



只要一见这位尼古拉·法蒂奥·丢勒先生的尊荣，我就菊花一紧

## 战斗的牛爵爷

伟大的无产阶级革命领袖毛主席教导我们：“与天斗，其乐无穷；与地斗，其乐无穷；与人斗，其乐无穷。”在这句教诲中，最高的境界就是“与人斗”！牛爵爷就是这样一位战士，他从早到晚都板着脸，一副随时准备跟人战斗的样子。牛爵爷这辈子就笑过两次，其中一次还是有人问及欧几里得的《几何原本》时他发出的嘲笑。虽然他不用拳头打架了，但要是哪个胆大包天的家伙惹了咱牛爵爷，那结果绝对是求生不得，求死不能。



牛爵爷压根儿就不知道笑是什么玩意儿

有个叫戈特弗里德·威廉·凡·莱布尼茨（Gottfried Wilhelm von Leibniz）的家伙在1684年发表了微积分的完整叙述。后来牛爵爷在1704年也发表完整的微积分叙述，但他一口咬定自己才是发明微积分的第一人。于是牛爵爷一怒之下就找了一大帮枪手来搞臭莱布尼茨，后来他觉得不过瘾，干脆弄了个马甲亲自上阵开骂。要不是莱布尼茨心理素质好，早就像纳什一样疯掉了，说不定牛爵爷还要拍部叫《丑陋心灵》的片子继续刺激人家的胃酸。另一方面，莱布尼茨却很大度，他公开表示：“从世界开始到牛顿生活的时代的全部数学中，牛顿的工作超过了一半。”你瞧瞧，同样是搞研究工作的，这人品的差距怎么就这么大呢？最后，莱布尼茨的符号和“微分法”被欧洲大陆全面采用；由于对牛顿的盲目崇拜，英国学者不屑采用莱布尼茨更优越的理论，而长期固守于牛顿的流数和流数符号，以致英国的数学脱离了数学发展的时代潮流。历史的经验再一次告诉我们：盲目的搞个人崇拜是要犯大错误的！



当年让咱们痛不欲生的微积分就是这个叫莱布尼茨的家伙捣腾出来的

幸运的是莱布尼茨和牛爵爷不在一个单位上班，所以他那点事儿还不算啥，有个叫罗伯特·胡克（Robert Hooke）的家伙那才叫倒霉。这倒霉蛋和牛爵爷都是皇家学会的同事，也是一副臭脾气，他最终因为得罪了牛爵爷而不得好死。1672年牛爵爷在皇家学会提出：白光经过棱镜产生色散分成七色光，是不同颜色微粒的混合与分开。不过主张波动说的胡克立刻表示反对。牛爵爷勃然大怒，威胁要离开皇家学会。正因如此，牛爵爷早已完成的著作《光学》直到胡克死后才出版，这才奠定了微粒说的统治地位。不过100多年以后，奥古斯丁·让·菲涅耳（Augustin Jean Fresnel）发现胡克的波动说是正确的。胡克早在1660年前后就发现了万有引力定律并且推导出了正确的公式，可惜这家伙数学不好，算不出开普勒的行星运动定律，所以科学界对胡克的成果并不重视。后来数学小超人牛爵爷极其圆满的解决了这个问题并把力学三定律成功推广到了星系空间，于是一项科学界的伟大发现就诞生了。这时，胡克怒了，指责牛爵爷剽窃，并从此不再公开自己的任何发现。咱牛爵爷也不是好惹的，他指着身材矮小的胡克说：“是啊，我TM还是站在巨人的肩膀上往上爬的呢！”从这以后，牛顿也删去了手稿中所有引用胡克工作的声明。1700年，胡克双目失明，两腿浮肿，最终在1703年先牛爵爷一步归西。结果当上皇家学会会长的牛爵爷不依不饶的继续发

飙，发誓要让胡克不得好死，甚至准备焚书坑“胡”。在他的强烈要求下，皇家学会销毁了胡克的肖像，他还想一把火烧掉胡克的手稿和文章，结果没能得逞。拜牛爵爷所赐，胡克的肖像全部人间蒸发。所以，胡克到底长了一副什么倒霉样，咱们至今都看不到。各位想想，这两位是你死我活的对头，根据牛爵爷睚眦必报的性格，他不挖胡克的祖坟，不把人家脱出来鞭尸就算不错了。咱们用脚趾头也能想出来，他那句“站在巨人的肩膀上”的话能是谦虚吗？拿这事儿来说牛爵爷谦虚，纯属扯淡。

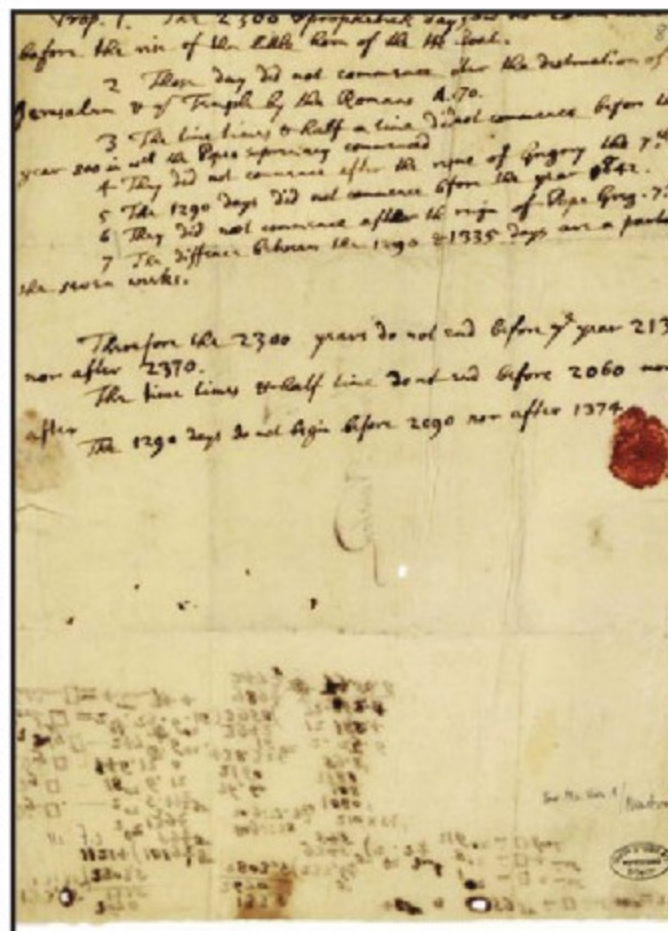


据说海伦主教门教堂中的胡克纪念窗是唯一能看见他倒霉样的地方，可惜这玩意儿在1993年爆炸中被毁

当然，牛爵爷的仇人绝不只这一点，不过英国国会的官老爷们一瞅，乐了。乖乖，这家伙还真有手腕，不从政完全是浪费。于是，咱牛爵爷又当上了国会议员，不过他提出的唯一有记录的议案是抱怨议会厅的寒冷气流并要求关闭窗户！可能身居“藏龙卧虎”的政客之中，要想“与人斗”还不是那么容易的事儿。所以，凭咱牛爵爷的功力，最多只能斗一斗科研工作者中那些智商高、情商低的家伙。

## Tips:也说苹果落地

如果说牛爵爷最传奇的故事，那非“苹果落地”莫属。这故事是怎么来的呢？当年位高权重的牛爵爷不幸驾鹤西游，欧洲名流蜂拥而至，前来祭拜。其中一位就是伏尔泰，这家伙的马屁功力真是了得。他从牛爵爷的外甥女凯瑟琳·巴沃那儿听到苹果的故事后喜出望外，立马添点儿油加点醋。后来，一个叫斯图克莱的家伙在牛爵爷归西之后写了一本歌功颂德的《牛顿的生平传记》，声称自己亲耳而到了这个故事。于是，由苹果落地想到万有引力的故事就传遍欧洲甚至全世界。事实上，牛爵爷在挂掉之前，压根儿就跟苹果没关系。我敢打赌，要是这两个家伙能活到现在，绝对都是牛X的推手。说不定他们还会弄几个苹果的故事出来，比如：某日曾哥在树下练歌，突然被苹果砸中头部，于是练就了让人呕血的绵羊音。



各位瞧仔细了，这可是牛爵爷推算世界末日的手稿

## “天才”的牛爵爷

咱们都知道，牛爵爷是遗腹子和早产儿，好在他小时候没吃过三鹿奶粉，不过对于几乎没有经历过早期智力开发和学前教育的他来说，能被推荐到剑桥大学并大器早成也实属不易。咱不得不承认，牛爵爷是个天才。不过俗话说得好：“天才与疯子只有一线之隔。”和牛爵爷相比，尼采或者纳什这些家伙的疯掉根本就不算啥。

各位千万不要因为这位“天才”年轻时的科学创举就把他想像成意志坚定的科学家，实际上，这家伙更像是一个痴迷的巫师、神学家和炼金术士。1942年，一个叫凯恩斯（J. M. Keynes）的经济学家搞到了一箱当年牛爵爷的手稿。不看不知道，一看吓一跳。原来，牛爵爷一直坚信上帝的存在，并认为上帝统治万物，知晓所有做过和能做的事。牛爵爷虽然后来不搞科学研究了，但也没闲过，他花了几十年的时间来研究神学，还试图从《圣经》中找出“暗藏”的密码，最后写出了150万字的神学著作。更神奇的是，他在1704年用“圣经密码”推算出2060年将是世界末日。

这还没完，大约从1669年开始，牛爵爷就一心扑在了炼金术上，他在家盖起窑子，拿出大炼钢铁的架势，拼了老命的想从煤渣或石头中提炼出黄金。就连编写《自然哲学的数学原理》的时候，他家的窑子也没熄过火。甚至有不少人认为，牛爵爷的科学发现都受益于他对

炼金术的潜心研究。最近有个叫迈克尔的牛津大学教师写了一部传记小说《春分》，书中牛爵爷俨然就是一个巫师，他曾残忍杀死5个如花似玉的少女完成“点金石”的炼制。而事实上这匪夷所思的方法在牛爵爷的手稿里就有记载：“获得5个特定时刻出生的女人的不同器官，在太阳，月亮，金星，火星，木星排成列的那一天（春分）举行仪式，魔鬼将被召来，透露给世人炼制点金石的秘密。”结果呢？他到死都没实现点石成金的荒唐想法。长年沉迷炼金术的牛爵爷最后落得个汞中毒的下场，或许他还想造出万灵药和长生不老药吧，这也让他晚年的举止更为怪异。



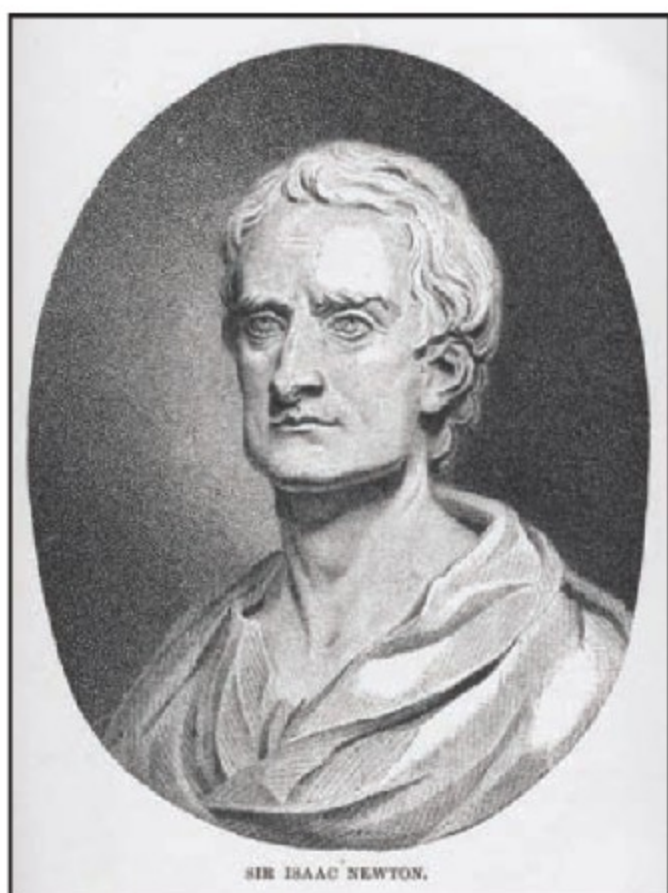
皇家学会保存的牛顿在1672年使用的6英寸反射式望远镜的复制品



人们在牛爵爷的遗体里发现了大量的水银，可能是他吃了不少DIY的长生不老“仙丹”

虽说牛爵爷的炼金术一直没有进展，但咱们可不能小瞧了这位“天才”，人家在1696年当上了英国皇家造币局的督办。既然不能点石成金，那就直接造钱嘛！到了1699年，牛爵爷既升官又发财，被皇家授予终生“造币局局长”的职衔，年薪高达2000英镑，而且每年递增。按照当时的币值，单凭他每年的个人收入就可以修建4座格林尼治天文台。有了这份美差，谁还愿意在大学里当一个穷

教书的？所以，牛爵爷在1701年索性辞掉了剑桥大学的教授职务，即便是他后来炒股亏了4000英镑也只是洒洒水啦。牛爵爷在造币厂的小日子过得不错，工作业绩也还过得去，于是安妮女王一高兴就在1705年赏了他一个爵士的身份。不过这爵位跟他早年对科学的贡献可没啥关系。这之后，牛爵爷干着这份儿美差，一面在家捣腾炼金术和长生不老仙丹，一面爬在《圣经》上研究世界末日，一不小心就到了84岁，最终驾鹤西游。



## 《Geek》有话说

只要你具有初中或以上的学历，那就一定了解牛爵爷的光辉事迹。所以咱们也不必再废口水。摸着良心说，咱不得不钦佩这位大器早成的牛爵爷为人类科学进步做出的巨大贡献。但伟人也是人，他们只是从事了与咱不同的工作而已。咱们有一种很奇特的文化现象，叫死亡崇拜。如果一个人死了，那他以前做过的不光彩的事情全不见了，留下的都是他光辉照人的形象，人们记得的也大多是他光辉的一面。整个18到19世纪，对于牛爵爷的造神运动就从来没停过，真实的历史被掩盖，牛爵爷最终被塑造成科学理性的化身，更成为儿童励志教育的最佳素材。身为Geek，咱有必要把一个不被大家熟知的牛爵爷展现在各位面前。📖

## 牛爵爷大事记

1642年12月25日	在乌尔索坡出生
1645年	母亲改嫁，与外祖母相依为命
1649年	进私塾念书
1655年	进入格兰姆皇家中学，寄宿在克拉克家中
1656年	继父去世，休学回家种地
1658年	重回格兰姆皇家中学
1661年	进入剑桥大学三一学院工读
1664年	获得三一学院奖学金，停止工读
1666年	发现万有引力、微积分学、研究光谱及望远镜
1667年	重回剑桥大学并担任特别研究员、发明反射望远镜
1668年	获得硕士学位
1669年	任三一学院的数学讲座教授、开始讲授光学
1671年	向皇家学会提供反射望远镜
1672年	被选为皇家学会会员
1675年	发现“牛顿环”、提出光的“微粒说”
1677年	和莱布尼兹宣告发明微积分学，两人产生论战
1687年	《自然哲学的数学原理》出版
1688年	被选为国会议员、母亲去世
1690年	发表宗教论文
1693年	出版《微积分学》、驳斥无神论者
1695年	牛顿在造币局当监督
1698年	任皇家造币局局长、拟订历法修正案
1699年	发明六分仪
1701年	连任国会议员
1703年	任皇家学会会长、《光学》出版了
1705年	被安妮女王封为爵士
1710年	出版《分析学》
1727年3月20日	84岁时去世、被葬于西敏大教堂



## 键盘那点事

身为Geek，每天摸的第二多的肯定是键盘（第一当然是鼠标了）。可这个我们每天用到的玩意儿，谁又敢说对它是完全的了解了？键盘按接口分，可以分为AT键盘，PS/2键盘，USB键盘和无线键盘；按布局分，可以分为QWERTY键盘，DVORAK式键盘和MALT键盘；按结

构分，可以分为机械式键盘，导电橡胶式键盘，薄膜式键盘和电容式键盘；按键帽结构分，还可以分为火山口式键盘，剪刀脚式键盘和宫柱式键盘。忍住！先别急着晕，先让《Geek》本着知之为知之，不知为不知的精神，和大家一起去键盘的世界探究一番。

