ZHONGGUO XIAOBAIKE QUANSHU

中国小百科全书

五技术科学

中文工具书 青苹果电子图书系列



《技术科学》卷编纂委员会

主	编	葛明	浩										
副主	编	周秀	梅	陈建	新								
编	委	黄迈	萞模	刘崇	华	俞멼	氜新	马큐	ま成	马	涛	Ξ	璞
		许丽	ī瑛	孙	梅	孙景	琪	何纥	も莉	李	蓓	李宗	₹泳
		李看	雨	李新	ĨД	杨	赤	杨言	盖飞	张长	〈春	张绡	t恒
		陈菜	为芳	林	轩	郑	뿇	郑和	只源	之秦	て新	钱金	≩祥
		钱德	原贞	徐恒	Ī钧	潘一	-因						
撰稿	人	万	佳	于	薇	马	涛	Ŧ	道	Ξ	璞	王言	 手兰
		王爱	臣民	王晓	黎	方守	F先	尹 ∃	E华	尹金	⋛玉	孔柏	影
		叶彩	纟明	叶霭	团	冯	玲	宁济	共昆	司権]成	成	东
		朱振	長华	刘纭	菲	刘育	红	刘炽	负文	刘崇	₹华	刘浾	驭贤
		刘德	,宇	安王	芹	许丽	j瑛	许勇	电煌	许冀	【中	孙	五
		孙	京	孙	梅	孙安	 纳	孙伟	韦力	孙景	琪	杜ゴ	Z柱
		杜金	红	杜袀	≦琬	杨	赤	杨	波	杨成	戊学	杨光	ć莹
		杨则	丨器	杨孟	Ξŧ	苏宏	志	李	彬	李	景	李	蓓
		李士	奇	李宗	泳	李学	冷	李君	日尾	李廷	志	李桂	圭枝
		李银	安	李新	īΞ	吴永	、平	旲黟	肰知	何労	ī莉	汪戌	宣
		汪嘉	髾铨	宋炉	寰	张小	、荣	张士	く春	张友	え鹤	张₹	ξ华
		张维	恒	陈枚	治	陈廷	≹平	陈靖	南芳	陈涉	叉琴	陈豸	家亨
		武少	华	林	轩	林哲	训	范式	F华	范国	国强	苗冠	団峰
		罗材	 京	竺家	 写	周东	平	周刻	§梅	郑	斐	郑	渭

郑绍唐	赵玉祥	赵宇谦	赵国庆	赵隆业	胡文捷
胡建林	胡思德	钟少异	侯印兰	段健	俞大光
俞启宜	俞宽新	施蓓莉	娄菁林	饶桂珍	姚仕促
姚立新	贺春耕	秦文新	夏永伟	钱金祥	钱晓辉
钱德贞	徐及明	徐贺文	徐恒钧	徐爱新	殷梅竹
郭好礼	郭铁男	高林	高澜庆	凌晨	曹小秋
黄平	黄小林	黄远模	黄炜孟	黄荣生	黄炳祥
常继秋	崔国涛	阎廷文	梁峰	彭见曙	韩文昌
程国芳	熊顺贵	黎爵祺	潘一因	魏文宁	

条目分类目录

农 业

农作物

作物育种・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
遗传育种	2
选种	2
杂交育种	2
诱变育种······	3
组织培养育种法	3
综合育种方法······	3
主要作物育种	4
作物栽培······	4
盐碱地栽培······	4
风蚀地栽培・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
高寒地栽培	6
棚架栽培	7
无土栽培······	7
软化栽培	8
种子处理	9

播种	10
施肥	10
间苗	11
中耕	11
蹲苗	12
晒田	12
倒伏	13
催熟	13
作物生育期	14
作物测产	15
耕作的基本原理	15
作物布局	16
复种与间作套种	16
轮作	17
土壤耕作	17
施肥制	17
农田杂草防除	18
耕作制度	19
免耕法	19
农作物	20
禾谷类作物	20
水稻	21
小麦	21
玉米	21
高粱	22
泰	22

粟	23
荞麦	23
豆类作物	23
大豆	23
小豆	24
绿豆	24
饭豆	24
薯类作物	25
甘薯	25
马铃薯	25
木薯	26
饲料作物及牧草	26
多年生豆科牧草	26
一年生豆科牧草	27
多年生禾本科牧草	27
一年生禾本科牧草	28
绿肥作物	28
水生绿肥	29
经济作物	29
纤维作物	30
油料作物	30
糖料作物	31
药用植物	31
饮料作物	31
烟草	32
茶叶	32

农产品加工和贮藏	33
稻谷加工	33
小麦加工	34
植物油料加工	34
果品加工	35
蔬菜加工	36
果品蔬菜贮藏	36
制糖	37
茶叶加工	37
烟草加工	38
粮食贮藏	38
种子贮藏	39

4

农业气象

农业气象	39
太阳辐射	40
照度	40
光合作用	40
光合有效辐射	40
热辐射	41
光合作用强度	41
光补偿点	41
光呼吸	41
光饱合点	42

土壤温度	42
有效积温	42
有效降水	43
降水临界值	43
土壤湿度	43
土壤水分当量	43
作物需水量	44
作物需水临界期	44
蒸腾系数	44
农田土壤水分平衡	44
农业气候资源	45
物候	45
农田小气候	45
农田热量平衡	46
农田辐射平衡	46
农业气象灾害	46
千旱	47
洪涝灾害	47
热害	48
风害	48
雪害	48
雹害	49
 干热风	49
◎ ~ ~ ~ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	49
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	49
农业天气预报	50

农业气象产量预报	•••• 50
农业气象情报	•••• 51
农业气象观测	•••• 51
农业物候观测	•••• 52

土 壤

土壤	52
土壤组成	53
土壤质地	53
土壤结构	54
土壤比重	54
土壤容重	55
土壤孔隙	55
土壤通气性	55
土壤紧实度	56
土壤水分	56
土壤含水量	57
田间持水量	57
土壤透水性	58
土壤热容量	58
粘着性	59
土壤可塑性	59
土壤呼吸	60
土壤耕性	60

土壤有机质	60
胡敏酸	60
富里酸	61
矿质化过程	61
腐殖化过程	61
氨化作用	62
硝化作用	62
反硝化作用	62
碳氮比	63
土壤吸收性	63
土壤保肥性	64
土壤供肥性	64
土壤养分	65
土壤酸碱度	65
土壤缓冲性	65
土壤盐基饱和度	66
土壤肥力	66
土壤胶体	67
土壤溶液	67
土壤微生物	67
土壤调查	68
土壤剖面	68
土壤诊断	68
成土母质	69
成土作用	69
成土因素	69

风化作用		69
粘化作用	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	70
淀积作用		70
熟化作用		70

肥 料

不可代替律	71
同等重要律	71
作物营养临界期	71
作物营养最大效率期	72
作物营养诊断	72
植物分析	73
植物营养元素	73
氨水	74
尿素	74
过磷酸钙	75
磷矿粉	75
钙镁磷肥	76
窑灰钾肥	76
复合肥料	77
氮磷钾复合肥	77
磷酸铵肥	78
硝酸磷肥	78
微量元素肥料	79

铜肥	79
锌肥	80
钼肥	81
锰肥	81
硼 肥	82
铁肥	83
有机肥料	83
人粪尿	83
厩肥	84
粪肥	85
沼气肥	85
饼肥	85
骨粉	86
堆肥	86
绿肥	87
城市垃圾	88
腐殖酸类肥料	88
农用稀土肥	89
城市生活污水	90

#### 农田水利

农田水利	91
灌溉与排水工程	91
渠首引水工程	92

地面灌溉	93
地下灌溉	93
喷灌	94
滴灌	94
畦灌	95
渗灌	95
灌溉水源	95
渠道防渗	96
灌水方法	96
灌区用水管理	97
灌区园田化	97
农业土地利用规划	98
灌排渠系规划	98
林带规划	99
道路规划	100
机井规划······	100
土地平整规划	101

#### 农田生态

生态系统	102
种群	102
群落	102
生境	103
生态位	103

生物圈	103
生态圈	104
生态失调	104
生态平衡	105
农田生态系统	105
人工生态系统	106
<u> </u>	100
生态环境系统	106
人工控制系统	107
	$\mathbf{T} \cap \mathbf{I}$



园艺	• 108
果树和果品······	108
果树育种	• 109
果树繁殖	• 110
嫁接	• 110
压条繁殖	111
扦插繁殖	112
分株繁殖	112
果树分类	113
核果类	113
<b>仁果类</b>	
浆果类	
坚果类	
 柑果类	

热带和亚热带果树	115
蔬菜露地育苗・・・・・・	116
蔬菜温床育苗・・・・・・	116
蔬菜的种类······	117
萝卜	118
胡萝卜·····	118
大白菜	118
普通白菜	119
菜心	119
甘蓝	120
花椰菜	120
青花菜	120
芥蓝	121
芥菜	121
叶用芥菜	122
茎用芥菜	122
芹菜	122
莴苣	123
菠菜	123
蕹菜	123
苋菜	124
黄瓜	124
瓠瓜	124
南瓜	125
冬瓜	125
丝瓜	126

西瓜	126
苦瓜	126
佛手瓜・・・・・・	127
番茄	127
茄子	128
辣椒	128
菜豆	128
豇豆	129
毛豆	129
豌豆	130
扁豆	130
芋	130
生姜	131
 洋葱······	131
	131 132
洋葱	
洋葱······ 大蒜······	132
洋葱······ 大蒜······ 韭菜·····	132 132
洋葱······ 大蒜····· 韭菜····· 葱····	132 132 132
洋葱······ 大蒜····· 韭菜····· 葱····· 茭白·····	132 132 132 133
洋葱	<ol> <li>132</li> <li>132</li> <li>132</li> <li>133</li> <li>133</li> </ol>

#### 植物保护

植物病害	135
植物病害病原物	136
病毒病害	136
白菜病毒病	137
番茄病毒病	137
细菌病害	138
姜腐烂病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	138
真菌病害	139
番茄晚疫病	139
韭菜灰霉病	140
葱紫斑病	140
黄瓜枯萎病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141
黄瓜霜霉病······	141
辣椒炭疽病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141
菜豆炭疽病	142
植物害虫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	142
蝼蛄	143
金针虫	143
蛴螬	144
麦蚜	144
玉米螟······	145
害虫预测预报	145

地下害虫防治方法······	146
农业防治	146
生物防治	147
植物检疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	148
国内植物检疫	148
国际植物检疫	149

#### 农业微生物

农业微生物	149
"5406" <b>抗生菌······</b>	150
春雷霉素······	151
内疗素	151
苏云金杆菌	152
白僵菌	152
绿僵菌	153
鲁保1号	154
自生固氮菌	154
共生固氮菌	155
弗氏菌	156
联合固氮菌······	156
菌根	156
磷细菌	
赤霉素	157
~~ <i>~</i> 食用菌····································	

白蘑菇	159
木耳	160
香菇	161
平菇	161
金针菇	162

林业

林业	163
树木分类	164
裸子植物	164
被子植物	165
单子叶植物	165
双子叶植物	165
树木代谢生理······	166
营养元素缺乏症状	166
□ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	167
休眠	167
树木抗性	167
林木育种	167
林木引种	
	168
林木杂交育种	169
林木无性系育种	170
良种繁育	170
林木种子	170

林木结实	171
林木采种	171
林木种子调制	172
苗木培育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	172
苗圃	173
育苗	174
苗木	174
人工林	174
混交林	175
播种造林······	176
植苗造林法	176
分殖造林法······	177
适地适树	177
造林成活率	178
林农间作	178
防护林	178
水源涵养林	179
水土保持林······	179
防风固沙林	180
防浪护堤林······	180
道路防护林······	180
用材林·····	181
经济林	181
能源林	182
特种用途林	182
母树林	183

环境保护林	183
植树节	183
材积测定	184
林分	184
生长量	184
测树工具	185
林业遥感	185
森林资源遥感	186
森林火灾遥感	187
森林病虫害遥感	187
森林永续利用	187
森林采伐量	188
森林区划	188
森林经营调查	189
森林经营方案······	190
森林抚育间伐	191
人工整枝和摘芽	191
森林主伐更新	191
林分改造	192
森林保护······	192
林业气象灾害	192
森林大气污染	193
森林火灾	194
林火预防	194
林火扑灭	194
林木病害	195

林木虫害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	195
林木检疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	196
生物防治······	196
化学防治······	196
森林兽害	197
森林鼠害防治	197
森林益鸟招引	197
森林植物群落······	198
森林演替	198
森林土壤	199
森林枯枝落叶层	199
森林土壤腐殖质	200
森林土壤微生物······	200
森林改良土壤作用	201
森林水文	201
森林气象······	201
自然保护区	202
封山育林	203
制材	203
人造板	203
木材热解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	204
栲胶	204
香精油	205
栓皮	205
松脂	205
生漆	206

林副特产品······	206
林业经济······	207
林业政策	207
林权	208
森林法	208
林业法规	
₩ 业教育 ·······	
	210



畜牧业	210
马	211
驴和骡······	212
牛	213
骆驼	214
鹿	214
羊	215
猪	216
兔	217
犬	218
猫	218
/" 火鸡······	220
大為 雉鸡······	220
^难 冯····································	
2小 / う	

鸭	222
北京鸭	222
鹅	223
狮头鹅	223
合鸟 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	223
鹌鹑	224
家畜产品的加工······	225
家禽产品的加工······	226
畜禽品种	226
畜禽品系	227
畜禽杂交······	227
杂种优势······	228
选配	228
产肉力的评定	229
产蛋力的评定	230
同期发情······	231
超数排卵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	231
冷冻精液	231
家畜人工授精	232
家畜胚胎移植・・・・・・	232
初生雏鸡的雌雄鉴别······	232
饲养标准······	233
配合饲料	234
能量饲料······	234
蛋白性饲料······	235
矿物质饲料	235

饲料添加剂······	235
家畜环境卫生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	236
全进全出饲养制度	236



动物疾病	237
家畜传染病	238
兽医公共卫生	239
兽医检疫	240
兽医卫生检验	240
兽医生物药品	241
免疫程序······	242
亚单位苗	242
布氏杆菌钝化疫苗	242
基因工程苗和人工合成苗	242
实验动物	243
人畜共患疾病	244
牛瘟	245
牛白血病	246
马传染性贫血	246
牛流行热······	247
猪瘟	248
猪细小病毒病	248
猪传染性水疱病	249

猪丹毒	249
仔猪副伤寒	250
猪传染性萎缩性鼻炎	250
猪痢疾	251
猪囊虫病	251
仔猪营养性盆血	252
初生仔猪低血糖病・・・・・・	252
绵羊痒病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	253
犬瘟热	253
狂犬病	254
泛白细胞减少症・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	255
貂阿留申病······	255
兔传染性粘液瘤病	256
兔瘟	256
鸡新城疫	257
马立克氏病	257
鸡传染性腔上囊病	258
小鹅瘟・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	258
鸭病毒性肝炎	259
鸭瘟	260
痘病	261
炭疽	261
破伤风	262
口蹄疫	262
嗜血杆菌病	263
家畜寄生虫病	264

血吸虫病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	265
弓形虫病	266
血矛线虫病	266
绦虫蚴病	266
线虫病	267
鸡球虫病	268
蜱螨病	269
家畜内科病	269
发热	270
水肿	271
家禽嗉囊疾病	272
家畜营养和代谢疾病	272
家畜真菌病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	273
脑病	274
脊髓疾病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	275
心瓣膜病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	275
瘤胃积食・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	275
瘤胃臌气······	276
肺气肿・・・・・・	276
皮肤病	271
尿石症	278
牛创伤性心包炎	278
牛放线菌病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	278
马腹痛	279
尿酸盐中毒	280
肉用仔鸡胸部囊肿	280

啄癖	281
创伤性网胃—腹膜炎	281
农药中毒	282
真菌毒素中毒	282
食盐中毒······	283
尿素中毒	283
亚硝酸盐中毒	284
棉叶棉耔饼中毒	285
菜耔饼中毒	285
兽医外科······	286
四肢病	286
蹄病	286
齿病	287
挫伤	287
兽医产科······	288
驴、马妊娠毒血症	288
产后感染	288
生产瘫痪	289
胎衣不下	289
不孕症	290
隐性乳房炎	290
中兽医诊断方法	291
中兽医外科	291
中兽医方剂	293
中兽医内科	293

