

9-10  
OK

CCED

排版软件

排版

经验交流

CCED 是非常优秀的表格制作软件,深受广大用户的喜爱。CCED 5.0 以上版本强化了公文的编排与打印功能,完全能满足日常工作的需要。合理使用控制命令同样可以完成特殊格式的排版。本文介绍两种特殊格式的排版方法,供大家参考。

### 一、公文中的特殊排版

公文中经常可以看见这样的格式:

中国人民  
武装警察部队 专科学校电计室

如果直接使用上下标、字间距与字符后退等功能编排,只能打印出如下效果:

中国人民专科学校电计室  
武装警察部队

这样显然不符合要求。要实现上面所指定的打印效果,可选用两种方法,一是用字符升高与后退;二是使用负行距。

#### 1. 用字符升高与后退

这种方法的具体实现步骤是:

(1)录入文字,即:直接输入“中国人民武装警察部队专科学校电计室”;

(2)先为“中国人民”四字定义字号、字间距、字符升高,定义位置是在“中”字前面。但要注意:随着字号的增大,字间距、字符升高值也相应增大,反之都相应减小。一般情况下,字符的升高值大于字号的三分之二。假设左边两行文字的字号为标 5(24×24)、右边文字的字号为标 4,则字间距定为 8,字符升高值定为 18;

(3)再为“武装警察部队”六字定义字间距、字符升高、字符后退,定义位置是在“民”字后面。设字间距是因为“武装警察部队”与“中国人民”的字间距不同,必须重新设置(机器默认值 0)。字符升高值应定义为负数,这样才能产生字符下降的实际效果。这里设置为前面升高值的 1.5 倍,即字符升高值为 -27,字符后退值为后退汉字个数×2+1;

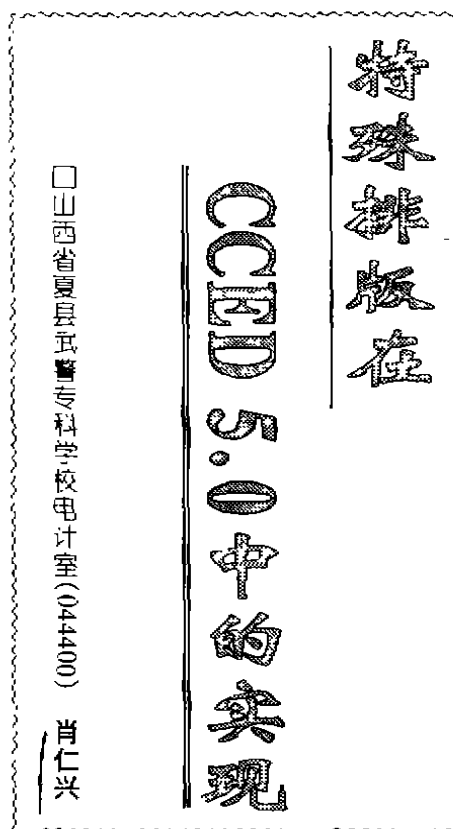
(4)在“队”字后面再为“专科学校电计室”设定字号、字符升高。一般情况下,设定的字号比左边大一号标准字,字符升高值为前两个字符升高值之和的绝对值。

#### 2. 负行距的使用

其具体实现步骤如下:

(1)将该段文字分成三行排列:第一行“中国人民”,第二行“专科学校电计室”,第三行“武装警察部队”,且第一行的“中”与第三行“武”字处于同一列,第二行的“专”字紧接着第三行的“队”字列;

1996.6. Computer Knowledge



(2)在第一行首(“中”字前面)设定负行距(如左边文字的字号为标 5,行距设为 -10),再设字号、字间距(字间距大小与第一种方法相同);第二行首(“专”字前面)重设字间距,以恢复前面正文的字间距,再设字号;第三行首(“武”字前面)重设行距,以恢复其原来的行距,再设定与第一行相同的字号,也可得到相同的打印效果。

在上面两种方法中,如果左边两行能通过增加空格排整齐,则设置中可以不设字间距。

### 二、特殊的数学公式排版

#### 1. 分式

如下列分式:  $\frac{x-1}{x+1} + \frac{2(x+2)}{2x+1} = 7$

可使用字符升高与后退排版,具体设置方法如下:

(1)按照分子、分母、分数线的次序录入该分式中各项内容;

(2)在分子前面设定字符升高。升高值与正文的字号有关,如正文字号为标 5 字,升高值可设为 15;

(3)在分母前面设定字符后退和字符升高。一般情况下,后退值为分母字符数(半角)的两倍,升高值为分子升高值的两倍,且为负数;

(4)在分数线前设定字符后退和字符升高。此时后退值为分数线字符数(半角)的两倍,而升高值同分子的升高值。

也可使用负行距的方法实现这种排版格式,具体操作步骤同前。

如果分式中分子分母有指数,可用设定上标的方法实现。

## 2. 复杂指数

如指数:  $e^{x^2}$ 。CCED 排版不能在上标中再使用上标,排成两行设成负行距效果也不理想,但使用字符升高和设定上标完全能达到要求,具体操作方法为:

(1)依次录入  $e$ 、 $x$ 、 $2$ ;

(2)进行字号、字符升高的设定,即:把基底字号设定大一点(如设定为标 3),再把指数  $x$  的字号设小一点(如设定为标 5),并且在指数  $x$  前设定字符升高(升高值为 25),最后把指数 2 设成指数  $x$  的上标。

经过以上操作和设定,即可得到上面的效果。

## 3. 复杂的积分式

如下列积分式:

$$f(x) = \int_a^b \sqrt{\frac{3x^4 + 2x^2 + 26x + 1964}{9x^2 + 3x^3 + 26x + 1990}} dx$$

此格式只能使用字符升高与后退,具体设置方法是:

(1)按从左至右的顺序依次录入各字符及有关符号,其中根号由“ $\sqrt{\quad}$ ”和“ $-$ ”(长度一般与根号内的

内容相同)组合而成;

(2)设定等号左边的字号,这里在  $f(x)$  前设定的字号为标 2;

(3)积分号  $\int$  应设定稍大一点的字号(这里设定为标 1),并设定字符升高(升高值为负数,这里设为  $-12$ )以使积分号  $\int$  所处位置适当;

(4)积分上下限字号应稍小(这设定为标 3),分别升高上限(升高值为正,这里设定升高 45)、下限(升高值为负,这里设定升高  $-50$ ,下限升高值的绝对值比上限升高值稍多一点),且上下限都设定后退(后退值为它们的字符个数);

(5)在根号前设定稍大一点的字号(这里设定为长 1),字符升高值为 15;在“ $\sqrt{\quad}$ ”后面先设标 5 字号再设定字符后退 1,以使“ $\sqrt{\quad}$ ”和长线重叠;再设字号(这里设为标 3 以使根号线长度与根号内的内容相同)、字符升高(根号线升高值为 50);

(6)设定根号内算式的控制(参考前面的方法,这里字号设为标 3,注意根号内算式前设定字符升高值为  $-30$ )及积分变量的控制。

至此,全部操作结束,用 CCED 的模拟显示功能即可看到如上形式的积分式,对不满意处可酌情进行修改。

## 三、结束语

以上介绍方法适合于 CCED 5.0 及以上版本,它同样也适用于其它具有字符升高和后退功能的文字处理软件,如 WPS 各种版本等。

CK

走进俱乐部,到“知音方圆”来展示自己,或在其中寻觅与自己志趣相投的同行知音。愿大家拥有更多的朋友!



尹志明,男,21岁。爱好不多,但样样都行;热爱电脑,但又常被搞得焦头烂额;信奉:路是自己走出来的;急欲寻觅良师益友。地址:湖南锻造厂五分厂(417118)

邓耀荣,男,21岁。爱好:计算机,集邮;特长:统计,财会;欲求的帮助:很多,特别是电脑方面。地址:湖南省沅陵县沅江镇水电八局物资部(419642)

曹斌,女,18岁。爱好:计算机、看书、听歌和打羽毛球等;信奉的格言:

天才就是百分之二的灵感,加上百分之九十八的汗水;希望能拥有一台自己的电脑,欲求找到一份能发挥自己特长的职业。地址:安徽黄山市中华职业学校财 944 班(245000) 电话:(0559)2510041

崔京峰,男,24岁,大专双学历(微机、金融)。爱好:文学、音乐、篮球、微机;专长:应用软件设计、辅助教学软件 CAI;信奉的格言:海内存知己,天涯若比邻;真诚希望与广大电脑爱好者相识、交流、共同进步。地址:河北省故城县人民银行(253800)

谢春,男,21岁。酷爱动手模仿高科技产品,并运用到实际生活中;信奉的格言:每一天都是新的,用最佳的状态迎接它;欲求能指引我达到成功彼岸的一切外援。地址:广东省丰顺空军 71 分队(514300)

王新宇,男,28岁。爱好:读书(尤

其是历史书籍)、听音乐、游泳、健身;信奉的格言:走自己的路,哪怕艰辛坎坷,绝不绝望和回头;欲求的帮助:知音、互助的朋友,有上进心的朋友。地址:新疆库尔勒四运局东风汽车修理厂(841000)

胡宇亮,男,25岁,大专。爱好:语言学习、长跑、自行车、足球、摄影等;特长:英语、微机操作;信奉的格言:生命,永恒的追求;欲求更多的知己,愿和你一起去追寻。地址:江西省德兴市扬村粮店(334215) 电话:(0793)7560129

邹世勋,男,热情奔放、富有爱心,信奉的格言:从不埋怨命运,命运掌握在自己手中,只要不断追求、探索和学习,终可成大器;真诚希望与你互相帮助、互相关心,携手进入新世纪。地址:贵州省盘县特区火铺镇矿建三工区(561613)