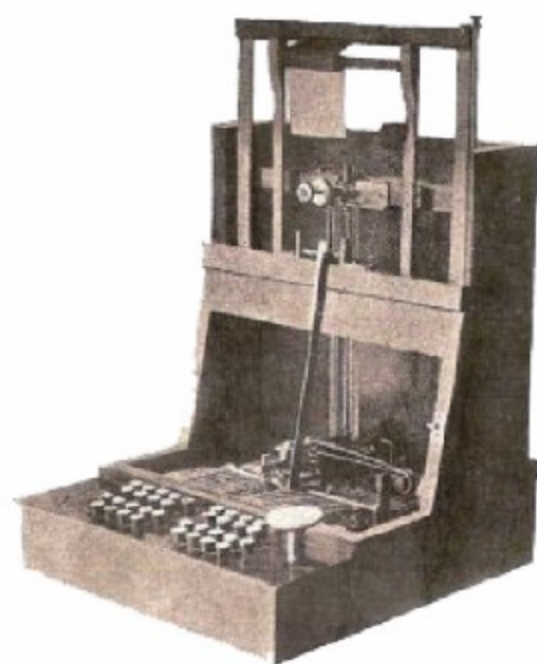
### 键盘的起源

看着手指下静静躺着的电脑键盘，你是否想像得出，最初的键盘根本就不是长这个模样的？这个话题可以追溯到上上个世纪了。话说那是在19世纪60年代的某一天，两个跟《Geek》编辑部的各位同仁从事相同职业的年轻人正呆在十几平方的房子里“闭关”。他们准备制造出一台能自动给书编页码的机器。“这个机器做好了只能把页码印上去，要是字也能印上去就好了？”其中一个人看似埋怨地反问立刻引起了另一个年轻人的兴趣。要不怎么说年轻人就是冲动呢，这个年轻人冲动之下就制作了一架可以将字和页码同时打到纸上的木制的打字机模型。这个人就是被称为“打字机之父”的克里斯托夫·拉森·肖尔斯，而启发他的是他的同事卡洛斯·格林登。肖尔斯做出原始模型后，就把接下来十年的时间都耗在这上面了，直到1874年终于和Remington and Sons公司合作制造了世界上第一台商用打字机。为了一次冲动付出十年的时间，可见冲动的确是魔鬼。

设计这台打字机器时，肖尔斯为输入内容设计了一个输入区，并将26个字母按标准顺序依次排列，这就是公认的现代键盘的雏形。当时的打字机使用全机械结构，肖尔斯采用了一种将字符连到传动末端的装置。也就是说，键盘上的每个按键都连接了一根传动杆。在按下按键时，按键会带动传动杆敲打位于打字机滚筒上的色带，就会在滚筒上卷



着的白纸上留下相对应的墨迹，这样就完成了一个字母的输入。但是这东西依然不够成熟，刚开始使用的时候还好，但是当打字员对这个键盘越来越熟悉，打字速度越来越快以后，某些单词的组合很容易互相碰撞，严重时还会出现两根传动杆卡在一起的情况。可总不能要求打字员将打字速度降低到每秒一个字母吧？那样就真的杯具了。于是，已经不年轻的肖尔斯不得不对键盘上的字母排列方式进行改进，他翻阅了重达一公斤的字典，找出最常用的字母，将它们安置在键盘的两侧，用得相对少一点的字母放在它们中间。这样一来，彼此熟悉的字母之间的距离拉远了，也适当地放慢了打字员的打字速度，卡键的问题缓解了不少。在经过不断的改进后，现在大家通用的QWERTY键盘排列方式就这样诞生了。



## 键盘的转职历程

进入20世纪，人类开始了电气化的进程，原本以人力推动的打字机也开始了电气化的历程。先是出现了不需要人手操作的电动打字机，让打字员们能够一口气打完一页纸而不需要在每次换行时用手拨动打字机滚筒。到了20世纪30年代，电动打字机开始抛弃传统的机械连杆结构，而是用电路控制金属活字块敲打色带。又过了20年，工程师们开始制造一种新的电子式打字机，这种打字机使用电路来记录键盘敲击的字符，并将这些字符送到本地或者异地的打字机上打印出来，这种机器后来被叫做电传打字机。

我们都知道，世界上第一台电子计算机ENIAC诞生于1946年。那时候的计算机靠一大堆开关来控制，用不到键盘这样“高级”的输入设备。从20世纪60年代开始，诸如IBM这样的公司开始制造用于通用商业计算的大型计算机的时候，才开始使用电传打字机作为计算机的输入设备，最终演变为一个独立的外设而存在。

1986年的某一天，“富翁”IBM公司决定对键盘进行重新塑造，保留了单薄的26字母，还加上了功能键和控制键。功能键用来完成应用程序所需的特定命令，而控制键的四个箭头键呈倒T型放在字母右边，用来在屏幕上移动光标。这时候，我们所熟悉的电脑键盘才算是有了雏形。

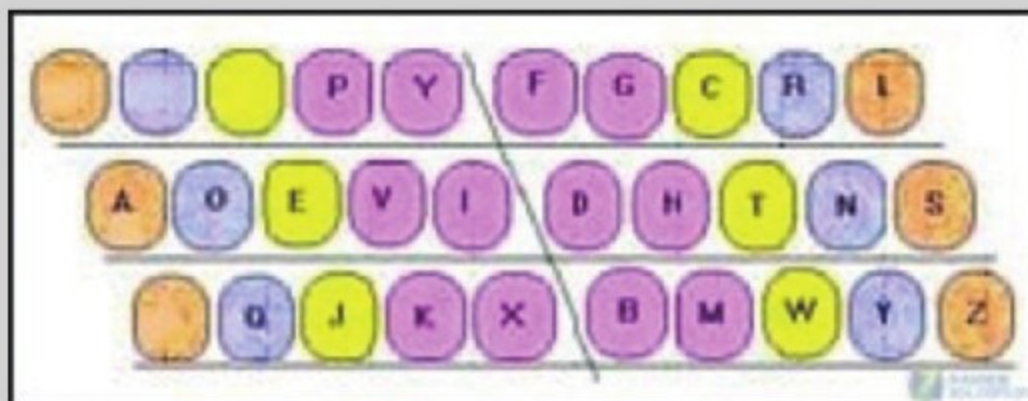


随着电脑在商务环境中的应用日益增加，人们对快速数据录入的需求也随之增加，由于大部分的数据都是数字，因此，键盘上又增加上了一组与计算器上的布置相同的17个键的数字小键盘区，让键盘完全脱俗地融入了电脑社会。

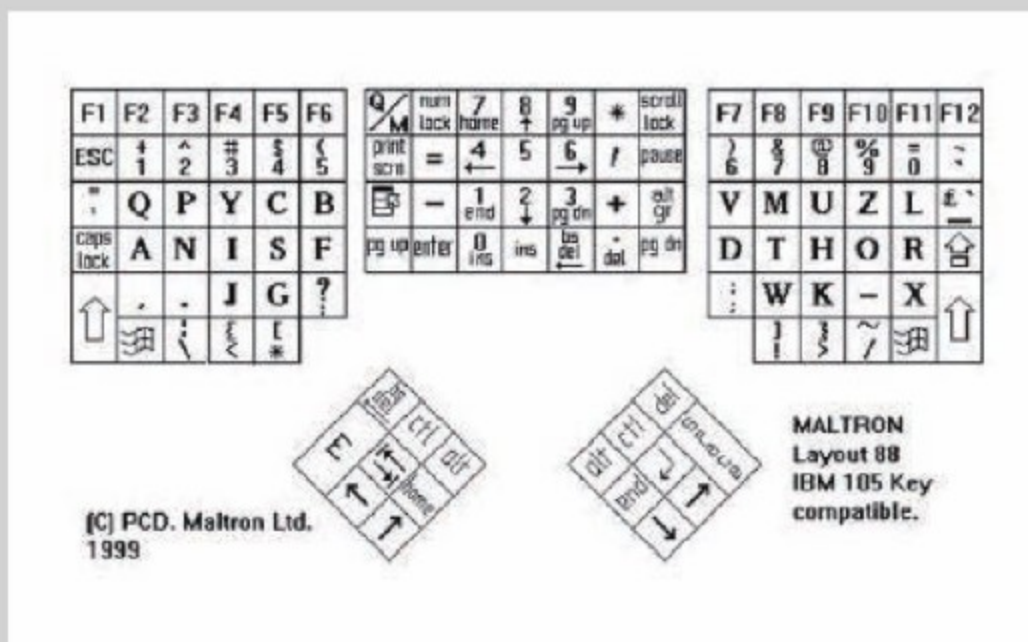


### 其他键盘形式

很多以知识见长的“砖家”觉得这样的QWERTY排列方式输入时也没什么效率。他们认为大多数人惯用右手，但使用QWERTY键盘左手却负担了57%的工作；特别两小指及左无名指，这三个最没力气的指头，却频频要它们发功；而排在中列的字母，其使用率仅占整个打字工作的30%左右。因此，为了打一个单词，时常要上上下下移动多个指头。所以这些砖家们还创造出其他一些五花八门的键盘布局。



Dvorak键盘：1934年，华盛顿一个叫德沃夏克的人为了使左右手能交替打更多的单词发明了一件新样式的键盘布局，据说这种布局能将熟悉键盘的时间缩短一半，平均打字速度提高35%，还能避免单手连击，跨排击键的平均移动距离也缩到最小。



MALT键盘：跟标准布局卯上的除了德沃夏克还有莉莉安·莫尔特，这位资深秘书发明了另一种看起来似乎更合理的布局，它改变了QWERTY布局交错的字符排列，大量使用拇指来完成控制和切换的工作。由于键盘的按键位置与QWERTY键盘完全不同，这种键盘布局需要专门的硬件来实现。

你也想体验一下这些不一样的键盘？呃，好吧。MALT方式需要特殊制造的键盘，可Dvorak倒是可以通过软件在QWERTY键盘上实现。大多数操作系统都能够通过设置将键盘布局换成Dvorak布局，但键帽的位置就需要重新熟悉才行。当然，如果你是鼓捣一族，你完全可以将键盘按键撬开，按照Dvorak布局重新排列一遍！

## 键盘的“内心”变化

在电传打字机大行其道时，集成电路还是天上的浮云。所以当时的工程师们使用很多个机械开关来制造键盘。键盘的每个按键就是一个开关，不碰它时，每个按键下的电路均处于断开状态。一旦按下某个键，就相当于打开了这个按键下的开关，电路便记录下这个开关所代表的字符。这种键盘需要复杂的连接和控制电路，制造成本不低。然而最麻烦的是，这种键盘敲起来的动静极大，你要是晚上用，感觉就和打更的差不多。区别只是，打更的一个小时敲一次，用键盘的根本就停不下来。当然，也有一些打游戏的喜欢用这种键盘，因为这种键盘手感确实不错，所以现在也有一些厂商继续生产这种键盘。而且在网吧里，比键盘还吵的声音多了去了，这只会增加他们的荷尔蒙分泌而已。

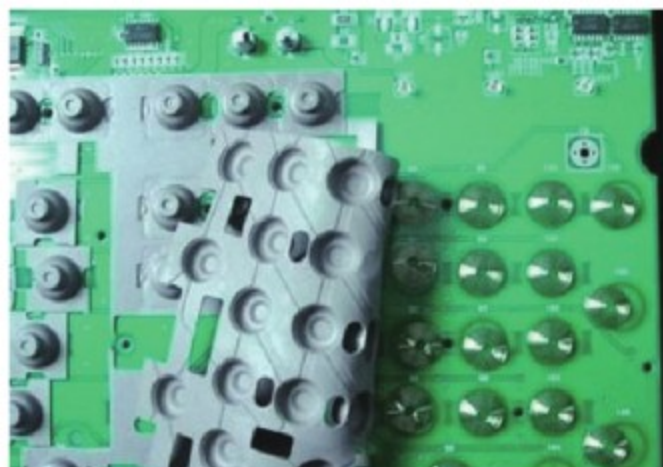
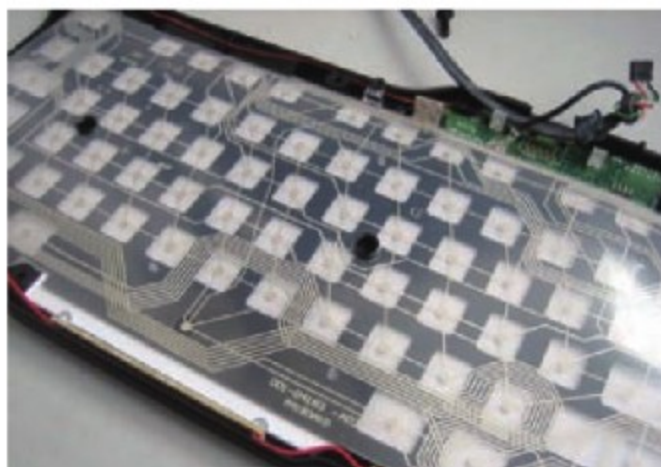
开关式键盘制造麻烦，而且用起来吵得人脑仁疼，除了游戏玩家没几个人受得了。所以就有人发明了一种新的键盘结构。这种键盘用一个柔软的橡胶垫圈来替代机械开关盘中的开关。这种橡胶里添加了能导电的微粒（通常是碳黑和石墨），因此能够起到类似金属导线的作用。当按下某个键时，键帽下的橡胶垫圈就会在压力的作用下变成一个压在电路板上的橡胶块，从而接通电路板上的两个电极，形成一个闭合电路，从而告诉电脑你刚刚完成了一次字符输入的动作。松开该键，橡胶垫圈弹回原来的形状，使按键弹起的同时也断开了电路，输入动作停止。这种键盘采用了同样的开关方式，跟机械键盘可以看成是一个妈生的，但更加安静，结构也更加简单，因此价格便宜。由于没有活动部件，这种导电橡胶式键盘也比较不容易坏。不过随着技术的进步，导电橡胶式电脑键盘已经很少见了，倒是手机和遥控器上经常能看到这玩意儿。虽说导电橡胶式键盘已经很便宜了，可那104颗导电橡胶帽总还得一颗一颗的放上去吧？为了减少这个麻烦，工程师们发明一种新的键盘结构来代替它。这种键盘连电路板都不用了，而是在整个按键区域铺上三层塑料薄膜。薄膜上印刷有键盘所需的电极，最上边一层正极电路，最下边为负极电路，中间就是一层不导电的塑料片。中间那层塑料片上，与每一个上下层的电极相对应的位置上都有一个刚好与电极大小



相等的孔。一旦按下键帽，上层的薄膜上的电极就会在压力的作用下穿过开孔，碰到下层的电极。接下来发生的事情，相信各位聪明的Geek和连接这块键盘的电脑都非常清楚，我就不在此赘述了。这种键盘比起导电橡胶式键盘来，零件更少，制造起来也更快，因此也更便宜，更常见，更安静，手感也更差。

以上几种键盘虽然结构不同，但原理都是电极接触使电路闭合，从而产生电流实现输入。那么有没有一种键盘是不需要接触的呢？有！它就是静电电容式键盘。这种键

盘上的每个按键末端都装有一个小弹簧，这些弹簧都位于键盘内的一块带电金属板上。当按下按键时，按键末端挤压弹簧，使弹簧和金属板之间的距离产生变化。我们知道，带电物体相对距离的变化会引发电容量的变化，这种变化能够被电路感知，从而出发输入的产生。这种键盘结构复杂，目前只有有限的几家厂商生产。相比大路货的薄膜式键盘，静电电容式键盘可以称得上是奢侈品。这种低调的奢华在《Geek》编辑部只有地主的忧郁气质才能与之相配。





## 键盘的外在变化

键盘的内部结构一直在变，我们接触得最多的键帽部分又何尝不是在不断的变化之中。最初键盘大多都使用一种叫火山口式的结构，因为它像极了真正的火山口。这种结构工艺非常简单，成本也很低，而且还带有一定的防水能力（因为键帽开口较高，水一般不会直接流到电路上）。这种结构的键帽插入火山口后直接由橡胶垫支撑，因此键盘回弹的动作迅速而有力，喜欢打游戏的“盆友”都愿意选择这种火山口结构和机械式键盘的配搭，以追求出色的手感。不过由于橡胶垫是按键里唯一的支撑点，所以这种结构的键帽很容易晃动，只有手指头刚好落在键帽中央才能获得最好的手感。这种键盘还有一个致命伤，就是使用时间一长，手感就会发生变化，噪音也随之而来。长时间使用火山口式键盘，手指会感到疲劳，因此并不适合咱们这样的文字工作者使用。在编辑部里，大家用得最多的还是更为科学的剪刀脚结构的键盘。剪刀脚结构可以算是火山口结构的升级版，它是用两组平行四连杆机构