目 录

水 产

水产业	294
水产资源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	294
预备资源······	294
渔获率	294
捕捞强度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	295
鱼类摄食强度	295
鱼类生物学测定······	295
水产资源管理	295
禁渔期	296
禁渔区	296
水产养殖业	296
生石灰清塘······	297
漂白粉清塘	297
鱼类人工繁殖	297
鱼苗	298
夏花	298
冬花	298
春花	299
鱼苗培育······	299
鱼种培育	299
池塘养鱼	300
湖泊及河道养鱼	300

网箱养鱼	301
稻田养鱼	301
对虾幼体菌血病	302
对虾幼体真菌病	303
红腿病	303
烂眼病	304
滩涂养殖	304
桥石养殖	304
筏式养殖	305
插竹养殖	305
采壳孢子苗	305
紫菜菜坛养殖	306
紫菜支架式养殖	306
紫菜半浮动筏式养殖	307
紫菜全浮动筏式养殖	307
紫菜黄斑病・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	307
紫菜壶状菌病	308
围网	308
拖网	309
拖风网	309
张网	309
敷网	310
掩网	310
钓渔具	310
围网捕捞······	311
拖网捕捞	311

312
313
313
314
314
314
315
316
316
317
318
319
319
319
320
320
321
321
321
322
322
322
323
323
323
324

目	录	29
鱼油		 324
鱼肝	油	 324

#### 养蜂桑蚕

蜜蜂······ 蜂群······	325
蜂群	326
蜜蜂的良种选育	327
蜜蜂病害和敌害及其防治	328
蜂具和越冬室・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	328
人工分蜂	329
中蜂饲养	329
蜜蜂产品······	330
蜜源植物	330
益虫饲养	331
紫胶虫	331
五倍子蚜	331
白蜡虫	332
桑蚕·····	332
桑蚕催青	333
桑蚕管理	333
桑蚕病虫害及其防治	334
柞蚕	334

矿 冶

采 矿

矿山地质工作	336
矿山水文地质工作	336
矿山工程地质工作	337
矿山环境地质工作	337
矿山测量······	337
露天矿测量	338
岩石物理力学性质······	338
岩体力学	339
岩体应力	339
巷道地压	339
岩爆	340
露天矿采场边坡的稳定性	340
巷道与硐室支护······	340
矿床开采	341
矿床地下开采	341
地下矿床开拓方法	342
地下采矿方法	342
巷道掘进	344
凿岩爆破	345

机械破碎岩石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	346
热力破碎岩石	347
水射流破碎岩石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	347
矿床露天开采	348
露天矿开拓	348
露天矿采剥方法	348
露天矿生产工艺	348
露天矿水力开采	351
矿山运输······	352
矿山提升	352
矿山供电······	353
矿山设备遥控······	353
矿山设备自动控制	353
矿山集中监控	354
矿石品位快速测定仪	354
矿山压气供给	354
爆破安全技术・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	355
矿山排水	356
矿山防水	356
矿井防灭火	357
矿山救护······	357
矿山安全出口	358
泥石流防治	358
矿山安全管理	359
矿山事故的分析预测	359
矿山机电安全······	359

矿井通风与防尘	360
矿山大气污染防治	361
矿山水污染防治	361
矿山噪声防治	362
矿山固体废弃物处理	362
爆破震动控制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	362
爆破空气冲击波控制······	363
地面沉降和塌陷的防护	363
矿山土地复垦	364
矿山景观治理	364

选 矿

原矿	365
选矿	365
重力选矿······	366
磁力选矿	366
静电选矿	366
浮游选矿	366
手选	366
化学选矿······	366
离子浮选	367
细菌选矿······	367
粗选作业	367
精选作业	367

扫选作业	368
选矿流程图	368
选矿技术指标······	369

冶 金

冶金工业	369
火法冶金	370
湿法冶金······	370
电冶金······	371
真空冶金······	371
等离子冶金	371
喷射冶金	372
造锍熔炼······	372
氯化冶金······	373
熔盐电解・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	373
浸取	373
水溶液电解	374
溶剂萃取	374
金属热还原······	375
区域熔炼······	375
非铁金属	375
有色金属······	376
再生有色金属	376
重金属	377

贵金属	377
稀有金属・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	378
难熔金属	378
稀散金属・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	378
稀土金属・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	379
放射性金属	379
半金属	379
鼓风炉冶炼	380
闪速炉熔炼······	380
铜的冶炼······	381
铅的冶炼	381
锌的冶炼	381
锡的冶炼······	382
锑的冶炼	382
镍的冶炼	382
钴的冶炼	383
铬的冶炼	383
锰的冶炼	383
铝的冶炼	384
镁的冶炼······	384
锂的冶炼	384
钨的冶炼	385
钼的冶炼	385
钒的冶炼	385
铌的冶炼	386
钛的冶炼	386

锗的冶炼	387
硒的冶炼	387
镓的冶炼	387
铈的冶炼······	388
铀的冶炼	388
硅的冶炼	388
铁和钢	389
钢铁联合企业	389
高炉炼铁······	390
高炉炼铁原料	390
烧结	391
团矿	391
高炉产品	391
非高炉炼铁	391
海绵铁	392
铁水预处理	392
转炉炼钢······	392
复合吹炼转炉炼钢······	393
平炉炼钢	393
电弧炉炼钢	394
感应炉熔炼	394
炉外精炼······	394
特种冶炼	395
电渣重熔	395
真空电弧自耗重熔	396
炉渣	396

连续铸钢	396
钢锭浇注	397
镇静钢······	397
沸腾钢	397
压力浇铸······	398
真空铸锭······	398
铁合金	398
铁合金冶炼······	399
矿热炉冶炼	400
锰铁	400
硅铁	401
铬铁	401
钨铁	401
钼铁	402
钒铁	402
铌铁	403
硅锰合金······	403
硅钙合金	403
硅铝铁	404
稀土铁合金······	404

## 金属材料

金属材料的形变和成形技术	404
相图	405

固溶体	405
中间相	406
金属的同素异构现象······	406
固态相变	407
金属的热处理······	407
金属材料的表面硬化······	408
择优取向	408
金属材料的力学性能	408
金属材料的物理性能	409
力学性能检测	409
无损检测······	409
金相学	410
光学金相显微术	410
定量金相术······	410
合金结构钢	411
弹簧钢	411
钢筋钢	411
轨钢	412
工具钢	412
低温钢·····	412
轴承合金······	412
粉末冶金合金······	413
高温合金	413
弹性合金	414
电性合金	414
膨胀合金	414

软磁合金	415
硬磁合金······	415
非晶态合金	416
人体用金属材料	416
金属燃料	416
金属腐蚀	417
金属氧化	417
热腐蚀	418
化学腐蚀	418
电化学腐蚀······	418
	419
	419
点腐蚀	420
腐蚀疲劳·······	420
晶间腐蚀	421
金属在自然环境中的腐蚀······	421
工业介质中的腐蚀	421
之並,	421
度????	
	422
不锈钢·······	422
耐腐蚀合金	422

### 耐火材料

耐火材料	423
	120

硅质耐火制品	424
白云石质耐火制品······	424
镁质耐火制品	424
高铝质耐火制品	424
粘土质耐火制品	425
碳质耐火制品	425
纯氧化物耐火材料	425
非氧化物耐火材料	
轻质(绝热)耐火材料	426
耐火纤维材料	426
耐火混凝土	
金属陶瓷······	427

# 机械工程

### 机械工程原理

机械	428
机器	428
机构	429
标准化	429
仪器仪表	429
零件	430
部件	430

标准件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	430
机械制图	430
视图	431
剖视图	431
零件图	432
装配图	432
轴测图	433
画法几何	433
正投影	434
斜投影	434
中心投影	434
截交线	434
相贯线······	434
展开图······	434
计算机绘图	435
载荷······	435
应力	435
强度	436
硬度	436
表面强化	437
加工硬化	437
疲劳······	437
机械原理······	438
运动链	438
运动副	438
机构自由度······	439

平面连杆机构	439
凸轮机构	440
差动机构······	440
棘轮机构	440
间歇运动机构	441
机械零件······	441
轴	442
活塞	442
杠杆	442
滑轮	443
紧固件	443
联接	443
铆接	443
焊接	444
联轴器······	444
离合器	445
制动	445
制动器	445
轴承	446
滑动轴承	446
滚动轴承······	446
密封	447
静密封	447
动密封	447
弹簧	448
游丝	448

调速器······	448
传动比·····	449
机械传动······	449
带传动	449
链传动	450
摩擦轮传动	450
齿轮	450
轮系	451
变速器·····	451
减速器	451
圆柱齿轮传动	452
螺旋传动······	452
谐波齿轮传动	453
蜗杆传动	453
液压传动	454
液力传动	454
气压传动	454
射流	455
机械振动······	455
响应	456
自由振动	456
防振措施・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	457
滑动摩擦······	457
滚动摩擦······	458

### 机械制造工艺及设备

切削加工	458
金属切削原理	459
加工余量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	460
切削液	460
车削	460
铣削	461
刨削	461
磨削	461
钻削	461
插削	461
拉削	462
镗削	462
铰削	462
锯削	462
研磨	463
珩磨	463
抛光	463
超精加工	463
齿轮加工	464
螺纹加工······	464
花键加工	465
钳工	466

43

计算机辅助制造	466
机械装配・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	466
机床	467
车床	467
铣床	468
刨床	468
磨床	468
钻床	468
镗床	469
插床	469
拉床	469
齿轮加工机床	469
螺纹加工机床······	470
花键加工机床······	470
刻线机	471
仿形机床・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	471
组合机床・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	472
数字控制机床	472
仪表机床	472
自动加工中心	473
自动生产线	473
柔性制造系统	473
工业机器人	474
机床附件	475
卡盘	475
吸盘	475

弹簧夹头	475
回转工作台	476
分度头	476
刀具	477
车刀	477
铣刀	477
铰刀	478
拉刀	478
刨刀	478
钻头	478
砂轮	479
镗刀	479
齿轮加工刀具	479
螺纹加工刀具	480
钳工工具	480
铸造	480
铸型	481
砂型铸造	481
壳型铸造	481
熔模铸造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	482
金属型铸造••••••••••••••••••••••••••••••••••••	482
离心铸造······	482
冲天炉	482
混砂机	483
造型机	483
造芯机	483

锻压	484
塑性变形	484
锻造	484
自由锻	485
模锻	485
冷镦	485
挤压	486
成形轧制	486
辊锻	486
冲压	487
冲裁	487
弯曲	487
拉伸	488
胀形	488
锻压机械	488
锻锤	489
机械压力机······	489
液压机	489
水压机	490
焊接	490
焊接材料	491
焊接设备	491
焊接方法	492
气焊	492
手工电弧焊·······	492
钎焊	493

电子束焊	493
铝热焊	493
高频焊	494
电阻焊······	494
摩擦焊	495
冷压焊	495
堆焊	495
水下焊	496
热切割	496
气割	496
电弧切割	497
等离子弧切割	497
电火花加工	498
电解加工······	499
电解磨削	499
超声加工	499
激光加工	500
电子束加工	500
喷射加工	501
化学加工	501
电铸······	502
金属热处理	503
整体热处理	503
退火	
正火	504
淬火	504

回火	504
时效处理	504
调质	505
表面热处理······	505
火焰淬火······	505
感应加热热处理	506
化学热处理······	506
渗氮	507
渗碳······	507
材料保护	507
金属覆层	508
电镀	508
金属喷涂	509
有机覆层	509
无机覆层	510
表面氧化	510
发蓝	510
铝的阳极氧化	511
铜的氨液氧化	511
工业炉	512
室式炉	512
电阻炉	512
盐浴炉	513
真空炉	513
感应炉	514

#### 仪器仪表

量块	515
线纹尺	515
游标量具······	515
千分尺	516
钟表式百分表······	516
杠杆齿轮式测微仪	517
扭簧测微仪 ······	517
光学计	517
测长仪与测长机	518
万能工具显微镜	518
投影仪	519
电感测微仪	519
干涉仪	520
光学分度头	520
测角仪	520
光栅式单啮仪	521
自准直仪	521
水平仪	521
圆度仪······	522
三坐标测量机 ······	522
温度计	523
电子计数测速表	524

离心式转速表	524
流量计	525
振动片粘度计	525
衡器	526
天平	526
砝码	527
弹簧式案秤	527
单标尺游砣增砣案秤	527
材料试验机	528
电阻应变仪	528
硬度计	529
球形光度计	530
色度测量仪	530
色温计	530
听力计	531
声级计	531
超声诊断仪	531
照射量计	532
浓度计	532
湿度计	532
酸度计	533
望远镜	533
天文望远镜······	534
水准仪	534
经纬仪	534
光学测距仪	535

电磁波测距仪	535
差热分析仪······	536
色谱仪·····	536
质谱仪	536
光谱仪	537
分光光度计	537
荧光分析仪	537
X 射线衍射仪	538
电子能谱仪	538
电子探针显微分析仪	539
核磁共振波谱仪	539
复式显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	540
暗视场显微镜	540
红外与紫外显微镜	540
偏光显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	540
荧光显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	540
干涉显微镜	541
相差显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	541
手术显微镜	541
金相显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	541
视频显微镜・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	541
透射电子显微镜······	541
扫描电子显微镜	542
光学电子显微镜 ····································	543
液体膨胀式体温计	543
液晶体温计······	543

袖带式血压计	544
自动血压测量仪	544
钟罩式肺活量计	545
钟罩式呼吸代谢率测定仪	545
超声多普勒血流测试仪	545
核磁共振血流量仪	546
眼压计	547
非接触式眼压计	547
检眼镜	548
裂隙灯显微镜	548
眼底照像机	548
验光仪	549
内窥镜	549
红外热像仪	550
超声断层显像仪	551
超声多普勒检测仪	551
微波治疗仪	552
透视摄影 X 射线仪	552
治疗 X 射线仪	553
电子计算机 X 线体层摄影仪	554
数字式 X 线减影血管造影仪	554
发射型计算机断层摄影仪	555
核磁共振计算机体层摄影仪	556
激光流式细胞计	556
温度测量仪表······	557
压力测量仪表	558

流量测量仪表	558
/// 重/// 重// K	
机械量测量仪表······	
流程分析仪器	560
显示仪表	561
调节仪表	561
执行器	562
工业控制计算机·······	
上业 定向 り 昇がい いいいい いいい いいいい いいいい いいい いいい	56Z

### 起重运输机械

钢丝绳······	563
吊具	563
链条	563
轨道	564
输送带	564
千斤顶······	
- / · / · / · · · · · · · · · · · · · ·	
^{起重/4}	
电葫芦	
电动架空单轨起重机	
吊运小车	
桥式起重机······	567

龙门起重机······	568
锤式臂架起重机	569
门座起重机	569
塔式起重机	569
自行式起重机	570
升降台	570
电梯	571
带式输送机······	571
悬挂输送机······	572
振动输送机······	573
螺旋输送机······	573
自动扶梯······	574
自动人行道	574
气力输送机	574
装载机	575
单斗装载机	575
牵引车	576
叉车	576
跨车	577
矿车	577
推土机	577
铲运机	578
平地机	578

#### 木工机械

手动进料木工圆锯机	579
吊截锯······	579
细木工带锯机 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	579
排锯机	580
万能木工圆锯机	580
木工平面刨床	580
单面压刨床	581
双面压刨床	581
四面刨床	581
刨光机	581
木工车床	582
木工铣床	582
木工钻床	583
榫槽机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	583
单头直榫开榫机	584
双头直榫开榫机	584
燕尾榫开榫机	584
梳齿榫开榫机	584
裁口机	585
磨光机	585
木工装配机	586

### 矿山机械

凿岩机	586
潜孔钻机······	586
平巷掘进机	587
天井钻机	588
装岩机	588
装运机	588
矿井提升机	589
采煤机	589
牙轮钻机······	590
单斗挖掘机	590
筛分机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	591
跳汰机	591
分选机	592
浮选机	592
脱水机械	593
浓缩机	593
过滤机	593
多斗挖掘机	594

### 化工机械与设备

搅拌设备······	594
桨式搅拌器	595
锚式搅拌器	595
推进式搅拌器	595
涡轮式搅拌器	596
反应器······	596
搅拌式反应釜······	597
固定床反应器	597
流化床反应器	597
沸腾床反应器	598
管式反应器	598
高压釜	598
搅拌式聚合釜······	599
合成塔	599
焙烧炉	599
炼焦炉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	599
煤气发生炉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	600
裂解炉	600
换热器	601
间壁式换热器······	601
蓄热式换热器	601
混合式换热器	602