来支撑键帽，外形看起来就像两交叉的剪刀，这种结构的好处是不管按到键帽上的哪个角落，都能享受到一致的顺畅手感。坏处是为了保证支撑结构的有效，这种结构的键帽上下活动的范围较小（行话叫做键程），用户可能需要一些时间来适应。这种剪刀脚结构要比火山口结构来得复杂得多，因此最好没事不要去鼓捣它，要是键盘报废了还怪咱们没有提醒你就不好了。复杂的结构与一致的手感使得这种键盘售价较高，到目前为止，基本都用于笔记本电脑或一些超薄设计的台式电脑键盘上。

**Tips:**其实在剪刀式结构代替火山口式中间还经历过一个T构架的小插曲，它是一个比较接近火山口式的结构。只是在键帽与橡胶垫中间使用了一个T型的塑料垫片，在一定程度上防止因为按键不到位而引起的增大摩擦的情况。这种设计作用不明显，还贵，所以在剪刀式结构出现后不久便销声匿迹了。



火山口太累，剪刀式又太贵，岂不是“杯具”了？不要纠结，公主，哦不，是宫柱出现了。在这种结构上，键帽与支撑键帽的柱状结构——也就是宫柱——完全分离。这种结构的键帽可以根据用途选择不同的材料，手感更灵活多变。宫柱是一个立方体结构，四角有定位用的轨道结构，因此只能在键盘上盖的孔中上下移动，不会出现左右摇晃的情况。宫柱一般采用一种叫做聚甲醛的工程塑料制造，尺寸稳定，润滑性好而且耐磨，因此可靠性比剪刀式结构键盘还高出十倍以上。宫柱式键盘在使用中接近0分贝的安静，在家里通宵打游戏或是认真工作再也不会担心影响别人了。

纵观键盘这一路走来，各式各样的键盘不断冲击着我们的触觉、视觉与听觉。其中更有各种变态到都快让咱都不认识的键盘，姑且就称它们为键盘的基因变异者吧。这里面有为了解放咱应用键盘时固定姿态而采用从中间分成两截，使人的双手分开更远的人体工程学键盘；有解决QWERTY布局的手指用力情况，而采用力大的手指多用力，力小的手指少用力的Das键盘；有为了减轻键盘重量，缩小键盘体积的高触感折叠键盘；甚至还有在夜晚不开灯的地方也能清楚看到键位的背光键盘和根本没有键帽，整个键盘就一包烟那么大的虚拟激光键盘。

由于触摸屏的出现，曾有人预言，键盘总有一天会和鼠标一起走向消失。但所谓百足之虫，死而不僵。过去的一百多年间，键盘的确为人类带来了无穷多的便利。如此长的时间里，历经几代人而养成的使用习惯也称得上是根深蒂固。哪能说消失就消失？就算它终有一天会走向消失，也会永远活在我们心中！





# 徕卡为何如此牛X!

如果你有十万块，你会怎么花？买一部小型家用车，上下班代步，偶尔玩玩车震；或者按揭一套小户型的房子，当一把地主；你还可以选择跟MM一起去马尔代夫潇洒潇洒，享受下阳光和沙滩……或者，买一部徕卡M9数码相机！一台相机，肚子里也无非就是些铜皮、齿轮、弹簧和玻璃嘛，凭啥徕卡

M9卖得这么贵？其实，对于徕卡这部划时代的机器来说，给大家复述那些性能参数、操作、OS界面、做工、材质、画质之类的东西，根本不能让大家完全体会到徕卡的魅力。所以《Geek》决定再各位同学到德国徕卡工厂看看，看看徕卡为何能如此牛X！

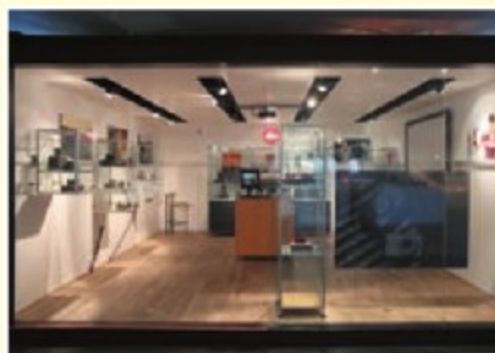
## 徕卡收藏馆

话说在德国有一个叫索姆(Solms)的小镇，它离法兰克福不远，而大名鼎鼎的徕卡公司总部藏在这片青山绿水之中。索姆这地方真的很小，当地的火车站甚至都没一个像样的站台。难道德国人也玩好酒不怕巷子深？

白色的厂房，鲜艳的可乐标，是的，这就是徕卡的工厂！兄弟姐妹们，冲啊！

不过也不能太着急，咱们拜访一家百年老店，总不能一进去就直接往车间跑吧？做人要矜持，所以咱先去徕卡的陈列馆开开眼界，体会一下什么叫历史，什么叫艺术，什么叫品位，什么叫格调……

看到这么多琳琅满目的铁疙瘩，相信大多数同学都会跟我们一样很自然地心生歹念，想顺手牵羊什么的。不过，君子爱“机”，取之有道。在一片“内牛满面”中，我们还是转头进入了徕卡的生产车间。



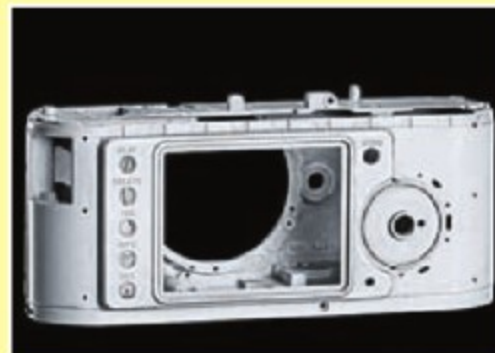
## 徕卡相机生产线

工欲善其事，必先利其器，山寨的家庭作坊永远都别想捣鼓出徕卡。看看人家徕卡的装配车间——宽敞明亮，高度无尘，恒温恒湿。OMG！这哪里像是车间，分明是个高科技实验室嘛！由此可见，德国的工人阶级兄弟已经被资本家的糖衣炮弹彻底腐蚀了，饱暖思那个啥？所以完全没有一点点工人的样子……

徕卡相机是一件艺术品，但更是一件工业品，它的生产过程中处处透露出德国人的严谨。M9所有的元部件，诸如外壳、顶盖、

快门、CCD、主板、取景器、按钮等，都是通过标准模块化生产实现的。这就好比我们要做红烧肉，所需要的肉、料酒、酱油、糖、作料都可以从市场买到，但是不一样的品质和不一样的手艺，做出来的红烧肉也大不一样。这就是为什么徕卡是那个独一无二的徕卡的原因吧！

在车间里，生产所需的所有的元件都按类别放在独立的盒子里，等待进行装配。这些盒子里的每一个零件都有独立的编号以供查询。



徕卡公司相机和镜头的装配全部由人工完成，这些都是高深的技术活。在德国这种腐朽的资本主义社会里，人民普遍比较懒，因此工人们的工钱高得相当可怕。这也是为啥徕卡卖得这么贵的原因之一。我们试想一下，如果徕卡相机放到浙江温州或者广东番禺去做，会不会便宜很多？

技师们将CCD和主板装配好以后，还要进行测试。工程师通过电脑星形图分析系统可以发现CCD上极其微小的瑕疵。从这些细节上我们也可以感受到徕卡的德国式严谨。

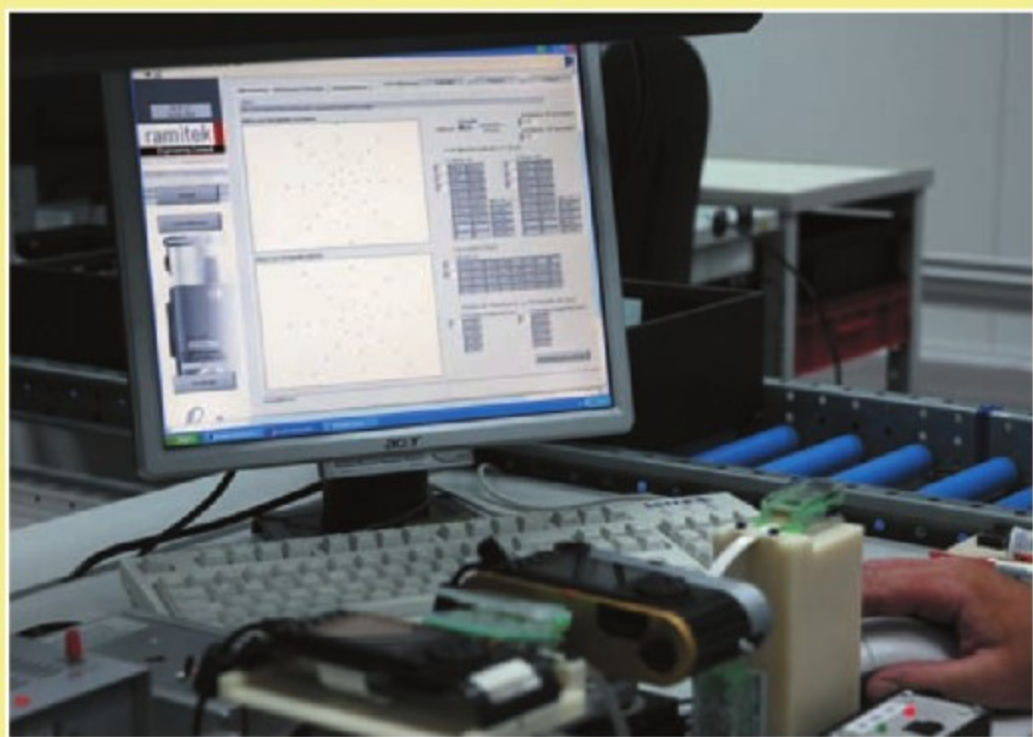
通过检测的主板就可以装进机身了。即使是作为去年发布的高端数码相机，M9依然保留着徕卡旁轴相机的经典外形，充满了古典气息。人们只要一看到它，第一反应就是：“哇，徕卡！”

至此，一部M9看上去似乎已经像模像样。如果是深圳的山寨小厂，接下来的工作也许就是包装出厂了；不过这是德国人的徕

卡。德国人的严谨无处不在，所以还有一系列严苛的考验等着M9呢！在没通过这些“考试”之前，这个铁疙瘩根本没有资格挂上徕卡的商标。

至此，一部M9看上去似乎已经像模像样。如果是深圳的山寨小厂，接下来的工作也许就是包装出厂了；不过这是德国人的徕卡。德国人的严谨无处不在，所以还有一系列严苛的考验等着M9呢！在没通过这些“考试”之前，这个铁疙瘩根本没有资格挂上徕卡的商标。

工程师手上的东西就是M9的心脏——一块1800万像素的全画幅CCD，它是由Kodak公司制造的。对数码相机来说，感光元件无疑是最重要的元件，因此这些CCD在进厂前首先要经过徕卡电气工程师们的严格检测。合格品会打上唯一的编号，才能进入生产线。没办法，谁让山姆大叔做的东西一向都是那么的粗放呢？



## 严格的相机检测

正所谓有规矩才能成方圆。工程师首先要使用标准光源对相机的感光系统进行校正，这样才能保证后续测试的准确一致。

现在测试的是M9的闪光系统。不过话说回来，貌似大多数用徕卡的人都很少用到外闪，这玩意儿还真是聋子的耳朵——摆设。

这一步测试的是非常重要的快门系统。徕卡的快门声一向美妙，但是如果曝光控制不精确，再美妙的声音也是白搭。工程师们采用一种专用的激光发生器来测试机器的每一档快门，然后进行调校。

现在进行的是白平衡测试。我们知道，白平衡是否准确直接关系

到最后出片的色彩问题。试想如果把可爱的MM拍成黄脸婆或者青面獠牙，再贵的相机她们也敢给你砸了，那就“杯具”了。白平衡也是数码相机麻烦的地方，想当年，胶片机哪来这些困扰。（有同学可能会问：那我用RAW不就可以无视白平衡了？对于这个问题，我们只能说——因为你用的不是徕卡。做到最好，才是徕卡一向追求的原则。）

接下来测试的是对焦系统。我们知道，旁轴相机跟单反相机成像原理不一样，它是所见非所得的，因此要进行光学校正。这是徕卡的拿手绝活，这套测试方案从M3时代一直沿用到现在，除了可靠，还是可靠。其实说白了很简单，就是



检测合焦时从取景器“看出去”的效果，并与标准图片做对比。不过现在不是用眼睛看了，而用的是高精度激光视频系统。从M8开始，徕卡还专门设计了一套包含不同距离（0.7米，0.9米，1.2米，1.8米，3.5米和8米）的标尺组来进行测试。最终的结果还要经过电脑分析才能过关。

除了以上的主要测试，M9还要通过电路系统、快门寿命、SD卡读写等多项测试。



## 经典的相机包装

通过了重重考验的M9即将功德圆满，跟MM们出嫁前都要梳妆打扮一样，M9在出厂前自然也得穿上它特制的真皮礼服。遗憾的是，《Geek》这次没有看到M9包装线，只看到了M8的包装线。不过，两款相机的外形和结构都差不多，所以包装方式也大同小异吧。所以，大家就将就一下，看看M8的包装过程吧。

会占上一些灰尘，所以这里还会再除一次尘。德国人的严谨第N次体现。

这下来就是给相机穿上量身定做的真皮外衣。外衣与机身采用高粘度胶水粘合。

是不是觉得少了点什么？对，就是那个鲜红的“可乐”标！是的，从现在起，它才是一部徕卡相机。最后一步的工作乃是画龙点睛。



## 徕卡之眼

俗话说，好马还得配好鞍。如果说徕卡的机身还老是有人抱怨这样那样的话，那徕卡镜头则完全可以让最挑剔的人的闭嘴（弱弱地问：价格算不算一条不和谐的理由？）。它是公认的地球上最

好的光学制品，甚至有些极端分子认为徕卡不过是个镜头制造商，机身只是搭配着卖的配件而已。这话想想也有一定道理，因为徕卡机身一直就那么几款，从M3到现在的M9，操作感都差不

多，用熟了再怎么着也就那么回事了；不过徕卡的镜头则完全是另外一码事。不管是几十年前的老“头”，还是现在的新“头”，都是各有各的脾气，各有各的性格。上世纪90年代经常有世界十佳镜

头评比，而135相机镜头的前六名长期被徕卡垄断，剩下的四席通常蔡司（Zeiss）能占上一两个，佳能和尼康最多各一个。对于他们来说，追赶徕卡的路就是两个字——“杯具”。

同学们平时在一些镜头宣传手册上常常会看到“大光圈专业镜头”之类的煽动性标题，似乎大光圈就是专业的代言词；在各大网站的镜头评测文章上也常常会看到“光圈收到XX时画质有显著提高”一类的说法。不过对于徕卡来说，收放光圈的唯一目的是为了获得不同景深，因为徕卡镜头的每一档光圈成像都同样优异。确实，也只有徕卡敢说这样的话，徕卡镜头不管在任何一个焦段，都只有光圈大小的差异，而品质却是当时最好的。徕卡的味道，只有你亲自品尝了才会知道。

一支徕卡镜头，用的材料跟别家没啥区别，都是大批量标准化生产的玻璃和金属。那为什么徕卡用同样的材料就能做出鹤立鸡群的神器呢？走，我们再去它的车间瞧瞧。

这些就是徕卡镜头的玻璃原胚，看着也没觉得有啥高档的嘛！普通的玻璃胚想要麻雀变凤凰成为徕卡，不受点磨练可不行。这就是玻璃研磨机，它通过电脑控制。不过这台研磨机的任务只是将毛坯玻璃磨出所要的形状，也就是所谓的“粗磨”。

经过粗磨成型的玻璃，将由这台研磨机进行进一步的精细打磨。徕卡公司的品控相当BT，它要求每一块镜片的表面精度误差都必须小于10纳米，也就是1毫米的十万分之一。跟机身一样，徕卡的镜片也是由老资格的技师们一片片地精细手工打磨而成。所以，徕卡镜头的价格也跟机身一样让人“内牛满面”……

经过研磨后的镜片将进行镀膜处

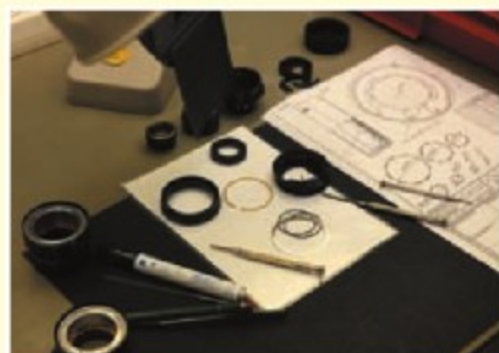
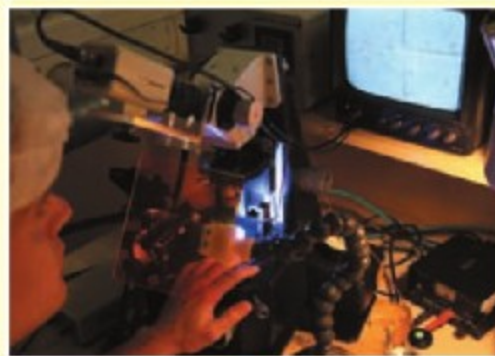
理。镀膜可以说是镜头的生命，所以每家公司镀膜的成分和工艺都是最高工业机密。据咱们打听，徕卡公司采用的是一种“蒸汽沉积”的方法，这样可以保证镀膜的高度均匀一致性。当然，镀膜过后，镜片还得进行一番体检，才能进入下一步流程。

镀完膜的镜片在装配前还要上漆。上漆？没错，不过这些黑漆是涂在镜片的边缘上，主要是为了防止镜片边缘产生反光。这种要求，咱们以前都没有听说过。看看，什么叫专业！

经过以上的加工，现在这些镜片就可以进入组装阶段了。跟机身一样，镜头的组装也完全是人工完成。徕卡的工程师们不但都是有着几十年经验的师傅，同时他们都是狂热的徕卡爱好者。对他们来说，能在徕卡工作，本身就是一种享受。师傅们的巧手加感情，让这一堆冷冰冰的零件也仿佛变得有了生命。

当然，光有感情还不够，装配好的镜头在出厂前同样要经过测试。这张图可不是后现代风格的墙纸，而是徕卡镜头测试用的标准卡片。镜头在暗室里被装在一个特制的旋转装置上，然后围绕镜头的光学轴心旋转并对卡片进行拍摄，以考察镜头的成像一致性。另外，针对成像锐度还要进行MTF测试。通过最终测试的镜头才能打上合格的标签，没通过的就得砍掉重炼。

罗马不是一天建成的，徕卡也一样。看看人家徕卡的严谨，难怪人家的产品能做得如此牛X。卖得贵一点，也是有道理的嘛。☑



# New Year! 个性新主张

New Year要有新气象, 对于广大极客们来说, 有了新衣服、新鞋子还远远不够, 怎么着也得整一些有个性的新



## Quirky Split Stick 4GB 闪存盘

价格: 19.99美元



乍一看, 这玩意儿跟普通的闪存盘没什么区别, 不过它可是暗藏玄机: 这个闪存盘由两块2GB的闪存盘组成, 一块可以放你的私人文件、一块放你的工作文件。如何切换呢? 在Split Stick表面的滑块就是开关(注意, 它不是防写锁开关)。而且在开关两端还有相应的文本和图标样式, 可以把用途区分开来, 喜欢哪个样式就提前让厂商帮你用激光在闪存盘上雕刻, 如果还觉得不够个性, 整个激光镭雕也不错! 有个性的功能, 自然少不了个性的外观, 这款闪存盘总共有橙色、蓝色、绿色、粉色等八种颜色可以选择, 总有一种适合你的。

[www.quirky.com](http://www.quirky.com)

## 海盗船TW3X4G1600C9D内存套装

价格: 990元



跟普通的内存条不同, 海盗船这款TW3X4G1600C9D内存身披一身黑色梳状散热片马甲, 散发出神秘的气息。这身黑马甲跟采用8层黑色PCB板的内存融为一体, 与内存颗粒紧密贴合, 散热性能出色。该内存套装有两根2GB内存组成, 频率达1600MHz(等效于PC3-12800), 延时参数9-9-9-24, 工作电压为1.8V。哦, 对了, 它属于海盗船的AMD内存系列(官网有图有真相), 可以让AMD Phenom II处理器“如龙添翼”, 发挥超频性能。并不是某些媒体忽悠的: 海盗船TW3X4G1600C9D是“i5御用内存”。

[www.corsair.com](http://www.corsair.com)



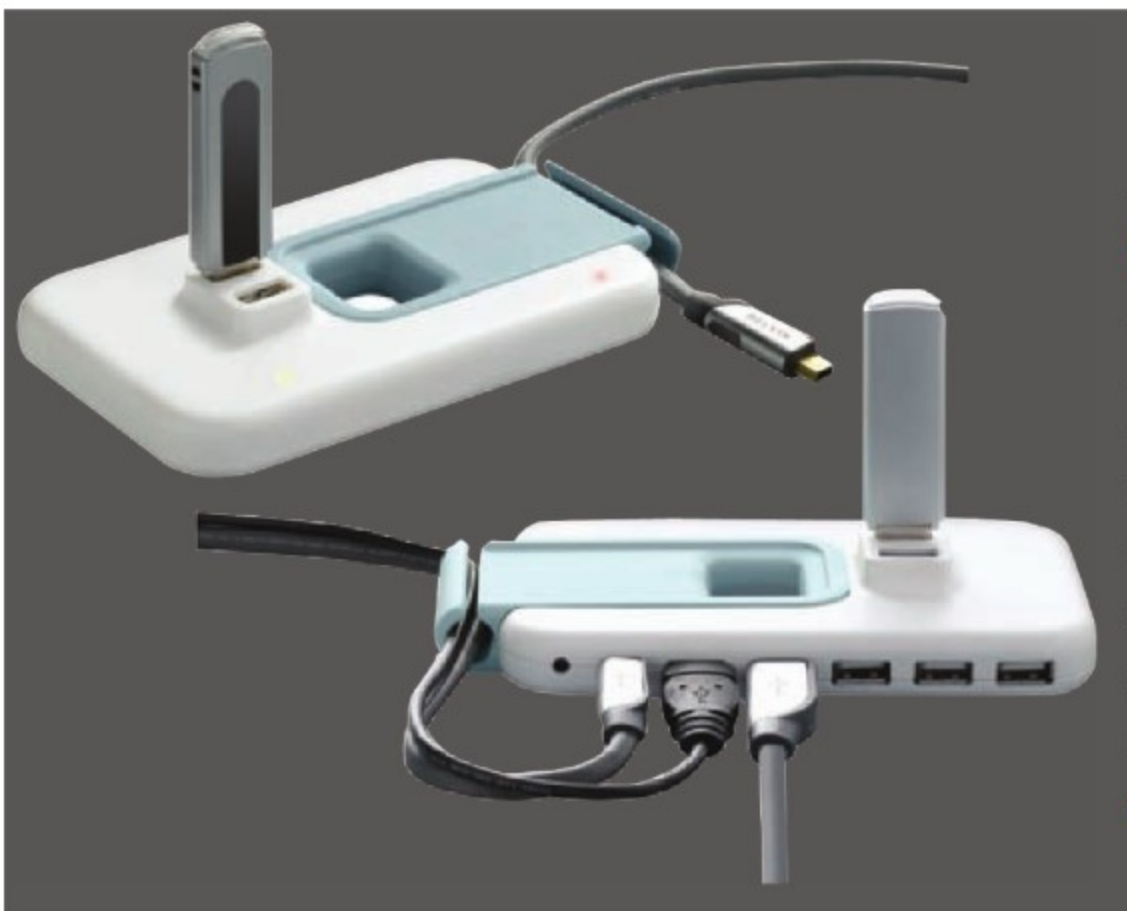
## 贝尔金桌面式高速USB2.0 七口HUB

价格: 288元



虽然市面上可选择的USB HUB非常多, 但它们的造型大多比较平庸, 贝尔金的这款倒是个例外。它不仅有吸引眼球的个性化外观, 其独特的线缆管理设计可以将USB线缆固定在一起, 让你的桌面不会那么杂乱。另外, 它的7个USB接口中有2个垂直的, 剩下5个也有比较宽松的间距, 能轻松连接多个设备, 这下就不会有人抱怨USB接口不够用了。可是, 地主还是会担心供电问题, 因为它的移动硬盘、闪存盘、DC、MP3一大堆, 我告诉他没关系, 因为这个HUB有自带外接电源。

[www.belkin.com/cn](http://www.belkin.com/cn)



## Luxeed U5系列彩色LED键盘

价格: 约667元



早在年初的CES 2009大展上, 很多极客都已经见识过罗技G19顶级游戏键盘, 对它的可自定义颜色背光按键印象深刻。其实, 要跟韩国Luxeed键盘厂商的U5系列键盘相比, G19还要逊色一大截。因为G19一次只能秀出一种色彩, 而Luxeed U5一次可以秀出多种色彩, 每个键帽都可以独立发光, 看上去非常的炫。此外, 它还有丰富的多媒体快捷键, 用起来非常方便。另外, 还有个好消息, 这款键盘不光能用到Windows平台, 连Linux和Mac用户也都有份。

[www.luxeed.com](http://www.luxeed.com)



## Razer Emperor帝王蟒游戏鼠标

价格: 599元



首先我们要Razer给所有左撇子用户说声抱歉。不过, 如果你是右手习惯的玩家, 你就会觉得好幸福了。不管你的右手掌有多大, 抓握方式有多特别, Razer Emperor帝王蟒肯定会适合你, 因为Razer Emperor采用了具有拇指轮廓区的右手外观设计, 用起来自然是更加的舒适, 可以减少长时间游戏中的手部疲劳。更重要的是它采用了创新的可调侧按钮设计, 可以根据自己的手掌大小和抓握方式来调整, 让你的大拇指找到最舒服的位置。除了舒适的设计, 高精度的5600dpi Razer Precision 3.5G激光传感器也是游戏中实现精确打击和准确跟踪的保证。

[cn.razerzone.com](http://cn.razerzone.com)



## 三星SE-S084B外置DVD刻录机

价格: 459元



现在有很多人都买了上网本了吧? 都觉得自己是受害者了吧? 至少老朱就有这种感受! 屏幕小, 键盘小都不算什么, 最让他痛苦的就是硬盘不够用, 而且又不能刻碟备份他最心爱的这些高清资源。《Geek》不忍心看到老朱这样的用户太过痛苦, 咱们才为大家推荐这款三星的外置DVD刻录机。它不仅有着粉、蓝、黑、白、银等丰富的色彩, 可搭配各种上网本适用, 而且它还很方便携带, 它比一个CD盒大不了多少, 厚度也只有19mm。不过, 咱们Geek可不是光看外表的人, 这款DVD刻录机的性能也不俗哦, 它可以读取DVD+/-R、DVD+/-RW, 最大写入速度均可以达到8X, DVD+/-R DL最大写入速度可以达到6X。

## 日立SimpleDRIVE Mini移动硬盘

价格: 620元



这不就是块烤面包嘛? 东少当时就想一口咬下去。还好我没有这样做, 日立SimpleDRIVE Mini系列移动硬盘就是设计成烤面包的样子, 不过并不是诱人的金黄色, 而且用了三种颜色来表示不同的规格。其中真酷蓝是320GB的、绚丽红是250GB的以及高端的碳纤灰则是500GB的, 看上去就非常的时尚。SimpleDRIVE Mini的底部还有两排LED灯, 使用的时候会散发出迷人的色彩。除了外观时尚靓丽, SimpleDRIVE Mini的手感也非常好, 就好像摸在天鹅绒上, 有一种顺滑柔软的感觉。功能上也不马虎, USB 2.0数据传输速率高达480 MB/s, 内置的2.5英寸硬盘自带8MB缓存, 转速到5400转/分, 可以通过自带的Local Backup软件对硬盘数据进行自动备份。

[www.hitachigst.com](http://www.hitachigst.com)



# 送给他/她的礼物

一年一度的情人节到了，送一部新手机给他/她吧！适合男生女生的都有！

## 摩托罗拉Milestone

价格：4680港元



MOTO的Droid上市才几个月，就帮这个昔日手机界的盟主迎来了涅槃重生之机会，也难怪GSM版会取名叫Milestone（里程碑）了。Milestone没有完全照搬Droid Shoes的所有元素，而是在此基础上作了一些填补，比如说多点触控这个实用的功能就出现了；导航地图也换成了MotoNAV；支持的网络从GSM到HSDPA样样都有；Wi-Fi也如约而来……屏幕、处理器和存储空间倒是没啥新意，依然是分辨率达480×854像素的3.7英寸触屏、600MHz主频CPU和512MB Flash ROM/256MB RAM内存的搭配，不过这对Android 2.0系统来说也完全够用了。Milestone现在在英国上市的价格为449.99英镑，香港中文版则为4680港元，看来大陆也快有货了，希望到时能留下Wi-Fi。



## LG eXpo

价格：199美元（两年合约）



eXpo (GW820) 注定将成为一款不平凡的手机。究其原因，还不仅仅是1GHz的处理器和分辨率高达800×480像素的3.2英寸WVGA触摸屏可以诠释，最关键的因素在于它居然提供了对投影机的支持！只需要在机身背面外接一个只有50g重的专用微型投影机，eXpo就能成功变身为名副其实的投影手机，手机上显示的内容将透过墙壁、幕布等任意平整的介质投射出来，其投射距离约为2.5米——不过要想实现这个功能你还得多付180美元才行。其他方面么，eXpo也不会让人失望，常见的HSDPA、Wi-Fi、电子罗盘、蓝牙A2DP以及支持自动对焦并配备有LED闪光灯的500万像素摄像头均悉数登场，电池容量则为1500mAh。不知道LG下一款Windows Mobile 6.5的产品是不是准备再集成个打印机或扫描仪什么的。

## LG Eve

价格：399.99美元



随着GW620 (Eve) 的出世，Android的影响力已经辐射到除诺基亚之外的全球四大厂商之中。不过LG对这款GW620还是有所保留的，并没有像发布eXpo那样大开大合的气势，只是试探性地加入了一些主流但非顶级的功能。粗看3英寸的HVGA触屏、500万像素的摄像头以及GPS/A-GPS导航模块、Wi-Fi等配置和eXpo也差不了太多，而且GW620同样加入了一块侧滑式QWERTY键盘，只有528MHz的处理器显得平庸了点。但是《Geek》要悄悄地告诉你，GW620也是LG在全球首款通过DivX认证的Android产品，这下高清影迷们终于可以在手机上享受视觉盛宴了。另外，如果你舍不得花400美元购买它，还可以选择和运营商签三年合约，这样只需50美元就可以搞定GW620了。怎么样，有兴趣没？



## Emblaze Else Intuition

价格: 新品

又一个号称iPhone杀手的家伙出现了, 让我们估且来看看它的本事。大家还记得几年前将Palm OS收入囊中的日本Access吧? 是的, 最近他们联合名不见经传的Emblaze Mobile公司推出了这款嵌入了Access Inc's mobile Linux Project 3.0 (简称ALP3.0) 操作系统的产品, 它是一款基于ARM Cortex-A8架构开发的全新类别的智能手机, 处理器和iPhone倒是别无二致, 在支持GPS、Wi-Fi、蓝牙等常规功能的同时, 据说和Palm的Web OS系统也有良好的兼容性。Else Intuition还采用了全新的OpenGL ES2.0加速芯片, 不单是运行多任务切换非常便捷, 而且听说还能搞定《魔兽世界》! 最厉害之处在于, 它的人机交互界面极其符合人体工程学, 扇形的菜单让用户可以一支手一个拇指就能完成所有的触屏操作。WCDMA、16GB存储容量以及3.47英寸的480×854像素FWVGA触控屏都逐一亮相, 看样子还真有击败iPhone的底子, 就是不知道价格和铺货能力如何。



## 联想P50

价格: 899元人民币

P系列已经成为了联想时尚元素的代名词, P50居然一口气推出了包括玛瑙红、松石绿、宝石蓝、水晶紫、珍珠白、曜岩黑、琥珀橙在内的七色彩虹版本, 估计各位GG帮MM买的时候眼睛也会被挑花了。当然了, P50在玩炫的同时也没忘了继续把本职工作做好, 双卡双待继续得以保留, 最大容量达8GB的microSD扩展能力让200万像素的AF摄像头能够充分发挥它的作用。另外, 需要指出的是P50还采用了一块耐腐蚀度和强度足以与名表相媲美的精钢材质的背盖, 整机也采用了ThinkPad防滚技术, 全钢骨架让你心爱的MM想用坏它都没机会。怎么样? 考虑送这款给MM过节其实也不错哦。



## 诺基亚5235

价格: 145欧元

5230升级啦, 5230升级啦! 诺基亚为升级版5235提供了Come with Music免费音乐下载服务, 承诺在一年至一年半的时间内让机主可以享受到无任何限制的音乐下载权利, 当然这功能在咱们中国还不能, 可能也不需要。呃……此机配备了一块分辨率为360×640像素的3.2英寸触控屏, 并且是16:9的黄金比例。同时它还内置有一枚200万像素的后置摄像头和一枚30万像素的前置摄像头, 说明在3G方面也得到了升级。其它配置则和5230如出一辙, 如用于A-GPS、电邮及联系人等功能的Ovi全套软件、33小时音乐连续播放时间和Symbian S60第五版操作系统等。5235有黑白两种机身颜色可选, 预计上市时间为2010年一季度。希望它早点来中国, 毕竟大家都喜欢实惠的玩意。