蒸发器	602
冷凝器	602
结晶器	603
蒸发式结晶器	603
真空结晶器······	603
冷却式结晶器	604
回转结晶器······	604
塔式结晶器······	605
塔设备	605
精馏塔······	605
吸收塔	606
解吸塔	606
萃取塔······	607
填充塔······	607
板式塔	608
气体净制	608
百叶窗式除尘器······	608
离心洗涤器	609
机械洗涤器······	609
电除尘器	610
沉降器	610
废热锅炉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	611
固定平管板式废热锅炉	611
U 型管式废热锅炉	611
插入管式废热锅炉	612
水管式废热锅炉	612

火管式废热锅炉	612
烟道式废热锅炉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	612
离心机	613
间歇式离心机	613
连续式离心机	614
高速离心机	614
过滤式离心机	614
沉降式离心机	614
分离式离心机	615
过滤设备	615
过滤机	615
粉碎机械・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	616
破碎机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	616
颚式破碎机	617
锤式破碎机	617
圆锥破碎机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	618
辊式破碎机	618
反击式破碎机	618
轮碾机	619
球磨机	619
胶体磨	619
压缩机	620
活塞式压缩机	620
螺杆式压缩机	621
滑片式压缩机	621
离心式压缩机	622

轴流式压缩机	622
膜式压缩机	623
低压压缩机	623
中压压缩机	623
高压压缩机	624
超高压压缩机	624

### 建筑机械

压实机械	624
辗压式压实机械	625
冲击式压实机械	625
振动式压实机械	625
平地机	626
桩工机械	626
打桩机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	627
压桩机	627
振动沉桩机	628
灌注桩钻孔机	628
拔桩机	629
钢筋加工机械	630
混凝土搅拌机	630
混凝土输送泵	630
混凝土喷射机	631
混凝土输送车	631

混凝土振实机械	632
装修机械	632
抹灰机械	633
喷射机械 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	633
砂浆喷涂机	634
喷浆机	634
涂料喷涂机	634
地面装修机	634
沥青喷洒机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	635
沥青混凝土摊铺机······	635
水泥混凝土路面铺筑机械	635
碎石摊铺机······	636

### 农林牧渔机械

农林牧渔机械······	636
农业机械	636
农业机械化	637
农业动力	637
柴油机	638
汽油机	638
电动机······	638
农业机械分类	639
耕地机械・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	639
整地机械	640

插种机械······	641
播秧机械 ••••••	641
中耕机械・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	642
植保机械	642
排灌机械	643
收割机械	644
脱粒机械・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	645
牧草收割及饲料加工机械	645
农田基本建设机械	646
林业机械······	647
营林机械······	648
采伐机械······	648
运输机械······	648
加工机械・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	648
畜牧业机械•••••••	648
牧草补播机······	649
牧草收获机械······	649
牧草压捆机······	650
家畜家禽饲养设备······	650
家畜家禽屠宰机械······	651
饲料加工机械	651
牛奶冷却设备	652
奶油分离机······	652
剪毛机	653
水力挖塘机组	653
增氧机	654

颗粒饲料机	654
活鱼运输车······	654
织网机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	655
垂直探鱼仪	655
水平探鱼仪	655
定位仪	655
网位仪	656
鱼糜制品机械······	656
渔船	656

# 动力工程

### 热力工程

热力工程	658
物质的热物理性质······	658
比热	658
比热比	659
体膨胀系数	659
普朗特数	659
热力平衡	659
热力状态	659
比容	659
~ _ 焓······	
	000

熵	660
状态方程	660
热力过程	660
多变过程	660
正向循环	661
卡诺循环	661
奥托循环	661
狄塞尔循环	662
斯特林循环······	662
布雷敦循环	662
郎肯循环	662
逆向循环	662
熵增加原理	662
能量贬值原理	662
工质	663
混合气体	663
湿空气	663
露点	663
实际气体	664
范德瓦尔斯方程······	664
水蒸汽	664
水蒸汽的汽化潜热	664
水蒸汽图表	665
气体和蒸汽的绝热流动过程	665
喷嘴与扩压管	666
气体和蒸汽在喷嘴和扩压管中的流动	666

临界流速······	666
临界压比	666
引射器	666
节流过程	667
热传导	667
傅立叶定律	667
热传导率	668
热阻	668
热扩散率	668
对流换热	668
牛顿冷却公式	669
对流换热系数	669
沸腾换热	669
凝结换热	669
热管	670
辐射换热	670
黑体与灰体	670
黑度	671
	671
辐射角系数	671
换热器	671
~~~~~= 管壳式换热器······	672
加片管式换热器······	673
螺旋板换热器	673
板翅式换热器······	674
	UII

热工测量

热工测量	675
压力测量	675
液柱式压力计	676
弹簧管压力表	676
位移式压力变换器	676
电容式压力变换器	677
电感式压力变换器	677
应变式压力变换器	677
电气式压力传感器	678
流量测量······	678
节流式流量计	679
涡轮流量计	679
质量流量计	680
温度测量	680
热电偶温度计	681
热电阻温度计	681
光学高温计与光电高温计	682
全辐射高温计和部分辐射高温计	682
光电比色高温计	683
P-N 结温度传感器	683
石英温度传感器	683
热流计	684

蒸气动力工程

684
685
686
686
686
687
687
687
688
688
688
689
689
690
690
691
691
692
692
692
693
694

汽轮机控制系统	694
凝汽器	695
蒸汽机	695
蒸汽动力装置······	696
提高蒸汽动力循环热效率的途径	696
核动力装置······	697
燃气—蒸汽联合循环装置	697

内燃机工程

内燃机工程	698
内燃机	698
往复活塞式内燃机······	699
内燃机总体构造	700
内燃机曲轴连杆机构	700
活塞	700
活塞环	701
连杆	701
曲轴	701
飞轮	702
轴瓦	702
气缸工作容积	703
燃烧室容积	703
压缩比	703
内燃机配气机构	703

气门组	704
气门导管	704
气门弹簧	704
凸轮轴	705
配气相位	705
气门间隙	705
内燃机润滑系统	706
内燃机润滑油	707
机油泵	707
机油滤清器······	707
机油散热器······	708
内燃机冷却系统	708
自然循环冷却系统	708
强制循环冷却系统	709
水泵	709
冷却水散热器	710
冷却风扇	710
节温器	710
内燃机供给系统	711
空气滤清器······	711
内燃机起动装置	712
起动电动机	712
起动操纵机构	713
起动离合机构	713
起动辅助装置	713
内燃机平衡分析	714

内燃机工作循环	714
内燃机示功图	714
四冲程内燃机	715
二冲程内燃机	715
横流换气	716
回流换气	716
直流换气	717
曲轴箱扫气	717
内燃机工作循环参数	717
内燃机性能指标	717
平均指示压力	718
指示功率	718
指示热效率······	718
指示燃料消耗率	718
空燃比	718
燃空比	718
	719
~ 充气效率······	719
最高燃烧压力	719
泵损失⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	719
机械损失功率	719
有效功率	
平均有效压力	720
升功率······	720
//	
70.1////////////////////////////////////	
	140

有效燃料消耗率	720
内燃机热平衡	721
内燃机特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	721
负荷特性······	722
速度特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	722
螺旋桨特性······	722
调速特性······	722
万有特性······	723
内燃机扭矩储备系数	723
内燃机增压	723
机械增压······	723
惯性增压······	724
气波增压······	724
废气涡轮增压······	724
复合增压······	725
内燃机噪声	725
内燃机排气净化	726
汽油机排污防治措施······	726
柴油机排污防治措施······	727
曲轴箱强制通风······	727
催化反应器······	727
废气再循环······	729
非扩散红外分析仪	730
氢火焰离子型分析仪	730
化学发光分析仪	730
滤纸式烟度计	731

透光式烟度计	731
风冷内燃机······	731
煤气机	732
旋转活塞式内燃机······	732
自由活塞式内燃机	733
汽油机	733
汽油机燃料	734
辛烷值	735
燃烧室形状	735
L 型燃烧室 ······	736
楔形燃烧室	736
浴盆形燃烧室······	736
半球形燃烧室	736
汽油机正常燃烧	737
汽油机爆震燃烧······	737
汽油机分层燃烧······	738
汽油机供给系······	738
化油器供油	738
化油器	739
车用化油器构造	739
多腔化油器	740
~加速10.7 m 汽油泵	
, ////////////////////////////////////	741
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	741
汽油机点火系	742
点火提前角	742 742
	144

点火正时······	743
蓄电池点火系	743
点火线圈	743
分电器	744
火花塞······	744
磁电机点火系	745
晶体管点水系	745
电容储能式点火系	746
小型汽油机······	746
摩托车汽油机	747
汽车用汽油机····································	747
船用挂机	749
柴油机	749
朱油机燃料······	749
未 / / / / / / / / / · · · · · · · · · ·	
	750
柴油机燃烧系	750
柴油机混合气形成······	751
导气屏进气门	751
切向气道	751
螺旋气道·······	751
柴油机燃烧室	752
直接喷射式燃烧室	752
涡流室式燃烧室	752
预燃室式燃烧室	753
球形油膜燃烧室	753
柴油机供油系	754

柱塞式喷油泵	754
分配式喷油泵······	755
柴油机供油提前角······	755
柴油机喷油提前角······	755
喷油规律	756
喷油泵速度特性	756
柴油机喷油器······	756
轴针式喷油器	757
孔式喷油器	757
高压油管	757
泵喷嘴	757
内燃机调速器	757
单制式调速器	758
两制式调速器	758
全制式调速器	758
农业用柴油机	758
工程机械用柴油机	759
汽车用柴油机······	759
机车用柴油机······	760
船用柴油机······	760
燃气轮机	760
燃气轮机循环	761
简单循环	761
回热循环······	761
复杂循环	762
闭式循环	762

燃气轮机总体构造	763
压气机·····	763
燃气轮机燃烧室	763
单管燃烧室	764
分管形燃烧室	764
环形燃烧室	764
环管形燃烧室	765
液体燃料喷嘴······	765
气体燃料喷嘴	765
燃气轮机点火器	766
燃气涡轮	766
涡轮冷却	767
燃气轮机变工况性能	767
燃气轮机控制系统	768
调节系统······	768
操纵系统	769
保安系统	769
燃气轮机起动设备	770
发电用燃气轮机	770
工业用燃气轮机	771
船用燃气轮机······	771
车辆用燃气轮机······	771
机车用燃气轮机······	772
航空用燃气轮机······	772
复合式发动机······	773
燃气复合式发动机······	773

机械复合式发动机	773
联合联系的复合式发动机	774
燃气发生器式复合式发动机	774

其他动力机械

水轮机	775
水轮机型号	775
水轮机的基本工作参数	776
冲击式水轮机	777
混流式水轮机	777
轴流式水轮机	778
贯流式水轮机	778
斜流式水轮机	778
水泵水轮机	779
水轮泵	779
风力机械······	780

电子工业

电子工业	•• 781
------	--------

电工材料

电热材料	781
金属电阻材料······	782
电磁线·····	782
漆包线	783
磁性材料	783
铁氧体磁性材料······	783
软磁材料	784
永磁材料	784
磁芯	784
天线磁棒	784
绝缘浸渍纤维······	785
电工绝缘用纸和纸板	785
绝缘板	785
云母板	785
印刷电路板(复铜箔层压板)	786
过红外电热管、电热板	786
焊料	786
助焊剂	786

电子元件、器件及部件

电阻器	787
电阻器的色标法	788
碳膜电阻器(RT)	789
金属膜电阻器(RS)	790
合成型电阻器	790
金属玻璃釉电阻器(RT)	790
片状电阻器(RI)	790
线绕电阻器(RX)	790
熔断电阻器	791
敏感电阻器	791
光电阻器	792
电位器	792
纸介与金属化纸介电容器	793
塑料薄膜电容器······	793
云母电容器	794
瓷介电容器······	794
玻璃釉电容器	795
电解电容器	795
可变电容器	795
电感元件	796
变压器	796
传输线变压器	796

阻抗匹配	797
阻抗变换电路	797
继电器	797
电磁继电器······	798
电池	798
蓄电池·····	799
微型电池	799
太阳能电池	800
开关	800
固态自动光开关	800
光电阻断开	801
场效应管······	801
稳压二极管	802
变容二极管	802
瞬变电压抑制二极管(TVP)	802
发光二极管(LED) ······	803
变色发光二极管	803
发光二极管数码显示器	804
发光二级管电平显示器	804
多位显示屏	804
辉光数码管	805
荧光数码管······	805
光电效应晶体管(PHOTOFET) ····································	805
光触发可控硅	805
换能器	806
电真空器件	806

电子束管	807
电子管······	807
显像管	808
光敏管	808
示波管	808
阴极射线示波管(CRT)	809
充气管	809
石英谐振器	809
石英晶体滤波器	810
陶瓷滤波器	810
声表面波滤波器	810
可控硅(SCR)·······	811
二端双向可控硅(DIAC)	811
三端双向可控硅(TRIAC)	812
单结晶体管(UJT)····································	812
V—MOSFET ······	812
拾音器	813
扬声器	813
	010

电工及电子电路

克希荷夫第一定律	814
克希荷夫第二定律······	
迭加定理	815
等效电源定理······	815

戴维南定律	816
诺顿定理	816
右手螺旋定则	816
弗来明右手定则	816
弗来明左手定则	817
集总参数电路······	817
等效电路······	817
信号	817
系统	818
确定性信号······	818
随机信号······	818
零状态响应	819
零输入响应	819
信号流图······	819
均匀抽样定理······	819
有效值	820
平均值	820
频率与周期・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	820
功率	820
功率匹配	821
有功功率	821
无功功率	821
视在功率	821
功率因素	822
千瓦小时	822
零点与零线	822

线电压与相电压	822
电能	823
ub(微巴)	823
Pa(帕)	823
分贝 (dB) ••••••	823
0dBu ·····	824
0dBm ·····	824
灵敏度	824
选择性	824
通频带	825
频率响应	825
波特图	825
线性失真	826
非线性失真	826
增益—带宽积	826
晶体管混合 π 型等效电路 ·······	826
特征频率 f _T ······	827
谐振回路	827
放大器······	827
反馈放大器······	828
场效应管放大器······	829
双栅 MOS 场效应管放大器	829
差动放大器······	829
运算放大器······	830
互补对称功率放大器	831
OTL 电路 ······	831

BTL 电路 831 丙类放大器 832 振荡器 832 三点式 LC 振荡电路 833 雪牛菜振荡器 833 考毕兹振荡器 833 方並泼振荡器 833 方草山淡振荡器 834 万英晶体振荡器 834 石英晶体振荡器 834 万美市市振荡器 835 多谐振荡器 836 多谐振荡器 836 多谐振荡器 835 多谐振荡器 836 夏谐振荡器 836 夏谐振荡器 837 包容振荡器 836 夏山振荡器 837 包容振荡器 836 夏山振荡器 837 包容振荡器 837 包容振荡器 836 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	OCL 电路 ···································	831
丙类放大器······ 832 振荡器······ 832 三点式 LC 振荡电路····· 833 雪中转莱振荡器····· 833 考毕兹振荡器····· 833 考比波振荡器····· 834 石英晶体振荡器····· 834 万美鼠本振荡器····· 834 万美晶体振荡器····· 835 客皆晶体振荡器····· 835 多谐振荡器····· 835 多谐振荡器····· 835 多谐振荡器····· 835 多谐振荡器····· 835 多谐振荡器····· 835 国振荡器····· 836 「「李检波器····· 837 包络检波器····· 836 同步检波器····· 836 電频器····· 836 電频器····· 837 電频器····· 836 電频器····· 836 電频器····· 836 電频器····· 837 電频器····· 836 電频器····· 837 電频器····· 836 電频器····· 837 電频器····· 836 電频器····· 837 電频器····· 838		
振荡器 832 三点式 LC 振荡电路 832 哈特莱振荡器 833 考毕兹振荡器 833 专拉泼振荡器 833 克拉泼振荡器 834 石英晶体振荡器 834 石英晶体振荡器 834 石英晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 835 RC 振荡器 835 多谐振荡器 835 医控振荡器 835 国振荡器 836 「如率准确度 836 滤波器 837 包络检波器 837 包络检波器 836 電频器 836 電频器 836 電频器 836 電频器 837 電频器 836 電频器 837 電频器 836 電频器 837		831
三点式 LC 振荡电路 832 哈特莱振荡器 833 考毕兹振荡器 833 克拉泼振荡器 833 西勒振荡器 834 石英晶体振荡器 834 石英晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 834 双音晶体振荡器 834 双音晶体振荡器 835 87 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 夏階線 38 835 夏階線 38 836 東空振荡器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 836 電步检波器 837 空频器 838 空频器 839 電频器 839 電频器 839 電频器 839 電振荡器 839 電振荡器 839 電振荡器 839 電振荡器 839 電振荡器 839 電振荡器<		832
哈特莱振荡器 833 考毕兹振荡器 833 克拉泼振荡器 834 西勒振荡器 834 石英晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 834 万音晶体振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 方面散振荡器 835 京谐振荡器 835 夏谐振荡器 835 夏谐振荡器 835 夏谐振荡器 835 夏谐振荡器 835 夏谐振荡器 836 夏谐振荡器 836 夏音晶体振荡器 836 夏音晶体振荡器 836 夏音晶体振荡器 836 夏音振荡器 836 夏音振荡器 836 夏音振荡器 836 夏音振荡器 836 夏音振荡器 836 夏音振荡器 837 包含检波器 838 夏赤船 836 臺赤船 837 夏季松波器 838 臺雪振器 839	振荡器	832
考毕茲振荡器 833 克拉泼振荡器 834 西勒振荡器 834 石英晶体振荡器 834 泛音晶体振荡器 834 天主电容振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 836 方面振荡器 836 夏阳振荡器 836 國軍准确度 836 憲波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 836 同步检波器 836 電频器 836 電频器 837 電频器 836 電力 837 包络 838 同步检波器 838 電力 836 電力 837 包 838 電力 837 包 838 電力 836 電力 837 電力 838 電力 836 電力 837 <t< th=""><th>三点式 LC 振荡电路 ······</th><th>832</th></t<>	三点式 LC 振荡电路 ······	832
 克拉泼振荡器····· 833 西勒振荡器···· 834 石英晶体振荡器···· 834 万音晶体振荡器···· 835 ア关电容振荡器···· 835 多谐振荡器···· 836 多谐振荡器···· 837 瓦控振荡器···· 836 频率准确度···· 837 包络检波器···· 837 包络检波器···· 836 富频器···· 837 空频器···· 836 塞频器···· 837 25 振频器···· 836 25 36 37 38 38 38 38 39 39 39 30 30 31 32 33 34 34 35 35 36 37 38 39 39 30 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 39 30 30 31 32 33 34 34 35 35 36 36 37 38 39 39 30 30 31 32 33 34 34 35 35 36 36 37 38 39 39 30 30 31 32 34 35 35 36 36 37 38 39 39 30 30 31 32 34 35 35 36 36 37 38 39 39 30 30 31 32 32 34 35 35 36 37 38 38 39 39 30 31 32 34 35 35 36 37 36 36 37 38 38 39 39 30 31 32 32 34 35 35	哈特莱振荡器······	833
西勒振荡器 834 石英晶体振荡器 834 泛音晶体振荡器 834 开关电容振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 方阻振荡器 836 频率准确度 836 频率准确度 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 836 軍频器 836 鉴频器 837 包络检波器 836 電频器 836 電频器 837 包括 836 電振振器 837 包括 837 包括 836 電振器 837 電振器 836 電振器 837 電振器 836	考毕兹振荡器······	833
西勒振荡器 834 石英晶体振荡器 834 泛音晶体振荡器 834 开关电容振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 方阻振荡器 836 频率准确度 836 频率准确度 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 836 軍频器 836 鉴频器 837 包络检波器 836 電频器 836 電频器 837 包括 836 電振振器 837 包括 837 包括 836 電振器 837 電振器 836 電振器 837 電振器 836	克拉泼振荡器······	833
泛音晶体振荡器 834 开关电容振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 多谐振荡器 835 原控振荡器 836 魚阻振荡器 836 魚口振荡器 836 小率准确度 836 「調波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包指振荡器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包約 838 電影 837 包約 837 包約 837 包約 837 包約 837 包約 837 包約 838 電力 837 包約 838 電力 837 包約 838 電力 838 空频器 839 混频器 839 空频器 839 混频器 839 空频器 840	西勒振荡器	834
开关电容振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 互控振荡器(VCO) 835 负阻振荡器 836 频率准确度 836 滤波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 838 同步检波器 838 寡類器 838 夏频器 839 裏頻器 839 第50 839 第51 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 <tr< th=""><th>石英晶体振荡器</th><th>834</th></tr<>	石英晶体振荡器	834