## 三星S5230 Hello Kitty版

价格: 219欧元

与Hello Kitty结缘的手机厂商在业界倒也不是这一例了, 不过当众多MM面对这粉嘟嘟的S5230新款式时, 《Geek》相信她们的免疫力还是会直线下降的。且不论这款特别版在外形、主题、TouchWiz 1.5界面、游戏等方面作出的专门美化, 仅就功能来说, 分辨率达240×400像素的3英寸触控屏以及320万像素的AF摄像头就已经能赢得大多数爱美女性的芳心了, 更何况它还拥有DNSe音效和炫得不行的GestureLock手势锁定功能呢! 此机目前已有水货进入祖国母亲的土地上, 报价才1500元, 想在情人节送礼给MM的兄弟们, 是该行动的时候了。当然, 如果你还嫌贵了, 可以送一部E2210给MM, 它只需89欧元就能搞定, 而且也是Hello Kitty特别版。



# iPhone配对啦

文+图 || 杨杨

去年10月底,水果手机终于苦熬多年,从“地下”转到了“地上”。虽说命根子Wi-Fi被联通阉掉了,卖价也不和谐,但对于那些人傻钱多的款爷而言,扔点小钱给联通无所谓啦,反正iPhone买来就是亮骚的。既然花6999块现大洋买iPhone是小Case,那现在就不怕再花点银子买个音箱来搞配对。

## 罗技Pure-Fi Express Plus

价格: 650元



叫一般人花650元买个电子钟,恐怕真有些舍不得,但对于买联通iPhone的款爷而言,完全就是洒洒水啦。罗技Pure-Fi Express Plus天生就适合放在床头,说好听点是音响,其实绝大部分时间当电子钟用。其屏幕大,带有闹钟和FM收音功能,动作感应器的配备,让操控更有趣味。轻松挥挥手,就能关闭闹铃,早晨多睡一会实在太舒服了。当然,这玩意儿如果能实现迟到不扣工资就更完美了。

[www.logitech.com.cn](http://www.logitech.com.cn)



## JBL On Stage 200iD

价格: 1299元



愿意花6999元买联通版iPhone的款爷,绝对不会在乎多花这1299元的。JBL On Stage 200iD光看上去就很显档次。强调音质的扬声单元能够更完美地展示声音的细节,不像一些不入流的iPhone音箱,光知道用铝膜单元设计,有高音没低音,耳朵受了大罪,听了都要抓狂。至于闹钟功能,实在抱歉,On Stage 200iD没有!如果需要,20块钱去买个地摊货,功能那是相当地全面。

[www.jbl.com](http://www.jbl.com)



## 奥特·蓝星iMT702

价格: 1500元



以瘦为美是时下不少人审美系统中的一大核心,瞧瞧外面减肥药、减肥茶卖得有多火爆,就知道瘦子有多吃香。选老婆当然要找瘦的,买音箱自然要找薄的。想知道奥特·蓝星iMT702有多薄吗?使劲想,拼命想,恐怕你也想不出它最厚的地方也只相当于一元硬币。不光如此,它在这样薄的机身上还装了4个2英寸重低音扬声单元,真不愧出自前“别摸我”设计师之手,在下佩服!

[www.alteclansing.com](http://www.alteclansing.com)



## 漫步者M500

价格: 1999元



顶面由2条曲线构成的橄榄形,看上去圆润又不失棱角的漫步者M500可是国货中少见的精品之一。别看它体积不大,但却是2.1声道的主——两只卫星箱和一只低音炮被整合在一起,意在有限的体积内,实现震撼的低音效果,堪称“小身材大能耐”。虽然1999元的售价并不算很和谐,但只要卖相不错、音质出色,再贵咱也认了,谁叫这年头爱国的机会太少呢。

[www.edifier.com](http://www.edifier.com)



## 雅马哈TSX-70

价格: 2050元



做风琴起家的雅马哈,如今在影音行业名气可是响当当的。他们家跟风推出的iPhone音箱TSX-70,造型设计可谓独具匠心,日系风格浓郁。虽说这玩意儿没有深挖出什么新鲜的功能,但中庸的表现却很迎合中国老百姓追求大而求全的心理——时钟、闹铃、收音一个都不少。买它回家,听音乐倒是次要的,关键是耐看有面子,可以好好显摆一下自己“强大”的iPhone。

[www.yamaha.com.cn](http://www.yamaha.com.cn)



## B&W Zeppelin

价格: 5299元



买个iPhone用了6999元,现在要给它添个音箱怎么着也不能太次吧。既然如此,那就试试B&W的Zeppelin吧。这玩意儿既然叫做Zeppelin,那它的来历当然与30年代在大西洋两岸往返的齐柏林飞艇有关。要知道,那时候能上齐柏林飞艇的人非富即贵,现在用Zeppelin自然是你品位的体现。除了Zeppelin之外,B&W还有一款3999元的Zeppelin mini。你完全可以书房、卧室一样来一套,算起来一共也就9000多现大洋而已。

[www.bowers-wilkins.cn](http://www.bowers-wilkins.cn)

## 派诺Zikmu

价格: 19980元



什么?你竟然说前面那堆东西竟然都是破烂,满足不了你!那咱现在不爆点猛料,恐怕还真伺候不了你的重口味了。派诺这牌子听过吗?没有吧,高档货都是小众群体玩的,你要是买了Sony都不好意思和人家打招呼。看看人家派诺出的Zikmu,什么FM、CD、闹钟这些功能统统没有,这对塑料音箱光发个声就得花上你两万现大洋,怎么样还满意吧?所以咱还是那句老话——不求最好,但求最贵!

[www.parrotchina.net](http://www.parrotchina.net)



# 飞机们的温暖小窝

文+图=job314

上期咱们介绍了不少形态各异的模型飞机，很适合拿在手里细细把玩。不过，再沉迷的飞机爱好者恐怕也不至于整天爱不释手，所以让飞机们有个用来休息的温暖小窝也是必须的。既然是飞机嘛，就应该停留在机场，所以做飞机的Herpa也有提供机场，供飞机们停靠、上下旅客、加油、检修……

模型编号: 519670



## 机场塔台

如果机场是飞机们的温暖小窝，塔台就是机窝门口的指路明灯。塔台通常是机场最高和最重要的建筑，里边坐着一群世界上最紧张的工作人员。这些人能够通过360度的弧形玻璃窗监视机场上空每一架飞机的飞行状态，并通过无线电发出指令。和Herpa的其他模型一样，这个塔台也是严格按比例缩小的。它的原型有68.5米高，几乎和北京奥运村那个鸡窝，哦不，是鸟巢一般高。



模型编号: 519762



## 停机库

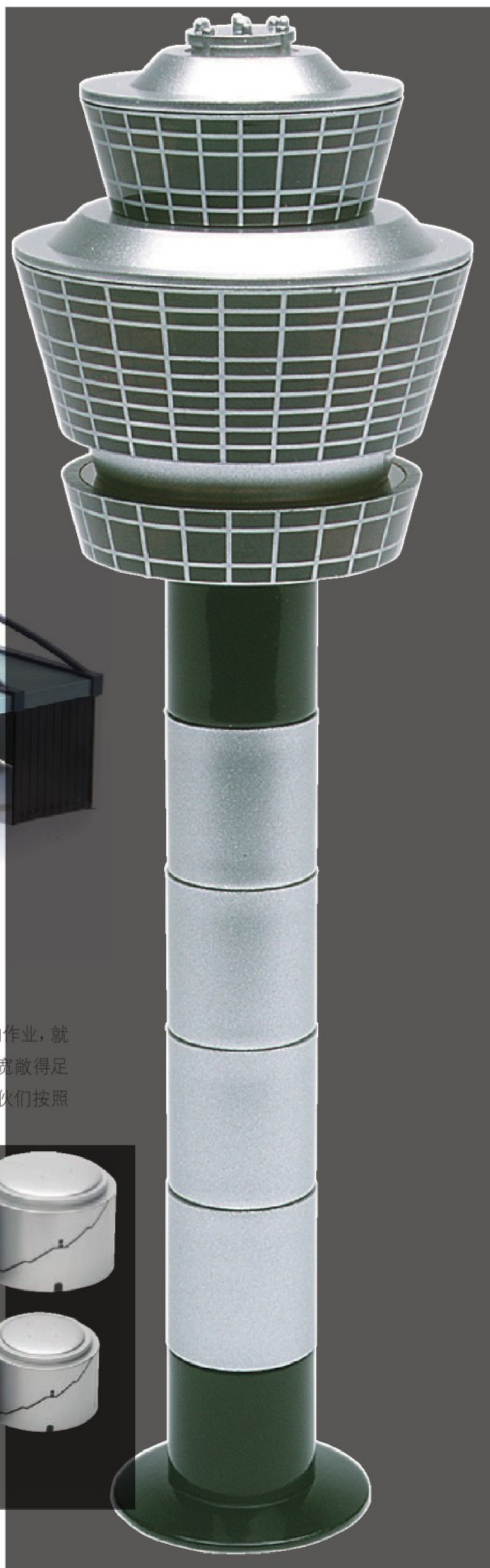
大多数时候，飞机会使用机场的露天停机坪。但如果需要进行检修或者涂装这样的作业，就要用到飞机的室内停车场——停机库了。这个停机库以1:500的比例缩小，里面宽敞得足够停放空中客车的A380或者安东诺夫An225这样的大家伙。当然，得是这些大家伙们按照同样比例缩小的模型才行。

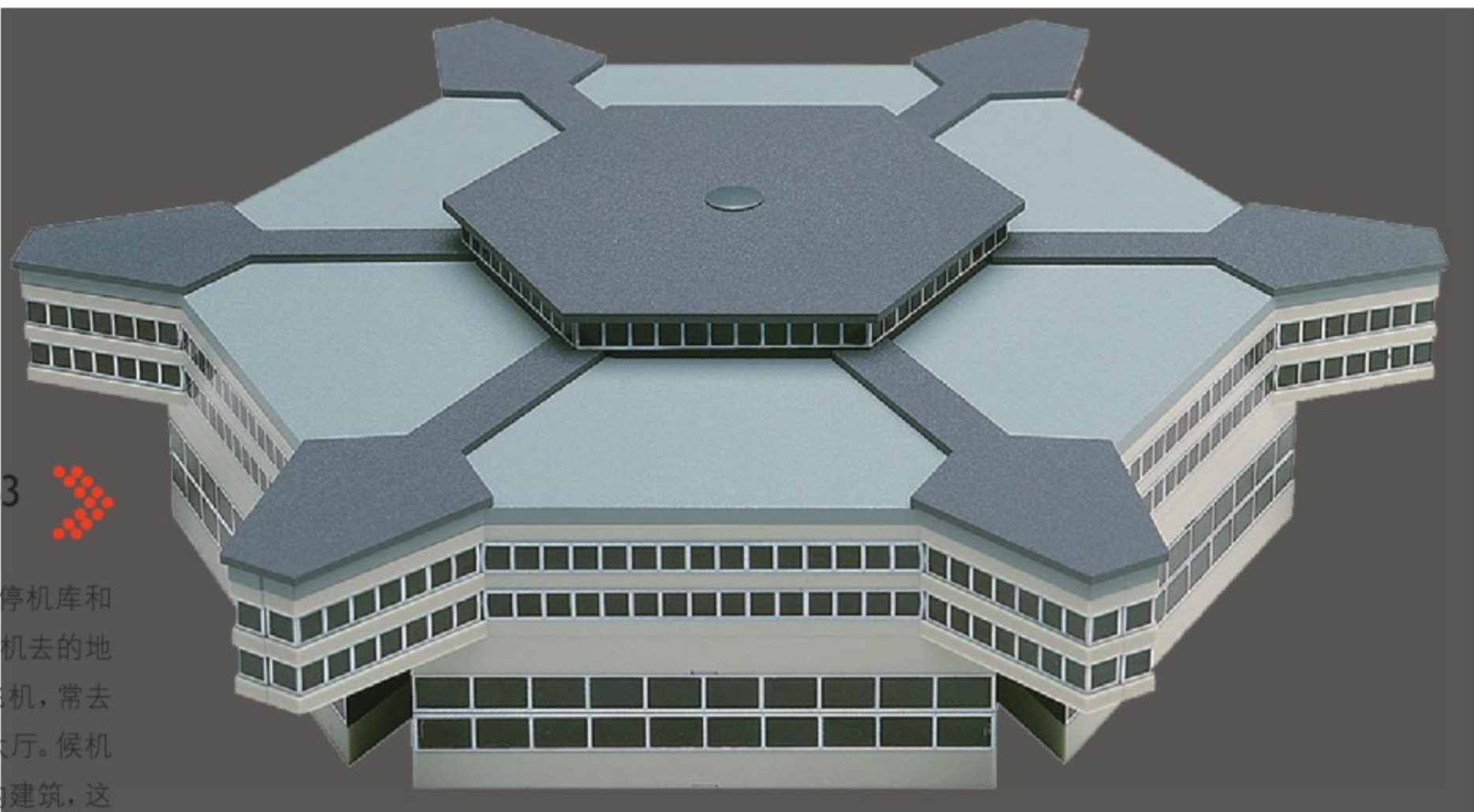
模型编号: 519700



## 油库

飞机飞得快，油耗也不低。就拿大家经常碰到的波音737机型来说，加满油箱就需要26,020升油料。所以为了让飞机补充油料，大多数商用机场都备有硕大的储油罐。大型飞机用的喷气式发动机都使用专用的航空煤油作为燃料，这种航空煤油一般有常用的JET A-1和在寒冷条件下使用的JET B两种规格。所以大多数机场的储油罐都是这种大小分开的方式。





模型编号: 519663



### 候机大厅

前边介绍的那些塔台、停机库和油库什么的，那都是飞机去的地方。咱们普通乘客坐飞机，常去的地方就是这个候机大厅。候机大厅一般都是两层楼的建筑，这是为了尽量够着飞机机舱门的高度，让旅客们少爬点坡。咱们这个候机大厅还是六边形的外形结构，这个是为了布置更多的空桥，让更多的飞机能够靠拢候机大厅。



模型编号: 519694



### 空桥

候机大厅一般是让旅客逛商店、上厕所、喝水抽烟聊天打屁发呆上网外加验票的地方。要想上飞机，还得通过一个叫做空桥的设施。空桥是一种半固定式的结构，一端固定在候机大厅，另一端则可以进行上下左右前后的移动，以适应不同的飞机机型。相比传统的楼梯车和摆渡车的方式，走空桥既舒适又能节约时间。



模型编号: 520614



### 机场规划设计图

在外人看来，买上一堆零件砸下去，就是一个模型机场。可真正的玩家才知道，机场的每一个建筑都不是胡乱摆设的，除了要考虑到空间、位置、朝向外，还需要合理地规划飞机、人和服务车辆的动线，管网的位置，信号的传递等等复杂的问题。所以Herpa也有这种机场规划设计图，上面已经规划出了跑道、交换道、建筑和停机位的位置。玩家只要按图施工，就能建成一个不错的机场了。和Herpa其他模型一样，这个机场规划设计图也是按照比例制作的。所以要想拥有一条上海浦东机场那样4000米长的跑道，先准备好8米宽的一间屋子再说吧！



感谢中国最大的飞机模型店“飞机模型的世界”提供部分素材。

网址: [www.wingsworld.cn](http://www.wingsworld.cn)。

# 情人节, 大放血!

文||文||文||  
现如今, 情人节俨然成为了MM们收获的日子, 不过这却是咱男同胞的钱包的受难日。好在今年的春节和情人节赶到一块儿了, 为咱节约了一份礼物。要是你家MM中意玫瑰花或者巧克力, 那你就还算安全; 要是你家MM中意本本, 那你就准备大放血吧! 既然该来的迟早都要来, 就让暴风雨来得更猛烈些吧!