开关电容振荡器 835 RC振荡器 835 多谐振荡器 835 互控振荡器(VCO) 835 负阻振荡器 836 频率准确度 836 滤波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 837 包络检波器 838 同步检波器 838 寡類器 838 夏频器 839 裏頻器 839 第50 839 第51 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 839 <tr< th=""><th>泛音晶体振荡器······</th><th>834</th></tr<>	泛音晶体振荡器······	834
RC振荡器 835 多谐振荡器 835 国控振荡器(VCO) 835 负阻振荡器 836 频率准确度 836 频率准确度 836 均率准确度 836 均率准确度 836 均率准确度 837 巴特沃茲滤波器 837 包络检波器 837 包络检波器 838 電步检波器 836 室频器 839 混频器 839 混频器 840		835
多谐振荡器····· 835 压控振荡器(VCO) 835 负阻振荡器····· 836 频率准确度····· 836 频率准确度····· 837 短特沃兹滤波器···· 837 包络检波器····· 837 包络检波器····· 838 同步检波器····· 838 室频器····· 839 混频器····· 839 混频器····· 839 混频器····· 839 混频器····· 839 影響 839 25 839 840 839 840 840		
压控振荡器(VCO)		
负阻振荡器 836 频率准确度 837 滤波器 837 巴特沃兹滤波器 837 包络检波器 838 同步检波器 838 室频器 839 混频器 839 混频器 839 泉频器 839 空频器 839 名40 839 泉频器 839 泉频器 839 泉频器 839 840 839 840 840		
 频率准确度		
 滤波器····································		
巴特沃兹滤波器····· 837 包络检波器···· 838 同步检波器···· 838 鉴频器···· 839 鉴相器··· 839 变频器··· 839		
 包络检波器······ 838 同步检波器····· 838 鉴频器····· 839 鉴相器····· 839 变频器····· 839 混频器···· 840 		
 同步检波器・・・・・・ 鉴频器・・・・・・ 鉴相器・・・・・・ 変频器・・・・・・ 認望 混频器・・・・・ 839 839 839 839 839 839 839 839 840 		
鉴频器······ 839 鉴相器····· 839 变频器····· 839 混频器···· 840		838
鉴相器······ 839 变频器····· 839 混频器····· 840	同步检波器	838
变频器······ 839 <mark>混频器·····</mark> 840	鉴频器	839
混频器······ 840	鉴相器	839
	变频器	839
	混频器	840
		840

电压源	840
电流源	841
受控电源······	841
稳压电源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	841
串联反馈式稳压电源	841
开关式稳压电源	842
直流变换型电源	842
模拟乘法器······	842
功率合成	843
功率分配	843
整流器	843
DC—DC 转换器······	844
稳压器	844
比较器	844
迟滞比较器	845
CMOS 集成运放 ····································	845
开关电容电路	846
BCD 码 ······	846
ASCII 码	846
格雷码	846
摩根定律	847
卡诺图	847
门电路	847
TTL i]	848
三态门(TSL)	848
集成注入逻辑门 (I ² L)	848

全加器	849
编码器······	849
译码器	849
触发器	850
RS 触发器	850
JK 触发器 ······	851
D 触发器	851
计数器	852
存贮器······	852
采样定理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	853
A/D 转换器	853
D/A 转换器	853
网络	854
二端网络	854

广播与电视

有线电广播	854
无线电广播······	855
调幅广播	855
调频广播	855
调制	855
解调	856
脉冲编码调制(PCM)	856
增量调制	856

ASK 信号 ······	857
FSK 信号 ······	857
PSK 信号 ······	857
自动增益控制(AGC)	857
自动频率控制(AFC)	858
锁相环路(PLL) ···································	858
锁相频率合成法	858
噪声	859
信号噪声比	859
噪声系数	859
噪声温度	860
级联网络噪声	860
超外差收音机	861
单片收音机	861
卡拉 OK	862
立体声	862
调频立体声广播	862
电视	863
有线电视	864
彩色电视	864
三基色原理	865
彩色三要素	865
相加混色	865
电视频道	866
电视摄象机	866
彩色电视制式	866

彩色全电视信号	867
PAL 解码方式 ····································	867
天线共用器······	868
电视重影······	868
调谐器	868
扫描	869
隔行扫描	869
偏转线圈······	869
高压包	870
亮度延迟线	870
梳状滤波器	870
自动消磁······	870
亮度控制······	871
对比度控制	871
色饱和度控制	871
白平衡	871
彩色显像管	871
数字电视······	872
直角平面彩电	872
高清晰度电视	872
闭路电视······	873
投影电视······	873
微光电视······	873
红外电视······	873
电视监视器	874
盒式磁带录像机······	874

目 录

磁头鼓	075
122. 大以	873
录音磁头·······	875
卫星电视广播······	875
卫星电视直播······	876

微波技术与天线工程

微波	876
毫米波	876
微波网络	877
微波传输线	878
平行双导线	878
同轴线	879
四分之一波长(λ/4)传输线	879
波导管	880
微带传输线	880
集束波导······	880
微波元件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	880
微波谐振腔	881
微波滤波器	881
终端器	882
衰减器	882
移相器	883
隔离器	883
定向耦合器	883

环形器	• 884
微波铁氧体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 884
微波电路	• 884
微波混频器	• 884
参量放大器	• 885
微波倍频器	• 885
微波晶体管放大器	• 885
微波固体振荡器	• 886
微波控制电路······	• 886
微波电子管放大器	• 887
单片微波集成电路	• 887
微波电路计算机辅助设计······	• 887
微波测量	• 888
测量线	• 888
微波应用	• 889
微波全息术	• 889
微波遥感	• 890
微波医学应用	• 890
微波热效应与微波加热······	• 891
天线	• 892
天线阵	• 892
天线方向性函数	• 893
天线方向图	• 893
天线主瓣宽度······	• 893
天线旁瓣电平······	
天线方向性系数	• 894

天线效率	894
天线增益	895
天线输入阻抗和辐射阻抗	895
天线极化特性	895
天线带宽	896
天线有效长度	896
天线有效面积	896
天线互易定理	897
半波振子天线	897
」////////////////////////////////////	897
喇叭天线	897
抛物面天线	898
卡塞格伦天线	898
紫旋天线	899 899
^{螺旋入线} """"""""""""""""""""""""""""""""""""""	
	899
对数周期天线	900
相控阵天线	900
单脉冲天线	900
自适应天线	901
天线罩	901
电视接收天线	901
电视馈电线	902

检测技术

测量技术・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	902
测量	903
计量基准	903
电子测量	903
模拟测量······	904
数字测量	904
时域测量	904
频域测量······	904
测量数字的舍入规则······	904
测量误差······	905
系统误差······	905
随机误差······	905
粗大误差······	906
绝对误差······	906
相对误差······	906
固有误差	906
工作误差······	907
误差不确定度······	907
正确度······	907
准确度	907
精密度	907
信号发生器······	907

频率计	908
扫频仪	908
动圈式显示仪表	908
兆欧表	909
电度表······	909
模拟式电压表	909
数字多用表(DMM)	910
数字式电压表	910
矢量电压表	910
晶体管特性曲线图示仪	910
取样示波器	910
记忆示波器	911
数字存贮示波器······	911
光线示波器	911
频谱分析仪······	912
逻辑分析仪······	912
网络分析仪······	912
弹性式压力计	913
X—Y 函数记录仪 ····································	913
磁电系笔式记录仪·······	913
	010

微电机

磁极	914
定子	914

转子	914
换向器	915
异步电动机	915
交流伺服电动机	915
电容启动式电动机	915
电容运转式电动机	916
电容启动运转式电动机······	916
直流电动机	917
交流电动机	917
单相串激电动机 ····································	918
录音机电机······	918
电唱机电机	919
洗衣机电机······	919
空调器、排风扇用电机	920
电风扇电机	920
电动剃须刀电机	920
玩具电机······	921
电冰箱压缩机	921
电吹风电机	921
吸尘器电机	921
电子调速	922
变频调速	922
交流接触器······	922
中间继电器	923
保护接零······	923
保护接地······	923

电子设备可靠性

电子设备可靠性	923
寿命试验······	924
维修度	924
维修度预计······	924
可靠性保障设计	925
降额设计	925
容差设计	925
故障模型及效应分析(FMEA)	926
地线	926
热设计	927
强制水冷散热	928
三防设计	928
屏蔽设计	928
电磁兼容设计	929
些温祉日秋日 贮备设计	930
/- □ ≪ / 机械共振	930
	000

自动化

工业自动化	930
自动控制······	931

古典控制理论	931
现代控制理论	931
控制系统······	931
线性系统······	932
非线性系统	932
时变系统与时不变系统	932
离散系统······	932
随动系统······	933
数字控制系统	933
自动测试系统·····	933
开环控制•••••••	933
闭环控制(系统)	934
最佳控制•••••••	934
恒值控制······	934
过程控制······	935
群控	935
网络函数······	935
零点和极点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	936
稳态分析法	936
瞬态分析法	936
频率响应······	936
脉冲响应······	937
稳态失真・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	937
瞬态失真	937
奈奎斯特(Nyguist)稳定判据 ······	937
根轨迹法	938

相平面法	938
办公室自动化	938
银行业务自动化······	938
射流技术	938

电力工程

发 电

火力发电厂	940
水力发电厂	941
原子能发电厂	941
抽水蓄能电站	942
太阳能发电	942
磁流体发电······	942
电气体发电	943
交流移动电站	943
潮汐发电······	944
波浪能发电	944
风力发电······	944

电力系统

电力系统	944
电力系统类型	945
电力系统负荷	945
周率标准······	945
电压标准	945
电压偏差······	945
线损	946
变电所	946
屋外式变电所	946
屋内式变电所	946
地下变电所	946
移动式变电所	946
防雷设备······	947
送电线	947
配电线路	947
架空送电设备······	947
地下电力电缆	948
交流轮电线路	948
直流输电线路	948
送电电压·······	948
导线	948
导线截面	949

弧垂	949
防振锤・・・・・	949
铝护线条	949
电晕	949
分裂导线	950
避雷线	950
绝缘子	950
悬式绝缘子	951
针式绝缘子	951
棒式绝缘子	951
瓷横担	951
悬式防尘绝缘子	951
金具	951
杆塔	951
直线杆塔······	952
耐张杆塔	952
转角杆塔······	952
终端杆塔	952
钢筋混凝土杆	952
铁塔	952
杆塔基础	953
巡线	953
预防性检查······	953
供电可靠性······	954
备用容量	954
调度所	954

一级调度	954
二级调度······	954
三级调度	954
电力调度电话	955
电力线载波通信	955
避雷线载波通信······	955
电力系统远动化	955
继电保护······	955
电流保护	956
电压保护	956
距离保护······	956
自动重合闸	956
瓦斯保护	956
差动保护······	956

配电电器

断路器	057
	351
多油断路器	957
少油断路器	957
压缩空气断路器	958
六氟化硫断路器	958
固体气体断路器	958
磁吹断路器······	958
真空断路器······	959

执行机构······	959
隔离开关······	959
负荷开关······	959
高压熔断器	960
跌落式保险器	960
全封闭组合电器······	960
母线	961
屋外构架······	961
成套配电装置	961
刀开关	962
铁壳开关·······	962
转换开关	962

控制电器

接触器	963
直流接触器······	963
交流接触器	964
继电器	964
控制继电器······	965
中间继电器······	965
通用继电器······	965
热继电器	965
温度继电器······	966
电流继电器	966

电压继电器	966
时间继电器	966
电子式时间继电器	967
电动机式时间继电器	967
电磁式时间继电器	967
主令电器······	967
控制器	968
起动器······	968
自耦降压起动器	968
电阻减压起动器	968
电器工作条件	969
电器安装条件	969
电器触头······	969
电器灭弧······	970
电磁机构······	970
吸力特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	970
反力特性······	970
外壳防护······	971
电器联接•••••••	971
闸刀开关	971
铁壳开关······	972
刀熔开关	972
熔断器	972
熔断器参数	973
瓷插式熔断器	973
螺旋式熔断器······	973

快速熔断器	974
自动开关	
脱扣器	974
漏电保护器······	975

电 机

直流电机	975
直流机定子	976
直流机转子	976
直流电机铭牌数据	977
电枢反应	977
电磁转矩······	978
电枢感应电势	978
电机损耗	978
他励直流电机	978
并励直流电机······	979
串励直流电机	979
复励直流电机······	979
直流弧焊发电机	979
直流机换向	979
直流电动机起动	980
改变直流机转向	980
直流电机调速	980
直流电动机制动	981

异步机定子	981
异步机转子	982
异步电动机原理	982
异步电动机结构形式	982
异步电动机铭牌数据······	983
整距线圈	983
电角度······	983
旋转磁场······	984
转差率	984
空载电流	984
异步机电磁转矩	984
异步电机最大电磁转矩	985
临界转差率······	985
异步机起动转矩	985
过载倍数	985
起动转矩倍数	986
异步电机额定转矩	986
允许温升······	986
鼠笼式异步电动机	986
绕线式异步电动机······	987
深槽式鼠笼异步电动机	987
双鼠笼异步电动机	988
单相异步电动机······	989
分相式电动机······	989
罩极式电机	989
控制电机	990

伺服电动机······	990
测速发电机	991
自整角机······	992
步进电动机······	992
旋转变压器······	993
直线电动机	993
同步电机······	993

电力变压器

电力变压器	•••• 994
自耦变压器	•••• 994
电焊变压器	•••• 995
电压互感器	•••• 995
电流互感器	•••• 996
变压器铭牌数据······	•••• 996
变压器效率	•••• 997
标么值	•••• 997
绕组极性	•••• 997
变压器联接组	•••• 997
变压器短路电压	•••• 998
外特性	···· 998
并联运行	•••• 998
不平衡电流	•••• 998
过载运行	•••• 999

超额定电压运行	999
---------	-----

电气传动

电气传动	• 999
电动机机械特性	1000
生产机械负载特性	1000
电动机电器控制	1001
电动机控制中心	1001
电气传动通用控制屏(柜)	1001
直流发电机—电动机系统	1001
晶闸管变流器—电动机系统	1002
位置控制系统	1002
有环流可逆系统	1003
逻辑无环流可逆系统	1003
错位无环流可逆系统	1004
变频调速	1004
串级电气传动	1004
随动系统	1005
脉冲宽度调制电气传动	1005
矢量控制	1005
电气传动稳速系统	1006
电气传动张力控制系统	1006
电气传动最优控制系统	1006
电气传动自适应控制系统	1007

电气传动控制器设计	1007
调速范围	1007
静差率	1008
稳速精度	1008

节电和安全用电

力率	1008
电容补偿	1008
负荷计算方法	1009
触电	1009
电击	1009
电伤	1010
单相触电	1010
两相触电	1010
跨步电压触电	1010
雷电	1010
电路故障	1010
人体电阻	1011
感知电流	1011
摆脱电流	1011
致命电流	1011
触电急救	1011
人工呼吸法	1012
胸外心脏挤压法	1012

接地	1012
工作接地	1012
保护接地	1013
接地电阻	1013
重复接地	1013
保护接零	1013
接地装置	1013
接地体	1014
绝缘	1014
绝缘指标	1014
绝缘电阻	1014
屏护	1015
间距	1015
线路间距	1015
设备间距	1015
检修间距	1016
安全电压	1016
安全电源	1016
电气隔离	1016
隔离变压器	1017
漏电保护装置	1017
电压型漏电保护装置	1017
电磁式漏电保护装置	1018
	1018
泄漏电流型漏电保护装置	1018
中性点型漏电保护装置	1019

电气安全联锁装置	1019
电工安全用具	1019
绝缘安全用具	1019
携带式电压指示器	1019
携带式电流指示器	1020
临时接地线	1020
电火花	1020
直击雷	1020
感应雷	1021
雷电流幅值	1021
雷电流陡度	1021
雷电放电时间	1021
雷电冲击过电压	1021
接闪器	1021
引下线	1021
接地装置	1022
静电	1022
静电接地	1022
增湿	1022
抗静电添加剂	1022
静电中和器	1023
感应中和器	1023
高压中和器	1023
放射线中和器	1023
离子流中和器	1024
射频伤害	1024

高频电磁场	1024
电磁场安全标准	1024
屏蔽效率	1024
主动场屏蔽	1025
被动场屏蔽	1025
屏蔽体	1025
屏蔽间距	1025
高频接地	1025

交通运输

交通运输	•••••	1026
------	-------	------

铁路运输

铁路运输	1027
铁路	1028
铁路运输安全	1028
铁路运输保险	1029
铁路运输成本	1029
铁路通过能力	1029
铁路环境保护	1030
铁路线路	1030
铁路限界	

铁路限制坡度	1031
铁路货场	1032
铁路专用线	1032
专用铁路	1033
铁路运输量	1033
铁路旅客运输	1033
铁路行李包裹运输	1034
铁路行李包裹运价	1034
铁路市郊旅客运输	1034
涉外旅客运输	1035
国际旅客联运	1035
铁路客流计划	1035
铁路车票	1036
铁路检票	1036
旅客列车乘务组	1036
铁路货物运输	1037
铁路整车货物运输	• 137
铁路零担货物运输	1038
铁路阔大货物运输	1038
铁路危险货物运输	1039
铁路易腐货物运输	1039
铁路集装运输	1039
铁路货物运价	1040
铁路车站	1040
铁路中间站	1040
铁路区段站	1041
铁路编组站	1041
铁路客运站	1041

铁路货运站	1042
铁路客货运站	1042
铁路枢纽	1042
车场	1043
牵出线	1043
牵出线调车	1043
铁路车站通过能力	1043
车站邮政转运大楼	1044
铁路站场建筑物	1044
铁路区间	1044
区间自动闭塞	1045
铁路机车	1046
蒸汽机车	1046
内燃机车	1046
电力机车	1047
机车黑盒子	1047
铁路车辆	1048
铁路客车	1049
客车设备	1049
客车整备所	1049
铁路货车	1050
敞车	1050
棚车	1050
平车	1050
罐车	1050
保温车	1051
车辆标记	1051
货车周转时间	1051

货车跟踪系统	1052
铁路信号	1052
铁路信号机	1053
铁路信号表示器	1053
铁路信号标志	1053
车站联锁	1054
微机联锁	1054
调度集中	1055
机车信号	1055
驼峰	1056
驼峰调车控制	1056
轨道电路	1056
转辙装置	1057
转辙机	1057
信号电源屏	1058
控制台	1058
铁路道口防护	1058
铁路通信	1059
列车无线通信	1060
铁路行车	1060
铁路运输调度	1060
铁路调车	1060
列车	1061
重载列车	1061
超重超长货物列车	1061
铁路特种用途车	1062
铁路行车指挥自动化系统	1062
列车运行自动化	1062

列车自动停车	1063
列车速度监督	1063
列车自动操纵	1063
列车"导航"系统	1064
铁路法	1064
铁路运输合同	1064
铁路旅客运输安全检查	1065
铁路工程	1065
铁路选线	1065
铁路道岔	1065
铁路交叉	1065
铁路整体道床	1066
铁路等级	1066
无缝线路	1066
轨距	1067
铁路桥梁	1067
铁路隧道	1067
地下铁路	1068
高速铁路	1068
独轨铁路	1069
磁浮式铁路	1069
电气化铁路	1069
铁路养护	1070
	1070
桥涵养护	1070
隧道养护	1071
京广铁路	1071
京张铁路	1071

成昆铁路	1072
大秦铁路	1072
京九铁路	1073
中央铁路	1073
日本新干线	1073
西伯利亚铁路	1073
长车黄河大桥	1074
三堆子金沙江桥	1074
南京长江大桥	1074
大鸣门桥	1074
金门大桥	1074
悉尼港桥	1075
沙马拉达隧道	1075
驿马岭铁路隧道	1075
辛普朗铁路隧道	1075
大清水铁路隧道	1076

公路运输

公路运输	1076
汽车旅客运输	1077
公路汽车旅客运输	1077
城市汽车旅客班车	1078
汽车行李包裹运输	1078
汽车货物运输	1079
汽车整车货物运输	1079

汽车零担货物运输	1080
公路超限、笨重货物运输	1080
汽车集装箱运输	1080
汽车包车运输	1081
汽车合同运输	1081
拖挂运输	1082
汽车集中运输	1082
汽车循环运输	1083
汽车双班运输	1083
公路运输规章	1083
汽车站	1084
汽车客运站	1084
汽车货运站	1084
汽车集装箱中转站	1085
汽车容载量	1085
汽车速度性能	1085
汽车通过性能	1086
汽车操纵稳定性	1087
汽车安全性能	1087
汽车制动性	1088
汽车经济性	1088
汽车运用技术经济指标	1088
汽车运用指标	1089
汽车燃料消耗指标	1089
汽车轮胎使用指标	1090
载货汽车	1090
冷藏汽车	1090
自卸汽车	1091

散装货物罐式汽车	1091
液罐汽车	1092
吉普车	1093
出租汽车	1093
汽车列车	1093
公路工程	1094
公路选线	1094
公路路基	1094
公路路面	1094
公路等级	1095
高架公路	1095
高速公路	1095
公路桥梁	1096
公路涵洞	1096
公路渡口	1096
公路隧道	1097
公路绿化	1097
公路养护	1098
青藏公路	1098
川藏公路	1098
钱塘江大桥	1099
松花江公路大桥	1100
南浦大桥	1100

交通管理

道路通行能力	••••••	1101
交通控制系统	••••••	1102
道路交通信号	••••••	1102
道路交通标志	••••••	1103
道路交通标线	••••••	1103
公路通信系统	••••••	1104
交通法规	••••••	1104
交通事故	••••••	1104
交通安全	••••••	1105
城市公共交通	••••••	1105
城市交通管理	••••••	1106
道路交通污染		1107

水路运输

水路运输	1107
水路旅客运输	1108
水路危险货物运输	1108
水路冷藏货物运输	1109
拖驳运输	1109
顶推运输	1109
水路石油运输	1109
液化气船运输	1110
散货船运输	1110
成组运输	1111
水路集装箱运输	1111

班轮运输	1111
不定期船运输	1111
远洋运输	1112
班轮公会	1112
班轮公会行动守则公约	1113
运输船舶	1113
客船	1113
油船	1114
液化气船	1114
杂货船	1114
散货船	1115
集装箱船	1115
载驳船	1116
滚装船	1116
水翼船	1117
自卸船	1117
运木船	1117
重件运输船	1118
冷藏船	1118
水泥船	1118
港务船	1119
气垫船	1119
双体船	1119
世界商船队	1120
船舶浮性	1120
储备浮力	1120
船舶稳性	1121
船舶抗沉性	1121

船舶操纵性	1121
船舶快速性	1121
船舶耐波性	1122
船舶吨位舵	1122
船积载	1122
舵设备	1123
锚泊设备	1123
系泊设备	1123
港口	1124
港口水域	1124
港口陆域	1124
进港航道	1125
锚地	1125
码头	1125
港池	1126
港口库场	1126
鹿特丹港	1126
马赛港	1126
纽约港	1127
杜伊斯堡港	1127
新加坡港	1127
神户港	1128
上海港	1128
	1128
秦皇岛港	1129
青岛港	1129
天津港	1129
大连港	1130

湛江港	1130
黄埔港	1131
香港港	1131
船坞	1131
船台	1132
滑道	1132
内河航道	1132
内河航道网	1133
内河运输	1133
通航建筑物	1133
通航渡槽	1134
通航隧道	1134
大运河	1134
苏伊士运河	1135
巴拿马运河	1135
基尔运河	1135
航海	1136
海上航线	1136
灯塔	1136
灯船	1136
航标	1137
浮标	1137
海难	1138
海损	1138
泰坦尼克号海难	1138
安德历亚・多里亚号海难	1139
潜水	1139
航海指南针	1140

目	录	121
航海	日记	 1140
海上	保险	 1140

航空运输

航空运输	1141
航空旅客运输	1142
包机运输	1142
专机运输	1142
航空客票	1142
航空运价	1143
航空调度	1143
空中走廊	1143
空中领航	1144
空中交通管制	1144
空中交通管制中心	1145
飞机识别标志	1145
安全间隔控制	1145
飞行保障	1146
飞行事故	1146
能见度	1147
航空保险	1147
空中劫持	1147
飞行记录器	1148
航空通信	1148
航空法	1148

航空器	1149
气球	1149
滑翔机	1150
飞艇	1150
超轻型飞机	1150
飞机	1151
直升机	1151
水上飞机	1152
无人驾驶飞机	1152
喷气式飞机	1153
宽体客机	1153
民用运输机	1153
干线飞机	1154
支线飞机	1154
通用飞机	1155
航班、班次・・・・・	1155
机场最低天气标准	1155
航空气象	1156
飞行高度	1156
空勤组	1156
航线	1157
航路	1157
航空港	1158
飞机场	1158
机场消防	
海上机场	1159
跑道	
滑行道	1160

停机坪	1160
塔台	1160
候机楼	1160
国际民用航空保卫公约	1161

管道运输

管道运输	1161
输油管道	1162
管道输油站	1162
天然气管道	1162
管道输气站	1163
固体料浆管道	1163
管道输油工艺	1163
易凝高粘油品输送	1164
油品顺序输送	1164
管道输气工艺	1164
管道线路工程	1165
管道站库工程	1165
管道附属工程	1165
海洋管道工程	1165
管道监控	1166
管道维修	1166
管道通信	1166
管道防腐	1167
管道抗震	1167

纵贯阿拉斯加管道	1168
友谊输油管道	1168
中亚细亚—中央区输气管道系统	1168
科洛尼尔成品油管道	1169
黑梅萨煤浆管道	1169
萨马科铁矿浆管道	1170

综合运输

运输量	1170
货流	1171
客流	1171
运距	1172
运输密度	1172
运输网	1172
运输枢纽	1173
运输业结构	1173
联合运输	1174
合理运输	1175
集装箱	1175
集装箱运输	1176
散装运输	1176
冷藏运输	1177

邮电通信

邮政通信

邮政通信	1178
邮政通信网	1178
函件业务	1179
包件业务	1179
储汇业务	1179
发行业务	1179
特快专递业务	1179
电子信函	1180
邮政资费	1180
邮票	1180
邮政日戳	1180
邮政编码	1180
信函分拣机	1181
万国邮政联盟	1181
世界邮政日	1182

目 录

_	
_	
	J

信

电信	1182
电信 ····································	1183
通信质量指标	1183
加性噪声	1184
均衡技术	1184
匹配滤波器	1185
信道复用	1185
单工单向通信	1186
半双工通信	1186
双工通信	1186
有线电通信	1186
同轴电缆通信	1187
无线光通信	1187
信令系统	1188
模拟信令	1188
数字信令	1188
通信网	1189
数据交换	1189
线路交换	1189
报文交换	1189
分组交换	1190
综合业务数字网(ISDN)	1190
国际电信联盟	1191

国际无线电咨询委员会	1192
国际电报电话咨询委员会	1192
国际通信卫星组织	1192

模拟通信

模拟通信系统	1193
模拟通信质量	1194
模拟信号调制	1194
振幅调制	1194
调幅信号	1194
标准调幅信号	1194
双边带信号	1195
单边带信号	1195
残留边带信号	1196
相位调制	1196
调相信号	1197
频率调制	1197
调频信号	1197
调频信号的产生	1197
调频信号的解调	1198
调频门限	1198
解调增益	1199
频分复用	1199
载波通信系统	1199
群信号	1200

目	录
---	---

二线制	1200
四线制	1201
导频	1201

数字通信

数字通信	1201
数字通信质量	1202
差错控制技术	1202
时分复用	1203
脉冲编码调制	1203
量化误差	1204
压缩扩张技术	1204
增量调制	1204
过载噪声	1205
增量总和调制	1205
自适应增量调制	1205
数字基带传输系统	1206
数字频带传输系统	1206
幅度键控	1207
正交调幅	1207
频移键控	1207
最小频移键控	1208
相移键控	1208
最佳数字基带系统	1208
同步	1209

无线电通信

工作中国合	1000
无线电通信	1209
频率分配	1209
无线信道	1210
地波	1211
天波	1211
电离层	1211
多径效应	1212
衰落	1212
邻近信道干扰	1213
无线选址通信	1213
频分多址通信	1213
时分多址通信	1214
码分多址通信	1215
空分多址	1215
短波通信	1215
短波单边带通信	1216
高频自适应通信	1216
实时信道估值	1216
超短波通信	1217
₩,2,2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1217
散射通信系统	1217
对流层散射通信	1210
电离层散射通信	1210
	1410

流星余迹散射通信	1219
分集接收技术	1219
空间分集	1220
频率分集	1220
时间分集	1221
极化分集	1221
扩展频谱通信	1221
扩展频谱多址通信	1222
扩频通信地址编码	1222
扩频处理增益	1223
扩频系统的频带利用率	1223
直接序列调制系统	1223
频率跳变调制系统	1223
<u> </u>	1224 1225
[20] 부김 자 ://	1770

电报通信

电报通信	1225
公众电报	1226
用户电报	1226
莫尔斯电码	1226
五单位电码	1226
数字保护电码	1227
通报速率	1227
载波电报	1227
电报交换	1228

电传打字电报机	1228
电子电传机	1228

电话通信

电话通信	1229
电话通信系统	1230
电话交换机	1230
人工电话交换机	1231
电子式交换机	1231
间接控制式交换机	1231
布线逻辑控制交换机	1232
模拟交换	1232
空分制交换机	1232
时分制交换机	1233
步进制交换机	1233
纵横制交换机	1234
话路接续系统	1234
标志器和记发器	1235
接续部件	1235
话音信号	1235
电话传输质量	1236
电话接续质量	1236
话务理论	1237
话务量	1237
线群利用度	1237

话路网络结构	1238
电话信令	1238
程控交换机	1238
程控交换机软件系统	1239
CHILL 语言 ······	1240
空分制程控交换机硬件	1240
数字程控交换机硬件	1241
时分接线器	1242
空分接线器	1242
公共信道信号	1243
遇忙转移	1243
转移呼叫	1243
自动回叫	1244
缩位拨号	1244
叫醒电话	1244
热线电话	1244
呼叫等待	1245
截接服务	1245
免打扰服务	1245
会议电话	1245
自动电话机	1246
号盘式电话机	1247
按键式电话机	1247
长途自动电话交换系统	1248

图像通信及传真

图像通信	1248
模拟图像通信系统	1249
数字图像通信系统	1249
图像质量	1250
可视电话	1250
会议电视	1251
图文电视	1252
可视图文	1252
电缆电视	1253
传真	1253
传真机	1253
扫描线密度	1254
传真合作指数	1254
扫描信号最高频率	1255
真迹传真机	1255
三类传真机	1255
相片传真机	1256
传真信号频带压缩	1256
传真通路	1257

移动通信

移动通信系统	1257
移动通信组网方式	1260
蜂窝网	1261
移动通信使用频段	1261
陆地移动通信频率划分	1261
移动通信信令系统	1261
公用移动电话系统	1262
无线电寻呼系统	1263
专用无线调度系统	1264
无绳电话系统	1264

微波中继通信

微波通信	1265
微波中继通信	1265
微波中继通信系统	1266
模拟微波中继通信	1266
数字微波中继通信	1267
微波中继方式	1267
射频波道	1267
微波波道频率设置	1268
微波端站	1268

微波中继站	1269
微波中继通信监控系统	1269
无人站监控系统	1269
信道监控	1270

卫星通信

卫星通信	1270
卫星通信系统	1271
卫星通信频段	1271
多址联接	1272
卫星通道分配制度	1272
预分配制	1273
按需分配制	1273
卫星信道传输时延	1273
通信卫星轨道	1274
通信卫星覆盖区	1274
通信卫星	1274
静止卫星	1275
有源卫星	1275
卫星天线系统	1275
卫星转发器	1276
地球站	1276
地球站性能指标	1277

光纤通信

光纤通信	1278
光纤通信系统	1278
光导纤维	1279
光纤传输模式	1279
光纤传输损耗	1280
光纤色散	1280
光纤耦合	1281
光调制	1281
光接收机	1281
波分复用	1282

保密通信

保密通信	1282
密码体制	1283
序列加密体制	1283
分组密码体制	1284
公开密钥加密体制	1284
电话模拟加密	1284
电话数字加密	1285

化学工业

化工技术

化学工程研究方法	1286
化工分析	1287
化工热力学	1287
动量传递	1288
质量传递	1288
热量传递	1289
化工单元操作	1290
膜分离	1290
化学反应工程	1291
化学反应器	1291
化工机械	1292

基本无机化工

无机化工	••••••	1292
硫酸工业	••••••	1292
硝酸工业	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1293

盐酸工业	1294
纯碱工业	1295
合成氨工业	1296
无机盐工业	1297

基本有机化工

基本有机化工原料	1297
基本有机化工产品	1298
卤化	1298
硝化	1299
甲苯的生产	1299
萘的生产	1300
丙酮的生产	1300
醋酸的生产	1301
苯酚的生产	1301
乙炔的生产	1302
乙烯的生产	1302
苯的生产	1303
环氧乙烷的生产	1303

高分子化工

聚合物	1304
单体	1304

引发剂	1305
聚合催化剂	1305
聚硅氧烷	1306
高分子材料热性能的测试	1306
老化	1307

电化工

电解工业	1308
电镀	1309
氯碱工业	1309
化学电源	1310

硅酸盐工业

1311
1311
1312
1313
1313
1313
1314
1314
1314
1315
1 1 1 1 1 1

1315
1316
1316
1317
1317
1317
1318
1318
1319
1319

合成树脂与塑料工业

工程塑料	1320
天然树脂	1320
合成树脂	1321
酚醛树脂	1321
环氧树脂	1321
脲醛树脂	1322
聚碳酸酯	1322
聚砜	1323
三聚氰胺-甲醛树脂	1323
聚乙烯	1324
聚丙烯	1324
聚苯乙烯	1324
聚氯乙烯	1325

聚四氟乙烯	1325
聚甲基丙烯酸甲脂	1326
玻璃纤维增强塑料	1326
聚丙烯酰胺	1326
泡沫塑料	1327

橡胶工业

胶乳	1327
天然橡胶	1328
合成橡胶	1328
硅橡胶	1329
氟橡胶	1329
丁苯橡胶	1330
丙烯酸酯橡胶	1331
丁腈橡胶	1331
乙丙橡胶	1331
氯丁橡胶	1332
异戊橡胶	1332
顺丁橡胶	1332
丁基橡胶	1333
氯醇橡胶	1333
再生橡胶	1334

化纤工业

人造纤维	1335
铜铵纤维	1335
醋酯纤维	1335
蛋白质纤维	1336
聚酰胺纤维	1336
聚丙烯纤维	1337
合成纤维	1337
粘胶纤维	1338
聚氯乙烯纤维	1338
聚乙烯醇纤维	1338
聚氨酯纤维	1339
聚四氟乙烯纤维	1339
碳纤维	1340
聚酯纤维	1340

溶剂・増塑剂

化学试剂	1341
增塑剂	1341
阴离子表面活性剂	1342
阳离子表面活性剂	1343
非离子表面活性剂	1343

吸附 1 离子交换剂 1 离子交换树脂 1 储化剂 1 助催化剂 1 催化剂载体 1 金属催化剂 1	344 345 345 345 346 347
离子交换剂 1 离子交换树脂 1 催化剂 1 助催化剂 1 值化剂载体 1 金属催化剂 1	345 345 346
离子交换树脂 ······ 1 催化剂 ······· 1 助催化剂 ······ 1 催化剂载体 ····· 1 金属催化剂 ····· 1	345 346
催化剂 ····································	346
助催化剂 ····································	
催化剂载体 ····································	3/17
金属催化剂 ························1	041
	347
<u>你</u> 会课业到	347
络合催化剂	348
酸碱催化剂	348
表面活性剂	348
胶体	349
金属氧化物催化剂	349

化肥工业

化肥工业	1350
尿素	1351
硝酸铵肥料	1352
过磷酸钙肥料	1352
重过磷酸钙肥料	1352
磷酸铵类肥料	1353
微量元素肥料	1353
硝酸磷肥	1354
腐植酸类肥料	1354

农药化工

农药	1355
植物生长调节剂	1356
除草剂	1357
杀线虫剂	1357
杀菌剂	1357
杀螨剂	1358
微生物杀虫剂	1358
杀虫剂	1359
杀鼠剂	1359
拟除虫菊酯	1360
久效磷	1360
滴滴涕	1360
敌百虫	1361
敌敌畏	1361
甲基对硫磷	1362
甲萘威	1362
波尔多液	1362
代森锌	1363
唑菌酮	1363
多菌灵	1363
2,4— 滴 ······	1364
丁草胺	1364
莠去津	1365

日	永	145
氟乐灵		1365
草甘膦		1365

制药化工

制药工业	1366
化学合成药	1367
生物化学药	1367
植物化学药	1368
抗生素	1368
维生素	1369
维生素 A	1370
维生素 D •••••••••••••	1371
维生素 E	1371
维生素 B ₁ ••••••	1372
维生素 B ₂ ••••••	1372
叶酸	1372
生物素	1372
维生素 C •••••••••••••••••••••••••••••••••••	1373
胰岛素	1373
磺胺类药物	1374
呋喃类药物	1374
绒膜促性激素	1375
肾上腺素	1375
垂体后叶素	1376

燃料化工

燃料化学工业	1376
化石燃料	1377
合成燃料	1377
胶体燃料	1378
混合液体燃料	1378
焦炭	1379
木炭	1379
瓦斯	1379
煤化工	1380
煤的高温干馏	1380
煤的低温干馏	1381
煤气	1381
发生炉煤气	1382
水煤气	1382
焦炉煤气	1382
煤焦油	1383
煤焦油皂液	1383
煤酚皂溶液	1383
沥青(焦油)	1384
焦油酸	1384
焦油碱	1384
煤渣	1385
煤的气化	1385

H	來	147
煤的液	夏化	 1386
煤的综	合利用	 1386

感光材料工业

感光材料	1387
感光乳剂	1388
银盐感光材料	1389
片基	1389
感光纸	1389
感光片	1389
感光胶片	1390