## MacBook MC207CH/A

价格: 7599元



前几日, 俺表妹要买水果牌的本本。作为MacBook“小白”用户的我极力推荐MacBook Pro, 但她就是不来电。在她眼里, 铝合金一体成形设计之类的玩意儿压根儿就没有吸引力。人家中意的是MacBook那白色的外壳, 至于里面是啥内容, 她根本不关心。要对付这种以貌取本的伪水果粉丝, “小白”绝对是放血量相对较少且具有杀伤力的“大杀器”。好在水果牌的配置一向比较强悍, 就算是这种老瓶装新酒的本本也绝对可以满足她的需求了。不过最后她来了一句: “表哥, 帮我把系统换成Windows XP吧!” (可怜的Mac OS X) 我好想一板砖拍死她! 如今, 咱家有了俩“小白”, 正好凑成“小白兔(Two)”。

[www.apple.com.cn](http://www.apple.com.cn)



## MSI X340X U7232G32XX

价格: 5999元



如果你家MM喜欢轻薄的本本, 而阁下又觉得买一台MacBook Air放血太多, 那就看看这款微星的X340本本吧。这玩意儿采用了13.4英寸LED背光屏, 整机厚度为19.8mm, 最薄的地方只有6mm。虽说Intel 赛扬M 723处理器和GMA X4500显示核心的搭配看上去不怎么美妙, 但是拿给MM上上网, 聊聊QQ还是够用了, 你就当是买了一台超薄的二奶本嘛! 最关键的是, 价格只有MacBook Air的一半!

[www.msi-china.com.cn](http://www.msi-china.com.cn)

## SONY X118 LC/N

价格: 9999元



本人坚信, 只要你MM不是铁血真汉子型的, 那她肯定喜欢轻薄一点的本本。这款重量只有700g, 屏幕厚度为4.67mm, 整机厚度只有13.9mm的SONY X118 LC/N绝对有杀伤力。除了水果牌, SONY的轻薄本本也是典型的“MM杀手”。当然, 这玩意儿更是咱的钱包杀手! 最让我想不通的是, 这款要价1万个大洋的本本居然是二奶本。不信你看这配置: Intel Atom Z540处理器、GMA500显示核心和128GB固态硬盘。要是你家MM一不小心看上这款本本, 那你就等着大放血吧! 所以我建议, 你陪MM去买本本的时候最好绕过SONY专卖店。

[www.sony.com.cn](http://www.sony.com.cn)



## Lenovo ThinkPad X100e



价格: 新品

说实话,如果你家MM是纯爷们儿类型的,那么这款变性形之后的ThinkPad就很合适。在俺的映象中,MacBook=小白,ThinkPad=小黑。可如今的ThinkPad不再只有黑色。要是谁让俺拿着这款骚红色的ThinkPad X100e,那感觉就像是开了一辆粉红色的凯迪拉克招摇过市。据说还有一款外白里黑的,于是小黑就变成了黑白无常。而11.6英寸的屏幕、Athlon Neo MV-40单核处理器和RS780+SB710芯片组的配置也彰显其二奶本的本色。俺悲痛欲绝:

“TP已死,有事烧纸!”最后俺还要献上民歌一首:“我家住在黄土高坡~噢噢~爷们儿从门前飘过。不管是李X春,还是曾X可,都是我的哥~我的哥!”

[www.lenovo.com.cn](http://www.lenovo.com.cn)



## Gigabyte Booktop M1022



价格: 3999元

技嘉的这款Booktop M1022本本有一个最大的特点,它可以像手机那样插进座充里充电。当然,你没法拿着这玩意儿当手机使。说到底,这是一台二奶本。10.1英寸LED背光、Intel Atom N270和Intel 945GSE芯片的配置不算新奇。不过人家的造型还是挺逗MM喜欢的。想想如今满大街的Eee PC,偶尔换换口味还是不错的。同样内建了3G模块,技嘉这款上网本的价格要比起诺基亚那款和谐得多。要是哪位囊中羞涩,或者不想放血太多,那拿这台本来送MM还是相当不错的。

[www.gigabyte.com.cn](http://www.gigabyte.com.cn)

## Nokia Booklet 3G



价格: 799美元

诺基亚出本本了?没错,这确实是诺基亚的3G上网本。这玩意儿被塞进了Atom Z530处理器、Poulsbo US15W芯片组、1GB DDR2内存和120GB容量的1.8英寸硬盘。既然它以3G为噱头,那它最大的特色就是支持Wi-Fi和3G/HSDPA高速网络,而且还内置了GPS模块。虽说要买这么个东西得放咱不少血,但是各位仔细想想,你花5000多个大洋买的N97i手机能有多重?就算论斤两卖,Booklet 3G也要划算得多嘛!而且对于那些不懂IT却又有些爱慕虚荣的MM来说,诺基亚绝对是名牌!

[www.nokia.com.cn](http://www.nokia.com.cn)

## HP Mini 210-1044TU



价格: 350美元

钱不是问题,问题是没钱!咱也是受苦受难的男同胞中到一员啊!所以,咱还是选一款价廉物美的本本吧。惠普的Mini 210怎么样?首先,这东西只要350美刀,也就合2390个大洋。其次,这是惠普承前启后的改良机种,品质没问题,配置也还过得去:Atom N450处理器、1GB DDR2内存、GMA3150显卡和Wi-Fi。只要你家MM不用这东西来砸核桃或者让你跪键盘,那还是没啥问题的。说句实话,大部分女同学根本就不关心本本里面到底塞的啥玩意儿,你只要挑一个漂亮点的外壳就OK。既然花2000多个大洋就能哄MM开心,又何必非要大放血呢?

[www.hp.com](http://www.hp.com)



# 冬季拍照的八武器

文+图 || 共和万岁

大家拿到本期《Geek》的时候应该已经快要到春节了，不管是否计划好自己的假期出游计划，一个好的相机总是不可少的。本期我们就介绍一些冬季拍照的器材，燃起大家心中的烧钱之火。大家尽情烧吧！不过，兜里留点钱，够买下期《Geek》就行。



## 理光 GR DIGITAL III × STUSSY

价格：7500元

数码厂商和潮流厂商一起合作赚钱的例子早已数不胜数，最近理光也赶了一回潮流，和流行时装品牌STUSSY（思达西）合作推出全球限量版GR DIGITAL III × STUSSY数码相机。从外观上看，这款GR DIGITAL III × STUSSY比较另类——黑色机身配蓝色按键设计，其身上的字母均以STUSSY的涂鸦风格制作，个性化十足。另外，在机身闪光灯位置上，以蓝色刻印了STUSSY 30周年的标志。如果你是STUSSY的粉丝，如果你追求高画质但是又不想背笨重的单反相机，那么这款产品值得关注。

[www.ricoh.com](http://www.ricoh.com)

## Berlebach 8023 Report

价格：199欧元

现在满大街都已经是碳纤维的架子了，如何选择一款既好用又凸显品位的三脚架成了不少Geek头痛的问题。其实不妨看看这款由Berlebach所推出的白蜡木三脚架。以科学的角度来说，木头做三脚架是绝缘体，不受电磁场和静电感应的影响，更适合恶劣气候条件。而且本产品经过多层防护，并且涂了特殊涂层，保证不会变形。此外，木头的导热率较低，在极度寒冷的情况下也可以不用手套就进行精准的操作。所以，这玩意儿绝对是冬天拍照的利器。你唯一需要考虑的就是价格和重量——毕竟这可是实木的。

[www.berlebach.de](http://www.berlebach.de)



## 佳能EOS-1D Mark IV

价格：36800港币

事实证明，某广告说的果然是对的——“小鬼子，真不傻！”在尼康D3S上市之后，佳能立刻推出了自己的旗舰机EOS-1D Mark IV。这款机器依然为1D系列专用的APS-H画幅，而不是很多人所期待的全副，性能上除了连拍速度之外并无多大提升，不过ISO值和尼康的D3S一样都达到了变态的ISO 102400。说实话这个级别的机器了，佳能好还是尼康好早就不重要了，重要的是周围的同事或者朋友用什么，有什么镜头可以借。如果你预算充足，买一个来拍拍雪还是不错的，至少不用担心大雪把它给弄坏了。

[www.canon.com.cn](http://www.canon.com.cn)

## 徕卡 Pinmaster

价格：480欧元

徕卡就是擅长推销奢侈品，测个距离都会出专门的东东——Pinmaster。如果你用自动对焦的数码相机这个东西基本可以说是没有什么用处了，但是如果你玩的是中画幅相机，那么这个产品还是有一定意义的。我们通过它上面的那个按钮可以精确地知道你看的东西离你有多远，这远比估计出的焦距要准确得多。不拍片的时候，用这个东西看看演出啥的不错。

[www.leica-camera.com](http://www.leica-camera.com)





### 佳能EF 70-200mm f/2.8L IS II USM

价格: 23000元

尼康刚推出了新的70-200mm镜头,佳能也憋不住了,推出了这款EF 70-200mm f/2.8L IS II USM,江湖人称“爱死小白兔”。这只镜头跟上一代的外观来比基本看不出差别,但是内部结构却发生了很大的变化——由4枚UD镜片进化为1枚萤石镜片加5枚UD镜片,技术含量大大提高,成本以及重量也有了相应程度的提高。此外,佳能最新的防抖技术,还可以提供四档快门的防抖效果(其实原来就有三档)。对于这种黄金焦段,《Geek》强烈推荐大家买新款镜头,至于价格嘛,那就自己看着办了。

[www.canon.com.cn](http://www.canon.com.cn)



### 三星 NX10

价格: 待定

大家看到这个肯定以为是三星的新单反吧,但事实上这仅是一台非单反可换镜头式的数码相机。类似于奥林巴斯的E-P1和松下下的GF1,这玩意儿直接把影像投到CMOS上,使用的是APS-C的画幅,成像素质与普通的单反无异,但是体积又小了很多。所以如果你想拥有单反的画质,又想轻便时尚,NX10绝对是一个折中的选择。NX10使用全新卡口,所以镜头资源并不是很强大。但由于可以转接PK卡口的镜头,以前Pentax的老用户如果想买个备用机,NX10也是个不错的选择。

[www.samsung.com.cn](http://www.samsung.com.cn)



### 日清闪光灯秘书

价格: 待定

现在别管干啥都流行请秘书。日本闪光灯厂商日清近日专为闪光灯配了一个“秘书”——闪光灯秘书。这玩意儿可不同于山寨的USB移动电源,它的电压控制等都是专为闪光灯所设计的,而且支持同时为两只闪光灯供电。不管大家没事儿搞点小艺术,还是出门旅游当备用电源,这玩意儿都是一个不错的选择!

[www.nissindigital.com](http://www.nissindigital.com)



### 尼克尔AF-S 300mm f/2.8G ED VR II

价格: 16666元

2010年对各大厂商来说都是尤为重要的一年,因为今年有2010世界杯。世界杯的赛场是无情的,别看平时拿个70-200mm的镜头挺威武,但是到了赛场上还要定焦大炮来出马。所以刚过完新年,尼康就抢先推出了尼克尔AF-S300mm f/2.8G ED VR II。新镜头不但加入了新的技术,画质有了飞跃,价格也有了很大的提升。不过如果你爱好体育、生态摄影以及街拍人像,并又有足够的预算和体力的话,这款镜头绝对是个很不错的选择。

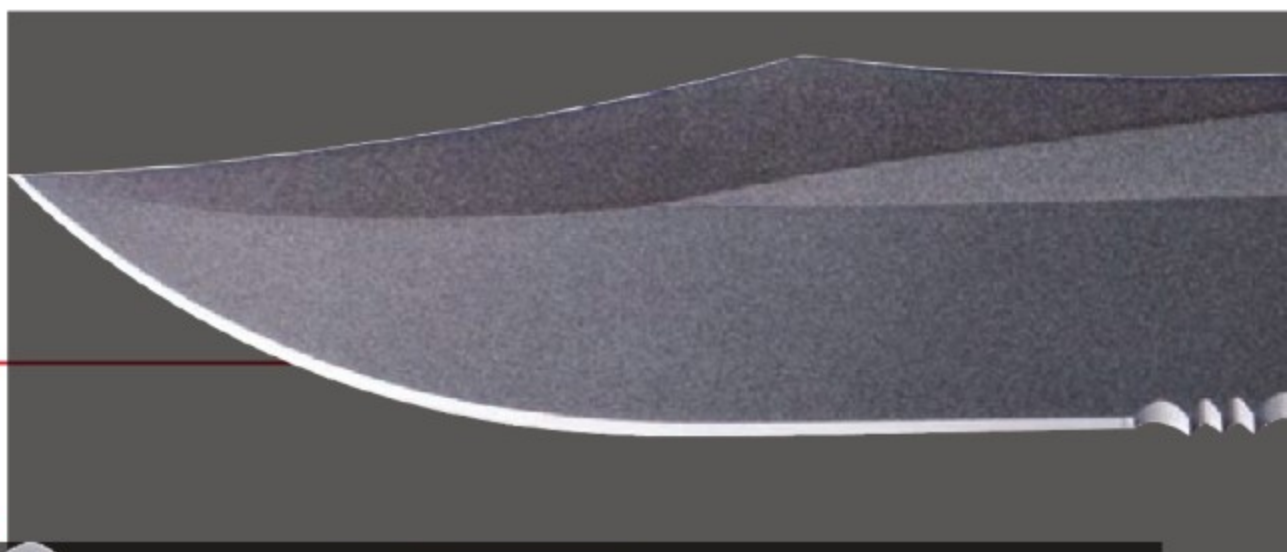




# 刀、小刀、小刀刀

文  
图  
||  
刀  
刀  
刀  
刀

看着女人把那些奇奇怪怪的化妆品一股脑地往自己身上招呼，是个男人都会发出女人天生是妖精的感叹。为了更好地“斩妖除魔”，身为大老爷们的你应该有一把属于自己的刀，因为古人曾经曰过：我自横刀向妖笑，笑完上床去睡觉……



## SOG S37

价格：155美元

1

这把刀的样子大家应该都看过，不过没这么清楚，角度也不大一样。想不起来？好吧，在某款第一人称射击类游戏里，这家伙出现的频率可是非常高的。作为米国海军海豹突击队的标准配备之一，S37不仅拥有锋利的刀刃，就连把手都严格按照人体工学设计，保证握在手上有种人刀合一的感觉，真是一刀在手，天下我有。当然，切切菜、削削苹果之类的活它也是绝对能胜任的。

## SOG S66

价格：115美元

3

伟大精神导师孔子的后人孔乙己曾醉心研究过“茴”字有几种写法，这说明一件东西可以拥有好几种表现形式。同样的，刀这东西也可以有很多种，像S66这样折叠的多功能组合，也算是刀的一种。你可别看它霸气值不高就瞧不起它，这玩意儿匪号可是排爆钳，别说是炸弹上的电线，就连硬币在它口下都走不了一个回合。此外，拜SOG独有专利的齿轮复合式杠杆所赐，这东西上所有的操作仅用一只手就足以。



## SOG EL-01

价格：65美元

2

如果你觉得像S37这样堪比屠龙刀的东西太过于霸气了，可以考虑下这把EL-01。刀刃上的插座印花暗示了它的用途，没错，这家伙除了拿来当水果刀使之外，手把上的刀片还可以剥各种电线，刀把底部还隐藏有一个专门用来环剥网线的刀头。身为一个经常与电为伍的Geek，这把刀怎能错过？

## SOG S31

价格：90美元

4

“悟空，你快变成一把刀，待为师来收拾这个女妖精”，听了我国古代著名旅行家小三的这话，咱不禁内牛满面，变形金刚真是吃香啊。肉身变形，咱现在还做不到，工具变形，勉强还行。这把S31的组合工具不像其他类似产品是将手把折上来将钳头包在其中，而是将钳头根部设计成能180度活动的，不用时直接往下掰就能收折起来，用时能在0度-180度之间随意固定，再别扭的角度也难不倒它。





## SOG AC76

价格: 85美元

6

从液晶显示器到卫生棉现在都是越做越薄,可见追求超薄是推动人类进步的原动力,刀具界同样如此。很多人不会把刀随身携带只是因为刀具体积太大,如果能把刀做薄,那么这个问题就解决了。SOG这把工具卡折刀厚度不到4mm,放牛仔裤里完全不会造成任何不便,刀把上的夹子还能当作钞票夹。当然,为了防止这家伙在裤子里把刀刃弹出来产生悲剧,SOG专门设置了一个安全锁,只要锁上刀刃绝对弹不出来。



## SOG FF-01

价格: 40美元

5

虽然咱对类似一节更比六节强的广告嗤之以鼻,但是咱对事物一专多能的追求是恒久不变的,谁叫咱没地主富有呢?这把FF-01是SOG新出的木匠系列刀具,从刀把的水平仪咱不难看出它的身份;刀把底部那个铅笔刀同某山寨手机内置打火机有异曲同工之妙;更可怕的是把手中间那个刀片,知道它怎么用吗——把电线穿过下面的圆孔,然后将刀片按下,一转圈,电线皮就剥好了。怎么样,够一专多能吧?木匠系列刀具还能给电工用。