彩色感光材料	1390
成色剂	1391
感光性树脂	1391
静电复印材料	1391
光刻胶	1392
感光性树脂凸版	1392
光盘	1393

染料、颜料、涂料工业

着色剂	1394
天然染料	1394
合成染料	1394

直接染料	1395
还原染料	1395
硫化染料	1396
酸性染料	1397
中性染料	1397
活性染料	1398
冰染染料	1398
酞菁染料	1399
氧化染料	1399
缩聚染料	1400
分散染料	1400
阳离子染料	1401
荧光染料	1402
荧光增白剂	1402
压敏和热敏染料	1402
特种染料	1403
染料中间体	1403
食用色素 ······	1404
颜料	1404
金属颜料	1405
体质颜料	1405
荧光颜料	1405
色淀	1405
油质清漆	1406
硝基漆	1406
合成树脂涂料	1407
特种涂料	1407
调合漆	1408

胶粘剂工业

胶粘剂	1409
天然胶粘剂	1409
合成胶粘剂	1410
耐热胶粘剂	1410
压敏胶粘剂	1411
厌氧胶粘剂	1412
结构胶粘剂	1412
应变胶粘剂	1413
热熔胶粘剂	1413
微胶囊胶粘剂	1414
导电胶粘剂	1414
导磁胶粘剂	1415
耐低温胶粘剂······	• 145
光敏胶粘剂	1415
医用胶粘剂	1416

香料及化妆品工业

香料	1416
天然香料	1417
精油	1418
香料浸膏	1419

合成香料	1419
香精	1420
化妆品用香料	1421
头香	1421
体香	1421
尾香	1422
化妆品工业	1422
护肤化妆品	1422
护发化妆品	1423
美容化妆品	1423
美发化妆品	1424
药物化妆品	1424

林产、油脂及其他化工工业

农林产品化学加工	1425
油脂	1426
油脂加工	1426
发酵工业	1427
蛋白质塑料	1427
鞣剂	1427
鞣质	1428
合成鞣料	1428
黑火药	1428
液体炸药	1429
猛炸药	1429

H	氶		151

塑性灯	F约	••••••	1429
烟火药	5		1430
铵油灼	F药		1430

石油工业

石油开采

石油	1431
顿钻钻井	1431
旋转钻井	1431
定向钻井	1432
固井	1432
完井	1433
测井(石油)	1433
采油	1434
油气集输	1434
石油储量	1434
近海钻井	1435
自升式钻井平台	1435
半潜式钻井平台	1436
钻井船	1436
固定平台	1437

原油及制品的运输加工

人造石油	1437
页岩油	1437
油罐	1438
油罐车	1438
油轮	1439
石油管道	1439
原油评价	1439
API 度	1440
粘度(原油)	1440
凝点(石油制品)	1441
馏程(石油制品)	1441
硫含量(石油制品)	1441
酸值(石油制品)	1442
闪点	1442
辛烷值	1442
十六烷值	1443
针入度	1443
软化点	1443
台架试验	1443
石油炼制	1444
蒸馏分离	1445
溶剂分离	1445
热裂化	1446

催化裂化	1447
加氢裂化	1447
加氢精制	1447
催化重整	1448
芳烃抽提	1448
异构化	1449
石油烃烷基化	1449
烯烃叠合	1449
微生物脱蜡	1450
分子筛脱蜡	1450
溶剂脱蜡	1451
溶剂脱沥青	1451
石油焦化	1452

石油产品

液化石油气	1452
汽油	1453
直馏汽油	1453
裂化汽油	1454
聚合汽油	1454
含铅汽油	1454
车用汽油	1455
航空汽油	1455
喷气燃料	1455
煤油	1455

柴油	1456
石油溶剂	1456
润滑油	1457
内燃机油	1457
汽轮机油	1458
齿轮油	1458
液压油	1458
电器绝缘油	1459
切削油	1459
合成润滑油	1459
润滑脂	1460
防锈油脂	1460
石油蜡	1461
燃料油	1461
石油沥青	1461
石油焦	1462
石油添加剂	1462

天然气化工

天然气	1463
天然气液体	1464
天然气脱水	1464
天然气脱硫	1464
深冷分离	1465
液化天然气	1465

H	求		155
天然	气贮运	••••••	1465
天然	气管道		1466
天然	气化工		1466

石油化学品

合成气系列	1467
乙烯系列	1467
丙烯系列	1468
丁烯系列	1468
芳烃系列	1468

石油污染及防治

石油污染	1469
物理清洁法	1469
化学清洁法	1470
废油再生	1470

纺织工业

原始纺织技术

腰机织造	1471
鲁机	1471
夹缬	1471
蜡缬	1472
绞缬	1472
石染	1472
帛	1472
缯	1472
擿	1472
穀	1473
缟	1473
纨	1473
绮	1473
缣	1473
2題	1473
中单	1473
缂丝	1473
火浣布	1474
立织机	1474
竹笼机	1474

目	录	157
栏杆	凡	1474
砑光		1474
纺坠		1474

纺织纤维

纺织纤维	1475
天然纤维	1475
化学纤维	1476
尼龙	1476
纤维素	1476
籽棉	1476
皮棉	1477
原棉	1477
锯齿棉和皮辊棉	1477
长绒棉	1477
海岛棉	1477
细绒棉	1477
陆地棉	1477
粗绒棉	1477
亚洲棉和非洲棉	1477
原棉品级	1478
唛头	1478
棉短绒	1478
苎麻	1479
亚麻	1479

原毛	1479
净毛	1479
净毛率	1479
丝朊	1479
丝胶	1479
人造丝	1479
人造棉	1480
人造毛	1480
细度	1480
回潮率	1480
抱合力	1480
纤维长度	1480
手扯长度	1480
可纺支数	1481
短纤维	1481
长丝	1481
中长纤维	1481
棉型纤维	1481
毛型纤维	1481
可纺纤维	1481
特种化学纤维	1481
马海毛	1483

纺织工程

线	1486
线 ····· 纺纱 ·····	1486
捻向	1486
捻度	1486
纱线细度	1486
强力	1486
纱的强度	1486
罗拉	1487
锡林和道夫	1487
锭子	1487
钢领	1487
棉纺工程	1487
开清工程	1488
粗梳和精梳工程	1488
清钢联合机及自调匀整装置	1489
并条工程	1490
粗纱工程	1490
细纱工程	1491
新型纺纱	1401
单锭传动细纱机	1491
半征传动细纱机	1491 1492
	1492
废纺	1492 1493
废纺	1492 1493 1493 1494
废纺 ······ 毛纺工程 ····· 制丝 ·····	1492 1493 1493 1494 1494
废纺	1492 1493 1493 1494 1494 1495
废纺 ······ 毛纺工程 ····· 制丝 ····· 绢纺工程 ······ 长吐 ······	1492 1493 1493 1494 1494 1495 1495

双宫丝	1495
麻纺工程	1495
熟麻	1496
软麻	1496
堆仓	1496
棉织工艺	1496
络筒	1497
整经	1498
浆纱	1499
穿经	1499
织造工程	1500
织机	1500
电子纹纸直接提花织机	1501
坯布整理工程	1501
机织物组织	1502
针织物组织	1505
台车	1506
棉毛车	1506
横机	1506
圆机	1506
经编机	1506
纱疵	1506
毛羽	1507
手感	1507
	1507
纱线细度不匀率	1507
储纬器	1507
纺织仪器和仪表	1507

染 整

染整工程	1510
漂练	1511
染色	1511
印花	1512
染色和印花后处理	1513
整理	1513
染色机	1513
毛织物染整工艺	1515
绸缎织物染整工艺	1515
化学纤维织物染整工艺	1515
印花色浆	1516
染色牢度	1516
	1516
	1517
2.57衣直 印染联合机 ····································	1517 1517
	1517 1517
	1017

纺织品

织物	 1519
平布	 1519
府绸	 1520

麻纱	1520
提花布	1521
卡其	1521
劳动布	1521
水洗布	1522
平绒	1522
灯芯绒	1522
绒布	1523
驼绒	1523
泡泡纱	1523
烂花布	1524
色织物	1524
磨绒整理织物	1524
砂洗整理织物	1525
麻织物	1525
夏布	1526
丝织物	1526
纺	1527
绉	1527
双绉	1527
乔其绉	1528
缎类	1528
绸	1529
锦	1529
罗	1530
纺	1531
绫	1531
真丝绫	1532

美丽绸	1532
绢	1532
呢	1533
绒	1533
天鹅绒	1534
乔其绒	1534
绨	1534
葛	1535
毛织物	1535
派力司	1536
凡立丁	1537
哔叽	1537
毛马裤呢	1538
华达呢	1538
花呢	1538
单面花呢	1539
贡呢	1540
制服呢	1540
海军呢	1540
大衣呢	1541
法兰绒	1542
长毛绒	1543
毛涤织物	1544
涤棉织物	1544
帆布	
壮锦	1545
苗锦	1546

蜡染花布	1546
靛蓝花布	1546
氆氇	1547
绒毯	1547
线毯	1548
毛毯	1549
地毯	
针织物	1551

轻 工 业

食品工业

食品	1553
食品工业	1553
食品法规 ······	1554
保健食品	1554

粮、油、蛋、菜、茶加工

面包	1555
淀粉	1555
食用油	1556
豆腐	1556

全脂蛋白肉	1557
沙拉	1557
豆芽	1558
绿茶	1558
乌龙茶	1559
红茶	1559
可可	1560
咖啡	1560

乳制品及肉、禽制品

鲜乳	1561
炼乳	1561
奶粉	1562
代乳粉	1562
麦乳精	1563
酸奶	1563
火腿	1564
金华火腿	1564
咸肉	1564
香肠	1565
灌肠	1565
北京烤鸭	1566
德州扒鸡	1566
符离集烧鸡	1566
肉鸡	1567

目录	
----	--

蛋黄粉	1567
皮蛋	1567

水产品加工

鱼粉	1568
鱼肝油	1568
干贝	1569
琼脂	1569
海参	1569
鱼翅	1570

糖果糕点加工

食糖	1570
冰糖	1571
饴糖	1571
糖果	1571
硬糖	1572
巧克力糖	1572
夹心糖	1572
软糖	1573
奶糖	1573
糖精	1573
饼干	1574

苏打饼干	1574
糕点	1574
中式糕点	1574
西式糕点	1575
北味糕点	1575
南味糕点	1575
苏式糕点	1576
广式糕点	1576
蜜饯果脯	1576
果酱	1577
果冻	1577

制 盐

食盐	1577
海盐	1578
湖盐	1578
岩盐	1579
加碘盐	1579
低钠盐	1579



酒	1579
酒曲	1580

酒度	1581
发酵酒	1581
蒸馏酒	1581
配制酒	1582
国家名酒	1582
酱香型	1583
浓香型	1583
清香型	1584
米香型	1584
兼香型	1584
葡萄酒	1584
金奖白兰地	1585
烟台味美思	1585
干葡萄酒	1586
甜葡萄酒	1586
黄酒	1587
绍兴酒	1587
啤酒	1587
鲜啤酒	1588
熟啤酒	1588
青岛啤酒	1588
北京啤酒	1589
威士忌	1589
伏特加	
朗姆酒	
金酒	1591
烧耐	1591

发酵食品及食品添加剂

酱油	1591
豆瓣酱	1592
醋	1593
山西醋	1593
镇江香醋	1593
米醋	
施菜	
泡菜	
榨菜	
□ 豆腐乳 ····································	
立腐れ 臭豆腐	
豆豉	
味精	
酵母	1597

饮 料

非酒精饮料	1597
植物蛋白饮料	1598
汽水	1598
矿泉水	1598
格瓦斯	1599

169

运动员饮料	1599
可乐型汽水	1600
柠檬汽水	1600

食品贮存

罐头	1600
易拉罐	1602
脱氧	1602
密封	1602
杀菌	1602
冷冻冷藏	1603
冷却冷藏	1603
干燥食品	1604

饮食文化

中国八大菜系	1604
川菜	1605
鲁菜	1605
粤菜	1605
徽菜	1605
湘菜	1606
淮扬菜	1606
浙江菜	1606

闽菜	1606
山珍海味	1607
年糕	1607
饺子	1607
元宵	1608
春卷	1608
月饼	1608
粽子	1609
馄饨	1609
风味小吃	1609
小窝头	1610
赖汤圆	1610
狗不理包子	1610
羊肉泡馍	1610
酥油茶	1611
糍粑	1611

烟草工业

烟草工业	1611
制烟	1612
烟草	1612
烤烟	1613
云烟	1613
烟丝	1614
过滤嘴	1614

1614
1614
1615
1616
1616
1616
1617
1617
1617
1618
1619
1619
1619
1619
1620
1620
1620

造纸工业

纸	1621
造纸工业	1621
灞桥纸	1622
纸浆	1622
机械浆	1622
化学浆	1623

化学机械浆	1623
纸浆蒸煮	1623
打浆	1623
加填	1623
施胶	1624
造纸机	1624
抄纸	1624
造纸压榨	1624
造纸烘干	1624
造纸压光	1625
干法造纸	1625
纸制品	1625
新闻纸	1625
印刷纸	1626
字典纸	1626
证券纸	1626
书写纸	1626
胶版印刷纸	1626
技术用纸	1626
电容器纸	1627
电缆纸	1627
钢纸	1627
滤纸	1627
卷烟纸	1627
复写纸	1627
记录纸	1628
生活卫生用纸	1628
餐巾纸	1628

卫生纸	1628
包装纸	1629
纸袋纸	1629
牛皮纸	1629
食品包装纸	1629
硫酸纸	1629
植物羊皮纸	1629
蜡纸	1630
玻璃纸	1630
复合纸	1630
加工纸	1630
宣纸	1631
有光纸	1631
黄纸版	1631
瓦楞纸版	1631
铜版纸	1632
毛边纸	1632
靴鞋纸版	1632
令	1632
刀	1632

印刷工业

印刷	1633
雕版印刷	1633
活字印刷术	1633

凸版印刷术	1634
平版印刷术	1634
凹版印刷术	1634
印刷工艺	1634
活字版	1635
凸版	1635
照像凸版	1635
电子雕刻凸版	1636
平版	1636
凹版	1636
加网分色	1637
多色分色	1637
电子分色	1637
电子照排	1638
凸版印刷	1638
平版印刷	1638
凹版印刷	1638
平压式印刷机	1639
圆压式印刷机	1639
轮转式印刷机	1639
木刻版画印刷	1639
木版套色印刷	1640
木版水印	1640
纸币印刷	1640
凹凸版印刷	1640
铁皮印刷	1641
苯胺印刷	1641
贴花印刷	1641

喷墨印刷	1641
线装	1641
平装	1642
骑马装	1642
精装	1642
烫金	1642

皮革工业

皮革工业	1643
皮革	1643
制革	1643
制革准备	1644
鞣制	1644
皮革整饰	1645
鞋面革	1645
服装革	1645
箱包革	1645
麂皮	1645
皮鞋	1645
革制品	1646
毛皮	1646
水貂皮	1647
狐狸皮	1647
紫貂皮	1647
黄鼠狼皮	1647

猞猁皮	1648
羊皮	1648
兔皮	1648
轻革	1648
重革	1648
高帮皮鞋	1649
八式皮鞋	1649
标准张	1649
皮革保养	1649
天然革代用品	1649

日用化学工业

洗涤用品

洗涤用品	1650
肥皂	1650
皂化	1651
皂基	1651
复合皂	6151
洗衣皂	1651
工业皂	1651
金属皂	1652
皂片	1652

合成洗涤剂	 1652
液体洗涤剂	 1653
加酶洗衣粉	 1653
表面活性剂	 1653
合成脂肪酸	 1653
甘油	 1653

化妆品

化妆品	1654
护肤化妆品	1654
雪花膏	1655
冷霜	1655
润肤霜	1655
清洁霜	1655
美容化妆品	1655
香粉	1656
唇膏	1656
胭脂	1656
眉笔	1656
眼影	1657
面膜	1657
香水	1657
毛发化妆品	1657
香波	1658
护发素	1658

E	录
	し

化学烫发剂	1658
染发剂	1658
护发类制品	1659

其他日用化学品

牙膏	1659
爽口水	1660
香料	1660
植物香料	1660
动物香料	1661
合成香料	1661
香精	1661
日化香精	1661
食用香精	1662
火柴	1662
摩擦火柴	1662
安全火柴	1662
抗风防水火柴	1663
蜡梗火柴	1663
原电池	1663
锌锰电池	1663
碱性锌锰电池	1664
锌银扣式电池	1664
锂电池	1664
感光材料	1664

1664
1665
1665
1665
1665
1665
1666
1666

日用硅酸盐工业

日用硅酸盐工业	1667
日用陶瓷	1667
瓷器	1667
陶器	1668
炻器	1668
景德镇瓷	1668
宜兴陶器	1669
唐三彩	1669
紫砂	1669
青花瓷	1669
醴陵瓷	1669
日用玻璃	1669
玻璃瓶罐	1670
玻璃器皿	1670
玻璃仪器	1671

玻璃温度计	1671
保温瓶	1671
安瓿	1672
镜	1672
日用搪瓷	1672
制胎	1673
搪瓷釉	1673
搪瓷彩饰	1673
景泰蓝	1674
珐琅	1674

五金制品工业

五金制品	1674
日用五金	1675
厨房设备	1675
锅	1675
餐具	1675
高压锅	1676
不粘锅	1676
日用铝制品	1676
弹子锁	1676
磁卡锁	1677
燃气热水器	1677
剃须刀	1677
拉链	1677

电筒	1678
打火机	1678
理发用具	1678
工具五金	1678
建筑五金	1679
合页	1679
衡器	1679

服装工业

服装	1680
旗袍	1680
中山装	1680
西装	1681
牛仔装	1681
T 恤衫	1681
运动装	1681
猎装	1682
夹克	1682
裙	1682
背心	1682
针织服装	1682
特种服装	1683
时装	1683
服装设计	1683
服装设计原则	1683

服装美学法则	••••••	1684
服装设计要素		1684
服装造型		1685
服装工艺设计		1685
服装设计程序		1685
服装加工工艺		1686
裁剪		1686
缝纫		1686
熨烫		1686

家具工业

家具工业	1687
明式家具	1687
框式家具	1687
板式家具	1688
组合家具	1688
金属家具	1688
软家具	1688
编织家具	1688
塑料家具	1689
椅	1689
桌	1689
床	1690
柜	1690
箱	1690

家具设计	1690
家具造型设计	1690
家具结构设计	1691
家具工艺设计	1691
家具人类工效学	1691
木材干燥	1692
人造板	1692
木家具涂饰	1693
贴面	1693
家具烙花	1693
家具雕刻	1693
家具镶嵌	1693
金属家具表面装饰	1693

工艺美术制品工业

刺绣	 1694
苏绣	 1694
湘绣	 1695
蜀绣	 1695
粤绣	 1695
绒线	 1695
珠绣	 1695
首饰	 1696
宝石	 1696
雕塑	 1696

牙雕	1697
玉器	1697
木雕	1697
石雕	1698
贝雕	1698
惠山泥人	1698
面塑	1698
玩具	1699
民间玩具	1699
机动玩具	1699
电子玩具	1700
地毯	1700
手工地毯	1700
机织地毯	1701
壁挂	1701
编织	1701
竹编	1702
藤编	1702
棕编	1702
麻编	1703
草编	1703
工艺画	1703
漆画	1703
烙画	1703
铁画	1704
软木画	
麦杆贴画	1704
蜡染	1704

花边	 1705
剪纸	 1705
风筝	 1705
皮影	 1705
木偶	 1706
料器	 1706
漆器	 1706
绢花	 1707

文体用品工业

笔	1707
文房四宝	1708
毛笔	1708
自来水笔	1708
铅笔	1708
圆珠笔	1709
徽墨	1709
端砚	1709
歙砚 ······	1709
乐器	1710
体育器材	

建筑建材

建筑设计

建筑设计	1712
建筑基地环境	1713
建筑概算	1713
建筑功能	1713
建筑技术	1714
建筑艺术	1715
室内设计	1715
居住建筑	1716
商业建筑	1716
医疗建筑	1717
学校建筑	1717
科技建筑	1718
体育建筑	1718
园林建筑	1719
旅馆建筑	1719
影剧院建筑	1720
展览建筑	1720
纪念性建筑	1721

188

工业建筑	1721
文艺复兴建筑	1721
现代建筑	1722
后现代建筑	1722

建筑结构

安全等级与可靠度	1723
极限状态	1723
荷载	1724
变形缝	1724
建筑结构体系	1725
楼盖和屋盖	1726
静力计算方案	1726
墙和柱	1727
柱网	1727
柱	1727
顶棚	1728
石膏板隔墙	1728
地面	1728
梁和板	1729
过梁	1730
圈梁	1730
基础梁	1730
联系梁	1731
吊车梁	1731

屋面梁与屋架	1731
屋面板	1732
支撑	1732
尾架和桁架	1732
拱	1733
売	1733
网架	1734
悬索	1734

住宅及建筑构造

独户住宅	1735
别墅	1735
多户住宅	1736
居民点	1736
农村住宅	1736
城市住宅	1737
住宅厨房	1737
卫生间	1737
住宅声环境	1738
住宅热环境	1738
住宅光环境	1739
居住环境心理	1739
起居空间	1740
起居室环境心理	1740
卧室环境心理	1741

居住区	1742
居住小区	1742
住宅组团	1743
房屋间距	1743
日照标准	1743
建筑密度	1743
居住建筑面积密度	1744
居住面积标准	1744
生活服务设施	1744
住宅装修	1744
木装修	1744
抹灰饰面	1745
涂料饰面	1745
油漆饰面	1745
块材饰面	1746
裱糊施工	1746
玻璃安装	1747
玻璃幕墙	1747
墙裙	1748