## SOG SH-01

价格: 25美元

7

尽管它有水桶一般的身材,但这丝毫掩饰不了那两个圆润的山峰带来的诱惑,诱惑你进入山峰之间的沟。啊,疼死了。哎,呆子,你怎能这样邪恶把手伸进去了呢?这沟可不是给你手指的,这是给刀刃准备的。没错,它就是个磨刀器,一把刀再利用久了也会钝,要想让它时刻保持锋利,就得不时打磨一番。什么?你买刀就是为了当装饰品,那么麻烦你配个整套来装饰吧。



以上产品均由专业刀具品牌SOG提供。

网址[www.sognives.com](http://www.sognives.com)

# 当我们喝醉时，我们都干些什么



每年到了这个时候，大家伙的饭局一定特别得多吧？既然饭局多，自然喝的酒也越多，喝醉的机会也有越多。俗话说得好，鸟大了什么样的林子都有，每个人喝醉后的反应都各不相同。有的人醉了话多；有的人醉了话少，有的人醉了哭；有的人醉了笑。《Geek》特意收集了众人喝醉后干的或离奇或普通的傻事，大家自行参照，有则改之，无则加勉。最后《Geek》友情提醒：大过年的，喝酒不开车，开车不喝酒啊！

1、我先说。喝得最多的时候对着电脑小便。第二天开不起，我想了半天才想起来。拿去修，师傅好奇怪地问我句：“怎么机箱会进水？”我都不好回答。

2、有一次喝醉了回家，拿钥匙开门，在墙上钻了n久，最后我妈听到声音才把我弄进屋。第二天出门看到墙上很深一个洞洞。

3、喝多了跟朋友去吃火锅，直接把藕片夹起来放在桌子上面，然后拿杯子扣住使劲摇。摇完了还数藕片上的洞洞，还以为那是摇的骰子。最晕的是，数过之后直接把藕片夹起来吃了，现在想起都好笑。

4、我有一次喝多了，把秋裤弄丢了，西裤和内裤都还在。第二天才发现的，我至今都不晓得是怎么弄的。

5、大学一贵州同学绰号酒仙，每喝必醉，一日酒后神态清楚，与众人作揖曰：吾尿急，先行一步。众人见其神态自若故不疑有他，任其离去。是夜，众人返寝，久久不见其人还，甚急，四处寻找未果，一夜不安。第二日清晨，一同学早起打水，急返招呼下楼帮忙。楼下，但见酒仙身着底裤安卧于楼前花台之内，衣物折叠整齐摆放于台边，皮鞋安然放置于台下，若平日上床睡觉状。

6、有个朋友喝多了，我们就喊他女朋友送他回家。到了屋头他说要上厕所，就自己去解决了。完了后他跟他女朋友说：“亲爱的，你好懂事噢，知道我喝多了还帮我把厕所的灯

开起。”第二天他女朋友早上起来到冰箱找吃的，看到有碗绿豆汤，就喝了两口，结果醉了。后来他女朋友哭着跟我们说要和他分手，说上厕所上到冰箱里，还正对准绿豆汤……

7、我喝醉了经常在街上哭。有一回在外面吃宵夜，三个女人都喝醉了，然后我和旁边一桌的一个美女抱头痛哭，她当时也喝醉了。我的朋友和她的男人都无语了，根本把我们两个拉不开。当天我男人来接我回去，我一看到他就把他抱到哭，然后一边哭一边喊：“我的阿童木，我的阿童木……”把旁边的人笑惨了。

8、我有一朋友喝醉了在马路中间耍赖，正好一辆110的车子过路。我那朋友一声大吼：“110你TMD给老子站住！”还好人家警察

叔叔没听到。

9、有个朋友喝醉了，在大街上睡觉，第二天被扫街的大姐弄醒了，身上只有一条内裤了，其他啥都没有了。

10、我朋友有一次喝多了，从KTV出来抱着电线杆说mm你身材还可以就是太高了，想亲个嘴都摸不到脸……

11、一次同事喝多了，我打车送他。到路口有点堵车，他跳下车就指挥起交通来了。交警过来拉他，他摸了一叠钱出来给交警，只顾喊：“今天我买单。”

12、某天在农家乐吃饭，一同事席间出去小便，半天没见回来，我们就出去找他。结果发现他靠着一棵小树撒尿，撒完后皮带把树也栓进去了，走也走不脱，嘴巴一直在说“莫拉我，莫拉，老子不喝了!!!”

13、我的一个女性朋友有次失了恋，叫我陪她喝酒。我想喝就喝嘛，结果她喝一杯就摔一个杯子，我就在旁边赔钱给服务员，大概摔了五、六个，我就上去把她按住了，心想这么下去怎么得了噢。

14、真事：有一次喝多了，歪歪倒倒地回家，坐电梯上楼。结果用力过大把钥匙扭断了，发现家门怎么也打不开。然后晚上两点半喊了个开锁的来，还亮了自己的身份证的。搞到三点过把门打开了，进去就发现这不是我的屋。当时一下酒就醒了，锁也给人家换了，



第二天还买了些东西去跟人家道歉。

15、有次是我GF过生日。喝醉的时候，我们在学校最显眼的地方，当着很多人的面，在一起舌吻。最可气的是，酒醒后，完全想不起那是啥子感觉了！

16、初中的时候，我们四个人在一同学家吃饭。有个同学喝多了出去解手，很久了都没回来。等我们出去找他的时候，看到他都傻眼了。裤子脱了，坐在便便上就睡着了。大家都喝得有点多，身上没力气，最后只好喊了个板车把他拉回去，花了10块钱。



17、一个朋友在外面吃饭喝多了，从吃饭的地方一路踢行道树踢回家，拉都拉不住。他是按鞭腿、侧踹和转身虎尾脚的顺序踢回去的。第二天鞋子都穿不进去，还好脚没断。

18、2006年的时候在跟几个朋友吃串串，喝醉了把手机仍到锅里煮。还煮爆了，爆得满屋都是油。

19、和一个几年没见的兄弟喝酒，喝多了他非要拉我去看他的女朋友，他女朋友在一个小学当老师。我们去的时候正赶上上课，兄弟拉起女朋友就往寝室走了。我也喝多了，批评了他们不能耽误孩子学业，然后走到讲台上，拿起粉笔就开始上课。后来学校晓得了，听说扣了奖金的。他们结婚的时候，那个学校的校长还说我上课

上得好。

20、我一个女性朋友喝醉了，摸着自己的耳环说，妈妈耶，好大一坨耳屎噢。把我们几个笑翻了。

21、某夜急性肠炎在医院输水。凌晨2:00左右，旁边床位送来了一醉汉。这位大叔突然醒来，看见手背上插的点滴，就准备拔了，咕哝说：“这是什么嘛？”陪在他旁边的朋友说：“你刚才喝的茅台，我们现在给你输的五粮液！”

22、高中的时候，在年级主任的课上开始醉了，吐了。然后就被老师弄到办公室躺着，老爸来学校领人，我还给他“嘘”了一声，说：“小点声，他们在上课。”

23、去年冬天喝多一次，点了支烟就睡着了。半夜被烟呛醒，被子毯子都在冒烟。幸亏起来得早，后果不敢想。不知该戒烟还是戒酒了……

24、我邻居有一人好酒，天天喝醉。有次大冬天的，酒后醒来发现自己睡在大街上，旁边还有一臭烘烘的乞丐。他很冒火，还要去打乞丐。人家乞丐跟他说：“是你自己喝醉了睡在地上，结果冬天冷，硬要挤过来跟我一起睡的。”

25、我有个朋友，他喝多了是在哪里都能睡的。一次我们喝多了，他回家的路上有个菜市场，他看到里面有个台子就倒在上面睡了。要到早上了，人家卖肉的来了，叫他起来：“小伙子回去睡，我们要做生意了。”

26、有次在酒吧喝麻了，之后一片空白。后来清醒点，发现酒吧已经没有人了，在那里吐到半夜，最后连做清洁的阿姨都知道我的银行卡密码（朋友故意问我密码）。结果还是BF来把我背回去的，到现在对当天喝麻后的记忆一点都没有，丢人丢大了。

27、N年前，一次同事聚餐，席上一位北京同事喝麻了，我们准备送他回去，他坚

决不准，自己骑自行车晃晃悠悠地回去了。过了很久，他老婆打电话来问人怎么还没有到家，吓得我们开车沿路找去，发现他老人家骑着自行车围着转盘转圈。看到我们后还说：“不要送了，我马上就到家了。”

28、我的同事老高回家上楼，他家6楼没电梯，一般都是数楼梯回家，一层17步。可是那天喝醉了，怎么也数不清。第一回数到8楼去了，敲开门把那家人吓坏了，连忙告诉他错了。老高想了一阵，只得回到一楼重新数起走，结果连爬了3次都错了，他还是接着数，接着爬……那晚整层楼的人都听见有人在楼梯里数数上楼，都没有敢开门看，早上才看到累坏了的老高坐在楼梯口睡着了。

29、朋友醉酒，回家倒在客厅中间。其三岁的儿子见状，想将父亲拖进卧室，于是双手把父头抬起来，太重，拖不动，“咚”，儿子把头放下。想想，又去把父头抬起来，太重，又“咚”地放下。反复了几次，其父还是没醒，终于被屋内的母亲发现……如果家里只有儿子在，他惨了！

30、把有三万块钱私房钱的事说给老婆听了，杯具了……

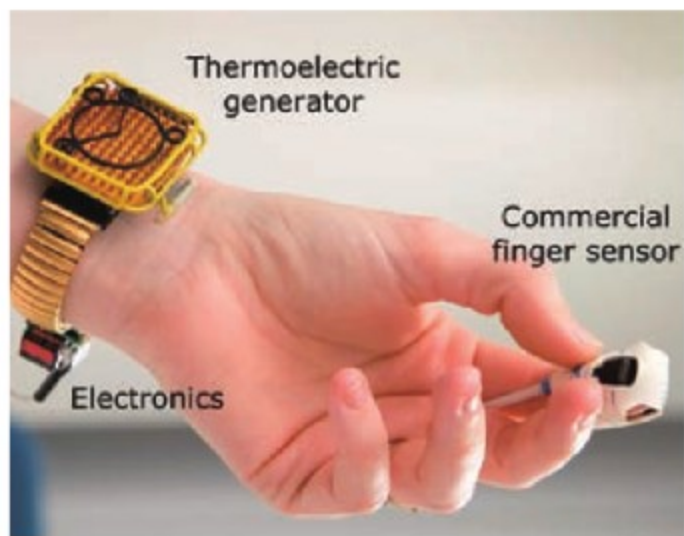


## 雨林木风推 Ylmf OS 高仿Windows



以改版操作系统闻名的雨林木风工作室闭关一年，拿出一个名为“Ylmf OS”的开源操作系统。此操作系统以ubuntu为基础，但用户界面和操作方式都大幅度地改进为Windows用户更为习惯的样式。这样既避免了知识产权的纠纷，又不用改变用户的使用习惯。Ylmf OS已经开放下载，各位可以通过XP.com网站获取。不过在《Geek》看来，这个Ylmf OS还是欠缺独创性啊，难道中国人就真个做不出原创的东西来么？

## 人体发电现实版



比利时跨高校微电子研究中心的两位科研人员Vladimir Leonov和Ruud Vullers一定看了很多遍Matrix系列电影。他们竟然想到用人体产生的能量来驱动电子设备。作为一种哺乳动物，人会为了保持自己的体温而一直散发热量。两位大神希望能够通过体表和外界温差来发电，原理倒不复杂，和平常测心电图的设备差不多，但问题是捕获的电流太过微弱。所以，要么他们能制造出一种裹住全部身体的紧身衣，要么有功耗更低的设备问世，否则这套系统离实用还早得很。

## “震撼人心”的声音



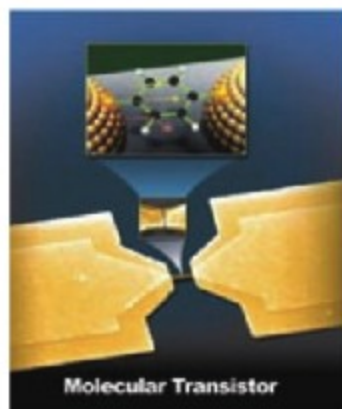
低音控醒目：一家叫做Immerz的公司推出一款新设备KOR-fx。使用KOR-fx的人可以把它挂在肩膀上，它的两个震动单元直接刺激人的胸部，发出“震撼人心”的动静。这样一来，用户就能够感觉到声音的节奏，获得更直观的体验。目前这东西已经能够预定，价钱是189.99美元。据使用过的人说，这玩意儿“实在是太刺激了”。

## 苹果统治全球手机应用程序市场

市场调研机构Gartner的研究报告指出，虽然各家手机厂商都推出了手机应用程序市场，但真正赚钱的还只有苹果。2009年苹果应用程序下载量高达25亿次，占据全球手机应用程序销售额的99.4%。靠这些下载，苹果一共收入了42亿美元。虽然其中有70%要付给开发者，但苹果所得仍然不菲。与此相比，其它几家加起来的2500万美元简直不值一提。2008年7月，苹果应

## 分子晶体管研发成功

美国耶鲁大学和韩国光州科技学院的研究人员做出了一个可以正常工作的晶体管。和以前的晶体管不同，这个晶体管使用单个苯分子附着在黄金触点制成，是全球第一个分子晶体管。差不多20年前，就有人认为可以使用分子完成硅晶体管完全相同的工作，但这个简单的分子晶体管距离人类制造出分子计算机还遥远得很。



用程序商店正式上线，目前已经有超过14万款软件在其中销售。



## 黑莓手机专用投影仪发布



黑莓手机的用户都知道，黑莓手机出厂就已经预安装了Documents To Go软件。这套软件能够打开Word、Excel和PowerPoint所创建的文档。为了更好地发挥这个软件的作用，RIM公司发布了一个黑莓手机专用的投影机。通过蓝牙将手机和投影机连接起来后，用户就能用手机为客户播放PPT了。很显然，这比背一台笔记本要轻松得多。这个小盒子重不到500克，从USB口供电，提供S-Video、VGA和HDMI接口。

## 中国限制钨金属供应

钨金属看上去肯定没有铝金属眼熟，但却是新时代重要的战略物质。钨是制造钨铁硼电机的重要原料，一个风力发电机就需要大约两吨钨。一直以来，中国是钨和类似钨的一些稀有金属矿产的主要出口国，这些金属被成为稀土金属。中国的稀土金属矿占全球供应的97%。过去7年，中国已减少了40%的稀土金属出口量，预计将会进一步降低，到2012年很有可能完全中止出口，只满足国内企业生产需求。



## 索尼牌SDHC卡上市

多年以来，索尼一直坚持在自家的产品上使用自家的Memory Stick记忆棒存储卡。可惜记忆棒换了几代，除了索尼以外愿意使用记忆棒格式的厂商还是一个也没有。扛了几年的索尼上个月终于扛不住了，发布了自家的SD卡。发布SD卡倒不是重点，重点是这意味着今后发布的Cybershot照相机、Handycam摄像机、BRAVIA电视机和索爱手机都将能够使用SD卡或者TF卡。索尼SDHC卡已经在日本和美国上

市，2GB到32GB的容量都有。数量无限，订购从速。



## 高通Snapdragon处理器迈向1.5GHz

如今已经有好几款采用1GHz处理器的手机上市了，虽然这些手机都来自不同的品牌，但使用的都是高通的Snapdragon处理器。最近高通又放出话来，声称自己将在今年下半年发布双核版本的Snapdragon 8x72系列处理器芯片。这种芯片将采用45nm工艺，频率高达1.5GHz，既能装在手机上，也能用于MID或其他设备。



## 神州数码代理黑莓手机（行货）

日前，生产BlackBerry（黑莓）手机的加拿大RIM公司与神州数码签署协议，由神州数码在中国市场代理销售黑莓手机。同时，RIM与中国移动也达成了新的合作协议。这既是一个好消息，也是一个坏消息。好消息是我们能拿到行货带保的黑莓手机，坏消息是得等到黑莓手机支持TD-SCDMA网络和WAPI协议的那一天才行。



## 移动上网，用Sprint 3G路由器



Wi-Fi不是随时随地都有的，手机屏幕又太小，所以美国电信运营商Sprint会推出像Overdrive这样的设备。Overdrive就是一个网络路由器，只不过不需要连接网线或者MODEM，只要塞进去一块SIM卡，它就能够连接3G网络并建立一个无线局域网。这样一来，Sprint的用户在高速大巴上也能和朋友一起下副本了。Overdrive内置电池，也可以通过USB接口充电。Sprint以60美元的价格提供5GB的网络流量。

## 苹果发布iPad平板设备



1月27日，苹果公司在特别发布会上发布了自己的平板手持设备iPad。iPad使用9.7英寸IPS屏幕，分辨率为1024×768（没错，就是4:3），同样也支持全屏幕的多点触摸功能。iPad的尺寸和你们手中这本杂志几乎一样大，只是宽度要少0.3mm，而高度要多出2.8mm。当然，厚度要大些，有13.4mm。iPad使用苹果自己开发的1GHz处理器（来自去年被苹果收购

的P.A. Semi公司），运行iPhone的操作系统，能够支持现在App Store里的全部140,000款应用程序。iPad将有支持Wi-Fi和支持Wi-Fi+3G网络两种版本，每个版本都有16GB、32GB和64GB三种存储容量。Wi-Fi版本将在4月29日上市，价格分别是499、599和699美元。Wi-Fi+3G网络版本要多等一个月，价格也要在此基础上多加130美元。

## 3G网络加密系统被破解



以色列Weizmann科学院数学系及计算机系的一群小伙子经过长时间的准备，在一台普通PC上破解了用于3G网络加密的KASUMI加密系统。这群数学家和工程师事先通过3G网络发送了大量的文本信息，并截取了这些信息经过网络加密后的数据流，通过对比才得以迅速破解KASUMI加密系统。KASUMI加密系统由三菱公司的MISTY加密系统演变而来，采用128位的A5/3加密算法进行加密。有趣的是，这套看似高明的破解方法对MISTY加密系统却是无效的。

## 科学家开发出不让人宿醉的酒精替代品



伦敦帝国理工学院科学家正在研发一种能够替代酒精的物质，这种物质能够对脑神经细胞产生作用，让人感到舒坦而放松，但不会影响控制情绪波动的脑部其他部位，而且能轻易排出体外。这种物质能够帮助人体体会喝酒后的辛快感，却不会引起恶心、头痛等酒后症状。最棒的是，科学家们能够制造出一种药物，让喝醉后的人服下后能够快速清醒过来，然后开车回家。如果这种物质研制成功，不但减少了因醉酒而产生的社会问题，还会省下很多真正的酒精用来驱动发动机。

## 国际空间站接入互联网



现在网络已经非常普及了，可代表人类科技最高成果的国际空间站上居然无法上网，这简直令人不敢相信。还好，上个月NASA终于为国际空间站开通了一个连接到数据中继卫星的新数据链，为在国际空间站上的宇航员们提供互联网接入服务。在此之前，国际空间站上的成员只能使用指挥控制线路与休斯顿控制中心联系，所有发送和接受的个人信息都必须通过控制中心中转。而现在，宇航员们终于可以自己收发邮件了。

## IP地址即将用完?

印象中，IP地址即将用完的论调已经非常熟悉了，熟悉到已经不知道是从什么时候开始流传的。刚开始说好是三年，三年之后又三年。根据Google的搜索结果，这个说法最早见于一个1999年11月19日发布的网页，该网页预测IP地址会在2008年耗尽。而最悲观的预测是2001年5月10日在新浪发布的，估计IP地址只能用到2005年。不过就在上个月，还有人说IP地址还够大家用三年。一个早在2005年就会不够分的玩意儿居然五年后还在使用，不得

## 75%的Linux来自职业开发者

我们都以为，Linux作为一个免费操作系统，应该是由数量庞大的志愿者编写的。然而事实与想像之间总是有距离的。在新西兰惠灵顿举行的Linux.conf.au 2010大会上，发布了对2008年12月24日到2010年1月10日之间Linux kernel代码的分析结果。在此期间，Linux kernel总共增加了280万行代码，平均每天增加代码超过7,000行。在贡献代码的kernel开发者中，有18%没有提供具体的企业名称，显示他们属于真正的志愿者，另外7%的开发者未归类。然而，有75%的Linux代码是由职业开发者编写

## 拯救MySQL行动

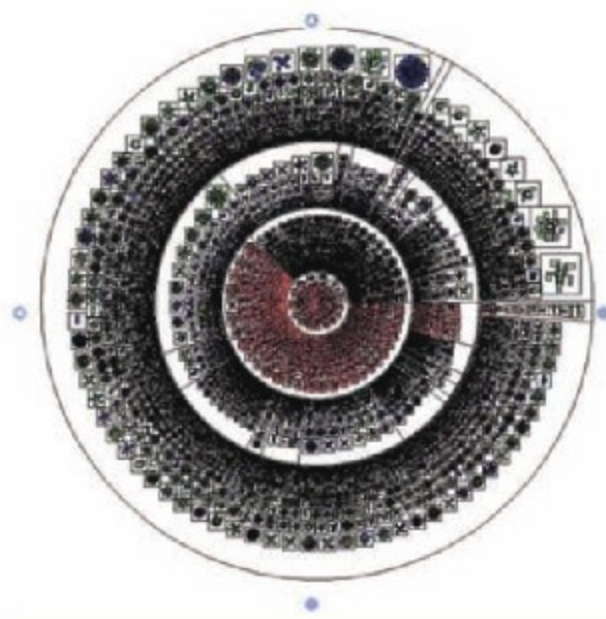


随着Oracle收购Sun的行动逐渐变为现实，MySQL的前景也越来越堪忧。MySQL创始人Michael 'Monty' Widenius在自己的博客上呼吁MySQL用户签署请愿书，以“确保有关MySQL的未来创新，以及捍卫MySQL作为一个主要的竞争力”。MySQL是一个开放源代码的关系数据库管理系统。由于它性能高、成本低、可靠性好，被广泛地应用于各种网站，其中不乏维基百科、Google和Facebook这样的大型网站。

不说这是人类科学史上的一个奇迹啊!



的，其中Red Hat占12%，Intel占8%，IBM和Novell都有6%，Oracle占3%。



# 本月最佳

(福建 泉州) 林炜毅

本信可能是《Geek》建刊以来最雷的来信之一。

请编辑自备避雷针。

从2008年创刊至今，见证极客封面从饭桶君的腿毛蜕变，围观角度出错的编辑刷马桶，每期编辑故事里，买房搬家换手机自行车以及吐槽。（《Geek》：其实这句话存在蛮多的语法问题）

看每期奖品被男童鞋女童鞋及东方不拔丝搬走，心中痛苦……不过总算咱俩12张调查表。

极客马上就三岁了，不知道有何新的改变呢？（《Geek》：这句也有语法问题）

PS：改如何做才能达到地主的高度呢？地主壕光万丈。（《Geek》：“壕”字有问题吧）

PS2：12月的扎古头盔是抄袭文章，图片出自台湾雅虎博客——阿水的从前居酒屋，文字有改动。

PS3：调查表脚印含义详见08奥运开幕式。

《Geek》：

这位童鞋不仅将12张调查表按照时间顺序连成了一起，还在每一张调查表画了脚印（居然有还分了左右脚）、每期《Geek》杂志送给幸运读者礼品以及每期编辑八卦里面的故事。看看这一张张调查表，《Geek》众编辑都开始回首往事，顿时“内牛满面”。所以，众编辑一致决定本月最佳就是你了，恭喜获得傲森 PA-333P 音箱一套。

新的一年，《Geek》最大的变化就是不用不环保的铜版纸了。但由于印刷厂还不太适应这种新纸，导致2010年1月的《Geek》印刷质量欠佳。在这里东少代表《Geek》给各位童鞋表示深深的歉意。不过，请大家相信，《Geek》一定狠狠地鞭打印刷厂，努力提升印刷质量。

至于如何才能达到地主的高度，这个问题我们建议你单独跟地主沟通比较好，也许他心情好会告诉你的。至于扎古头盔文章抄袭的问题，我们让负责该文章的编辑在规定时间内交代问题了。如果查处该文真的时候抄袭，而不是那个台湾的朋友授权的话，这位童鞋将被剥夺编辑权利终身。



傲森 PA-333P



(河南 洛宁) 杨睿锋

我又有了新的想法和建议：

充分利用页眉和页底栏。对于邮购和订阅贵刊的朋友，免费或收费刊登一个交友或互通有无（代购或代买东西）的信息。这样杂志的互通性会立马提高。让长期订阅贵刊的朋友，觉得自己受到贵刊的礼遇。

《Geek》：

这位童鞋给了我们很多中肯的意见，东少代表《Geek》向你表示谢意。不过，预期利用页眉和页底栏来让读者来交流信息，应该是90年代杂志的做法吧。别忘了，《Geek》杂志可是拥有BBS这种现代交流工具的啊。所以，《Geek》建议还是各位童鞋都到 [bbs.mcgeek.com.cn](http://bbs.mcgeek.com.cn) 去交流，去互通有无，去给《Geek》提意见，去参加《Geek》的活动。

(广东 深圳) 张宇帆

麻烦，请，拜托《Geek》的大大们给小弟我补发11期中《Geek》。会不会被邮递员私吞了？

《Geek》：

这位童鞋完全不用这么客气，我们也不是什么大大，你才是我们的大大。鉴于中国邮政的行业垄断地位，对于这种没收到杂志的问题，中国邮政都不认为是问题。所以遇到这种事情，我们的读者服务部会给你再邮寄一本杂志。不过，要给你补邮杂志，也得你拨打读者服务

部电话（023-63521711），告诉我们你没有收到杂志才行啊。为了降低邮政丢失率，东少建议大家订阅杂志时最好采取挂号邮寄方式，好让我们可以去找邮政算账也有单据可以查。此外，各位在校的同学也不用担心寒暑假收不到杂志，同样可以打电话到我们的读者服务部修改订阅杂志的邮寄地址。



(广西 河池) 黄荷

《Geek》能不能看到偶尔介绍点材料易找，做法容易的小制作，小玩意儿？想我这种贫苦山区的穷小孩也能轻松搞定的“Small Plan”。如果加入一些诸如填字、推理、脑筋急转弯之类的小游戏，益智又有趣，还能放松压力。

《Geek》：

这位同学来信的时候，应该还没有看到今年的新杂志。其实，我们已经在Big Plan栏目中加入了你想要的“Small Plan”，提供了更多更简单小制作，相信你会喜欢的。至于你说的“Small Game”，我们在博客(www.mcgeek.com.cn)上也经常推荐。

(湖南 涟源) 刘秋阶

对室外起重机之类的安全系数太低的DIY作品，应经过分析、测试后再登。对一些用电、火等DIY产品，杂志应该标出警示语，一面个别东施效颦、画虎类犬的生手发生事故，找你的麻烦，那就得不偿失了。

《Geek》：

非常感谢这个读者的友情提醒，我们以后一定加强对可能造成危险的DIY作品进行检测，确保DIY作品不会造成人身伤害。如果需要刊登具有一定危险性的DIY作品，《Geek》杂志也将杂志上进行提醒和说明。不过，我们相信喜欢《Geek》杂志的读者都具有保护自己人身安全的能力。

(广东 汕头) 林少忠

其实偶好羡慕你们的这些小编的工作内容，想做什么就做什么，也不会事先预告，感觉编辑部真想个天堂，但貌似没有女性？另外我想知道小编们的学历分别是多少？硕士有几位，烈士呢？圣斗士呢？

《Geek》：

这位童鞋好奇心很重哦，不过小心好奇害死猫哦！这位同学，其实编辑工作没有你想象的这么简单的。下一期杂志做什么，要在杂志上市两个月前开选题会，大家共同讨论得出。每个小编分派任务后就要开始忙碌组稿、改稿……，并在规定的时间内交出稿件。稿件经过两位负责人的二审和终审，才能送交给美编排版。排版完成后，还对稿件的版式进行检查，并经过三次校对，才算完成最基本的编校工作。所以说啊，编辑的工作是很辛苦的。编辑部通常是把女人当男人用，男人当畜牲用，所以这位同学完全不用羡慕编辑了。

至于小编的学历问题，其实跟做这本杂志并没有什么直接关系，所以小编的学历并不重要。不过，在这里可以告诉大家，《Geek》编辑部不仅有“剩斗士”，还有“必剩客”、“斗战剩佛”以及“齐天大剩”。有意向的读者可以来电来函与小编单独联系。

《Geek》2009年第12期获奖名单

刘秋阶	男	湖南涟源
谢东维	男	安徽合肥
黎兵	男	四川望江
蒋科威	男	广东深圳
余友纬	男	上海市
赵学军	男	陕西咸阳
于慧	女	天津市
李晓岚	女	河北沙城
张敏敏	女	辽宁铁岭
王鹏	女	云南宣威

在这里恭喜以上10位朋友获得傲森CD-100耳机，顺手给也这些中奖的和没有被抽中读者朋友拜个年。祝大家虎年虎虎生威。

李振新	男	黑龙江
李鑫雨	女	江苏

下半年最火的DC——索尼DSC-WX1，就这样离开了编辑部，即将投入这两位读者的怀抱。说这真的，东少一点都舍不得把这两部DC送出去，但是这也没办法啊。大家都看着呢。不过，这两位读者给东少发点压岁钱，东少还可以接受的。



多普达 A6288  
RMB 4980

LUXPRO XBS-168耳塞  
RMB 78



提供奖品

多普达 A6288	1台
LUXPRO XBS-168耳塞	10个

活动说明：

- 1.让调查表来得更猛烈些吧！
- 2.若对咱们的杂志有其他意见和建议，请另附页说明（不影响调查答卷的有效性）。
- 3.本次问卷调查从即日起开始，到2010年2月15日结束，信件以邮戳时间为准，邮件以发送时间为准。复印无效、E-mail有效。如果你选择E-mail回函，请一定在邮件主题处注明：“2010年第1期调查表”。

邮寄地址：重庆市渝北区洪湖西路18号远望资讯《Geek》编辑部  
邮政编码：401121 E-mail: geek.editor@gmail.com

本次活动最终解释权归《Geek》编辑部所有

微型计算机Geek 2010第2期

简介：《微型计算机 Geek》杂志

(MicroComputer Geek, MCG) 杂志是《微型计算机》杂志升华和提高，表示与《微型计算机》杂志的关联同时，指出了该刊的报道方向。

重点在传播科技知识，推广Geek文化的时尚杂志。

这本《微型计算机 Geek》杂志将从大众的日常生活出发，深度挖掘大众身边的蕴含的科技信息，并以最现代，最流行的方式呈现给大众，满足大众越来越高的知识需求欲望。让你成为一个想把身边发生的一切事物都探寻个究竟的大师级极客。

《MCG》全国发行，定价人民币10元，采用120页全彩印刷，是一本提供泛科技知识性内容，讲述生活中科技的时尚杂志。《MCG》用新潮的语言，流行尚杂志的视觉风格来展示内容，带给读者流畅的阅读快感。《MCG》除了将电脑、电子方面的科学技术、产品和事件作为主要报道方向外，还将传播汽车、机械、物理、化学、材料、能源等与生活密切相关的科技信息，并提倡一种新时代的DIY理念，让读者可以亲自体验科技改变生活的快感。此外，《MCG》还将营造科技生活的文化氛围，报道典型的Geek人群，以及他们常用的日常消费品，全方位引领Geek风潮。

说明：

本PDF文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作。

申明：

制作此PDF目的纯粹为测试PDF制作能力和供大家共同研究PDF格式，以及测试网站下载带宽。用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负。

请支持正版，购买杂志阅读。

## STUFF

实用且华丽，意大利与土耳其 Inci MUTLU、Luca Milano 二人工作室  
左边是海，右边也是海  
笨蛋的福音  
世上最快的汽车  
海运行业的环保真空  
是福还是祸  
为啥地球变暖还不够快？  
世界社交网络地图  
有毒还是无毒  
10亿美刀赛道的配套设施  
宇宙的婴儿时代  
皱纹不再有  
疯狂的司机有助于改善交通

## G - POINT

团年饭上的鬼故事

BRA

## BIG PLAN

我知道你在哪里

抗甲流全面大作战

自制母鸡CD

自制自动喂猫机

梦幻正片送MM

加强版日晷时钟

## INFO

游戏

无耻的混蛋，如此的昆汀

预知未来，是福是祸？

好戏正上演

王牌大荐碟

国内影讯

地主装修四件事

图书

## SCIENCE MUSEUM

AT&T的故事

牛爵爷的传奇人生

键盘那点事

徕卡为何如此牛！

## RESEARCH

胶片相机和数码相机到底哪个更接近真实

食物能量如何算？

翔升N10

减排就用光伏打

给汽车买双好鞋

## GAGDET

New Year! 个性新主张

送给他 / 她的礼物

iPhone 配对啦

飞机们的温暖小窝

情人节，大放血！

冬季拍照的八武器

刀、小刀、小刀刀