散水	1748
勒脚	1748
踢脚	1748
防潮层	1748
窗台	1749
挑檐	1749
	1749
雨棚	1749
阳台	1750

王问		1750
进深	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1750
日宣		1750
広回		1730
楼层		1750
吊顶	••••••	1751

191

目

录

建筑施工

施工测量	1751
石方施工	1752
填土压实	1752
土壁支撑	1752
施工降水	1752
基坑开挖	1753
砌体工程	1753
钢筋加工	1754
模板	1754
混凝土施工	1755
结构吊装	1755
先张法	1756
后张法	1756
防水工程	1756
装饰工程	1757
冬期施工	1757
施工程序	1758
工程投标	1758

工程承包合同	··· 1758
施工索赔	··· 1759
施工组织设计	··· 1759
流水施工法	··· 1760
网络计划技术	··· 1760
全面质量管理	··· 1760

建筑物理及设备

建筑物理	1761
建筑热工学	1761
平壁传热过程	1761
热阻	1762
露点温度	1762
导热系数	1762
蓄热系数	1762
热惰性指标	1763
导温系数	1763
建筑光学	1763
光源的颜色	1763
光通量	1763
发光强度	1764
照度和亮度	1764
采光系数	1764
采光口	1764
建筑声学	1764

给水系统	1764
室内排水系统	1765
供暖系统	1765
空调系统	1765
建筑通风	1766
低压供配电系统	1766
建筑防雷	1766

铁路建筑

铁路轨道构造	1767
铁路道岔	1767
新型轨道结构	1768
轨道铺设	1768
基本路基型式	1768
挡土墙	1769
路基设计	1769
路基压实	1770
土工布	1770
铁路车站	1770
铁路调车驼峰	1771
铁路定线	1771
铁路改建	1771

道路建筑

道路设计车速	1772
道路行车视距	1773
道路平面	1773
道路纵断面	1774
道路横断面	1774
路面类型	1775
路面结构	1776
路面施工	1776
道路枢纽	1777
道路网规划	1778
城市轻轨交通	1779

桥梁建筑

桥梁	1780
拱式桥	1781
梁式桥	1781
刚架桥	1782
斜拉桥	1782
吊桥	1783
组合体系桥	1783
浮桥	1783

立交桥	1783
桥墩和桥台	1784
桥长	1784
桥梁支座	1784
跨径	1785
变形缝和伸缩缝	1785
桥梁基础	1785
顶推施工法	1786
悬臂施工法	1786
移动模板施工法	1786
旋转法施工	1787

地下建筑

地下建筑	1787
地下空间开发与利用	1788
地下建筑环境	1789
地下铁道建筑	1789
地下仓库	1790
地下人防工程	1791
地下防护工程	1791
明挖法	1792
矿山法	1793
盾构法	1793
地下工程衬砌	1793

城市规划

城市性质和类型	1794
城市规模	1795
城乡规划	1795
城市用地选择	1796
城市布局	1796
城市总体艺术布局	1796
城市公共活动中心	1797
城市广场	1797
城市道路系统	1798
城市公用系统	1798
城市园林绿地系统	1799
城市管线工程综合设计	1799
城市防洪规划	1800
城市用地的竖向规划	1800
卫星城镇	1800
居住区规划设计	1801
小区规划	1801
邻里单位	1802
田园城市	1802
雅典宪章	1802

给排水工程

水源	1803
取水工程	1804
水质标准	1804
混凝	1805
沉淀	1805
澄清	1805
过滤	1806
消毒	1807
除铁除锰	1807
除氟	1807
活性炭吸附	1808
软化	1808
除盐	1809
膜分离	1809
冷却	1809
水厂	1810
输水工程	1810
配水工程	1810
排水体制	1811
污水管道	1811
合流制管道	1812
水体污染	1812
水体自净	1813

排水水质标准	1813
物理处理	1814
好氧生物处理	1814
厌氧消化	1815
工业废水特种处理	1815
污泥处置	1816
污水处理厂	1816

地基基础

地基	1817
湿陷性黄土地基	1817
淤泥和淤泥质土地基	1818
冻土地基	1818
膨胀土地基	1818
地基处理	1818
换土法	1819
表面夯实法	1819
化学加固法	1819
预压法	1819
挤密法	1820
振冲法	1820
就地拌和桩法	1820
基础	1820
灰土基础	1821
条形基础	1821

箱形基础	1821
片筏基础	1822
地下连续墙基础	1822
桩基础	1822
沉井基础	1823
沉箱基础	1823
管柱基础	1823

建筑材料

石灰	1824
石膏	1824
菱苦土	1825
水玻璃	1825
水泥	1825
混凝土	1826
砂浆	1826
外加剂	1827
钢筋	1827
沥青	1827
沥青防水卷材	1827
砖	1828
水磨石	1828
陶瓷锦砖	1828
矿棉	1829
胶合板	1829

涂料	1829
胶粘剂	1829
玻璃制品	1830
建筑陶瓷	1830
卫生陶瓷	1831
门窗用金属	1832
建筑用铝材	1832
建筑小五金	1833
建筑塑料	1833
土工织物	1834

建筑和筑路机械

推土机	1834
平地机	1835
铲运机	1835
单斗装载机	1835
蛙式打夯机	1836
打桩机	1836
混凝土搅拌机	1836
混凝土振捣器	1837
混凝土泵	1837
灰浆搅拌机	1837
钢筋冷拉机	1838
钢筋冷拔机	1838
钢筋切断机	1838

钢筋冷镦机	1838
钢筋弯曲机	1838
沥青混合料摊销机	1839

环境科学与技术

人与环境

自然环境	• 1840
人类生存环境	• 1840
聚落环境	• 1840
地理环境	• 1841
地质环境	• 1841
旅游环境	• 1841
全球环境	• 1841
星际环境	• 1842
区域环境	• 1842
海洋环境	• 1842
原生环境	• 1843
次生环境	• 1843
大气圈	• 1843
水圈	• 1843
岩石圈	
生物圈	• 1843
环境要素	

环境要素特点	1844
生态系统组成	1845
生态平衡	1845
生态危机	1846
生态效率	1846
生态农场	1846
种群和群落	1847
食物链和食物网	1847
营养级	1847
物质循环	1847
能量流动	1848
信息联系	1848
人体与化学元素	1849
人口与能源及资源	1850
人体健康与环境污染	1850
污染物对人体的危害	1851
环境致病因素	1852
环境污染的特征	1852

自然保护

自然保护区	1853
中国的自然保护区	1853
国家公园	1854
中国森林公园	1854
中国重点风景名胜区	1855

世界自然资源保护大纲	1856
国鸟	1856
爱鸟节和爱鸟周	1857
中国列为保护的鸟类	1857
珍稀植物保护	1857
珍稀动物保护	1858
自然历史遗迹	1858
人与生物圈计划	1859
世界野生生物基金会	1859
内罗毕宣言	1860
斯德哥尔摩人类环境宣言	1860
世界环境日	1860

环境问题

马斯河谷事件	1861
多诺拉烟雾事件	1861
洛杉矶光化学烟雾事件	1862
伦敦烟雾事件	1862
四日市哮喘事件	1862
水俣病事件	1863
骨痛病事件	1863
米糠油事件	1864
印度博帕尔市毒气事件	1864
切尔诺贝利核电站爆炸事件	1864
莱茵河污染事件	1865

环境污染	1865
公害病	1865
食品污染	1866
海洋污染	1866
地面沉降	1867
中国大气污染状况	1867
中国水污染状况	1868
中国城市噪声	1868
中国固体废物污染状况	1869
中国农药污染	1869
中国土地资源	1870
中国矿产资源	1870
中国森林资源	1871

环境治理

污染源

污染源	1872
污染源分类	1872
污染源调查	1873
污染源控制	1874

大气污染与防治

大气污染	1875
大气污染物	1875
大气污染危害	1875
酸雨	1876
黑雨	1876
温度层结与逆温	1877
大气稳定度	1877
高烟囱扩散	1878
城市热岛	1878
温室效应	1878
大气污染综合防治	1879
重力除尘	1879
旋风除尘	1879
惯性除尘	1880
湿式除尘	1880
过滤除尘	1880
电除尘	1880
吸收净化法	1881
吸附净化法	1881
催化转化法	1881
冷凝法	1882
直接燃烧法	1882

水污染与防治

水体污染	1883
水体富营养化	1883
水体自净	1883
污水灌溉	1884
赤潮现象	1884
工业废水	1885
废水处理法	1885
废水处理构筑物	1886
水的消毒	1886
城市污水处理	1886
工业废水处理	1887
水污染综合防治	1888

固体废物污染与防治

固体废物	1889
固体废物处理	1889
城市垃圾处理	1890

物理污染与防治

噪声	1890
噪声污染	1891
城市噪声	1891
噪声控制	1892
振动公害	1892
电磁辐射污染	1893
热污染	1894
放射性污染	1894

土壤污染与防治

土地沙漠化	1894
土壤自净	1895
土壤污染物	1895
土壤污染源	1896
预防土壤污染	1896
土壤治理	1896

环境监测

环境监测	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1897
------	---	------

大气污染监测	1899
水质污染监测	1999
土壤污染监测	1900
环境医学监测	1900
采样	1901
大气污染物采集	1901
水样采集	1902
土壤样品采集	1902
重量分析法	1903
滴定分析法	1903
分光光度法	1903
原子吸收光谱法	1904
电导分析法	1904
离子选择电极法	1905
气相色谱法	1905
高压液相色谱法	1906
离子色谱法	1906
电位分析法	1907
极谱分析法	1907
流动注射分析	1908
简易分析技术	1909
生物监测	1909
水污染生物监测	1910
大气污染生物监测	1910
噪声监测	1911
A 声级 ······	1911
等效声级	1912
噪声测量仪器	1912

城市环境噪声监测	1912
工业企业噪声监测	1913
机动车辆噪声监测	1913
放射性监测	1913
放射性监测仪器	1914
总体和样本	1914
系统误差和偶然误差	1915
准确度和精密度	1915
灵敏度	1915
检测限	1916
测定限	1916
有效数字	1916
分析结果表示	1917
回收率	1917
分析人员基本训练	1918
分析方法的选择	1918
样品保存	1918
实验室条件	1919
环境标准物质	1920
环境分析质量控制	1920
蒸镏法	1921
吸附法	1921
溶剂萃取分离法	1921
离子交换法	1922
自动监测系统	1923
大气污染自动监测	1923
水质污染自动监测	1924
全球环境监测	1924

环境管理和评价

环境管理	1926
资源环境管理	1926
区域环境管理	1926
专业环境管理	1927
环境计划管理	1927
环境质量管理	1927
环境技术管理	1927
工业企业环境管理	1927
环境管理体制	1928
环境目标	1928
环境信息系统	1928
污染源数据库	1929
环境预测	1929
区域环境预测	1930
专题环境预测	1930
环境规划	1930
城市生态系统规划	1931
区域环境规划	1932
环境质量评价	1932
环境影响评价	1933
环境影响评价报告书	1933

环境现状评价	• 1934
大气污染评价	• 1934
水体污染评价	• 1935
土壤质量评价	• 1935
噪声主观评价	• 1935
许可证制度	• 1936
环境费用	• 1936
排污收费	• 1936
三同时原则	• 1937

环境立法与环境标准

环境保护法	1937
海洋环境保护法	1938
水产资源保护法	1939
食品卫生法 ······	1939
大气污染防治法	1940
水污染防治法	1940
环境标准	1941
环境质量标准	1941
污染物排放标准	1942
大气环境质量标准	1942
生活饮用水标准	1944
地面水质量标准	1946
海水质量标准	1948
渔业水质量标准	1949

农田灌溉水质标准	1950
污水综合排放标准	1950
农田污泥中污染物控制标准	1951
世界饮用水标准	1951
城市区域噪声标准	1953
工厂、车间噪声标准	1954
机动车辆噪声标准	1955
环境污染综合防治	1955
大气污染综合防治	1956
水污染综合防治	1956
环境卫生标准	1957
环境保护	1957
环境地理学	1957
环境问题研究动向	1958
	2000

生物工程

生物工程概论

生物工程	1959
微生物工程	1960
发酵工程	1960
细胞工程	1960
基因工程	1960
酶工程	1961

日	求		213
生物化	,字丄桯	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1961

发酵工程

发酵	1962
生化反应器	1962
发酵罐	1963
分批发酵	1963
半连续发酵	1963
连续发酵	1963
发酵产物提炼	1964

细胞工程

染色体工程	1965
动物细胞工程	1965
动物细胞培养	1966
植物细胞培养	1966
植物试管繁殖	1966
植物原生质体培养	1967
细胞融合	1967
细胞杂交	1968
细胞拆合	1968
原生质体融合	1969
细胞生长因子	1969

单克降抗体	1970
培养基	
指质体 ······	
<u>杂种细胞测定法</u>	
杂种细胞筛选	1971

基因工程

植物基因工程	1972
基因重组	1972
遗传基因操作	1972
基因检测	1973
DNA 提取 ······	1973
DNA 体外重组 ····································	1973
DNA 标记	1974
DNA 物理图谱 ····································	1974
DNA 序列测定法 ····································	1974
基因载体	1974
质粒	1975
噬菌体	1975
工具酶	1975
限制性内切酶	1976
DNA 聚合酶 ······	1976
分子杂交	1976

酶工程

酉	1977
人工酶	1977
纤维素酶	1978
果胶酶	1978
溶菌酶	1978
同工酶	1978
酶动力学	1978
固定化酶	1978
酶提纯	1979
酶免疫测定	1979
酶反应器	1979
层析技术	1980
食品用酶	1980

生物工程应用

生物医学工程	1981
食品脱毒 ······	1981
生物能源	1982
能量转化及存储	1982
生物监测	1982
遗传防治	1982

生物防治	1983
微生物控制污染	1983
生物净化	1983
生物传感器	1983
微生物浸矿	1984

仿生学

仿生学	1984
化学仿生学	1985
生物信息流	1986
人工神经元	1987
人工感觉器官	1987
人工视觉	1987
人工膜	1987
液膜	1988
生物燃料电池	1988
生物磁	1988

微电子技术

半导体集成电路技术

晶体管	1990
双极(型)晶体管	1990
场效应晶体管	1991
平面(型)晶体管	1992
金属氧化物半导体场效应晶体管(MOSFET) ··············	1992
肖特基势垒栅场效应晶体管(MESFET) ····································	1993
半导体集成电路	1993
双极(型)集成电路	1994
MOS(型)集成电路(MOSIC) ····································	1995
门电路	1995
触发器	1996
晶体管—晶体管逻辑电路(TTL)	1996
发射极耦合逻辑电路(ECL)	1997
集成注入逻辑电路(I ² L)	1997
N 沟 MOS 集成电路(NMOSIC) ····································	1997
P 沟 MOS 集成电路(PMOSIC) ····································	1998
互补 MOS 集成电路(CMOSIC) ····································	1998
高性能 MOS 电路(HMOS) ····································	1999
SOS(蓝宝石上外延硅) ····································	1999
SOI(绝缘体上半导体) ····································	1999
小规模集成电路(SSI) ···································	1999
中规模集成电路(MSI)	2000
大规模集成电路(LSI)	2000
超大规模集成电路(VLSI,ULSI) ····································	2000
数字集成电路	2000
模拟集成电路	2001
线性集成电路	2001
非线性集成电路	2002

薄膜集成电路	2002
厚膜集成电路	2002
混合集成电路	2002
逻辑集成电路	2003
多元逻辑电路(DYL) ····································	2003
多值逻辑与连续逻辑	2003
模糊逻辑	2004
电荷耦合器件(CCD)	2004
表面沟道 CCD(SCCD) ······	2005
埋沟 CCD(BCCD) ···································	2005
CCD 摄象器件 ····································	2006
半导体存储器	2006
只读存储器(ROM)····································	2006
可编程序只读存储器(PROM)	2007
可擦可编程序只读存储器(EPROM) ····································	2007
电可擦可编程序只读	
存储器(EEPROM) ······	2007
随机存取存储器(RAM) ·······	2007
静态随机存取存储器(SRAM)	2008
动态随机存取存储器(DRAM)	2008
定制集成电路	2008
数据转换器	2009
GaAs 集成电路 ····································	2009
三维(立体)集成电路	2011
	2011
离子注入工艺	2012
干法刻蚀工艺	2012
电子束曝光技术	2013

X 射线曝光技术 ······	2013
聚焦离子束技术	2013
VLSI 电子学物理效应	2014
VLSI 电子学的基本极限 ····································	2016
硅谷	2017

人工改性半导体技术

超晶格微结构	2017
能带工程	2018
能带阶跃	2018
组分超晶格	2019
掺杂超晶格	2019
复型超晶格	2020
应变层超晶格	2020
短周期超晶格	2021
量子阱、量子线、量子点	2021
半导体超薄层材料生长技术	2022
分子束外延(MBE) ····································	2022
金属有机化合物化学汽相淀积(MOCVD) ····································	2022
化学束外延(CBE) ····································	2023
原子层外延(ALE) ····································	2023
高电子迁移率晶体管(HEMT)	2024
超晶格 HEMT ····································	2025
热电子晶体管	2026
弹道晶体管	2026

220

共振隧穿晶体管	2027
量子阱激光器	2027
量子阱光探测器	2028
量子阱光双稳器件	2028
量子阱自电光效应器件(SEED) ···································	2029

微波电子器件

微波电子器件	2030
微波电子管	2030
回旋管	2031
奥罗管	2031
微波二极管	2032
P-I-N 二极管	2032
变容二极管	2033
阶跃恢复二极管	2033
隧道二极管	2034
雪崩二极管	2034
	2035
微波晶体管	2035
微波场效应晶体管	2036
参量器件	
シ 主 明 11	2001

电子传感器

传感器	2038
传感器 ······ 半导体传感器 ······	2039
力学量传感器	2039
温敏(热敏)传感器	2040
离子敏传感器	2040
生物敏传感器	2041
嗅觉与味觉传感器	2042
辐照敏传感器	2043
压力传感器	2044
压电式传感器	2044
固态压阻式传感器	2044
电阻应变式传感器	2045
压电效应	2045
硅光电池	2046
光电耦合器	2046
光电传感器	2046
光敏传感器	2047
磁敏传感器	2047
霍尔式传感器	2047
气敏传感器	2048
气动传感器	2048
电化学传感器	2049
热电传感器	2049

半导体致冷器件	2050
湿敏传感器	2050
电容式传感器	2051
电感传感器	2051
数字式传感器	2051
超声探头	2052
红外探测器	2052
光纤传感器	2052
微机器	2053
传感器变送器	2054
传感器接口电路	
传感器技术的集成化、多功能化、智能化	

人工神经网络

脑神经元	2056
脑神经元的功能	2057
人工神经元	2057
神经元的互连	2058
人工神经网络	2058
MP 模型	2059
希伯(Hebb)学习规则 ······	2060
神经元的串行工作方式	2060
神经元的并行工作方式	2060
神经网络系统的稳定性	2060
神经网络系统的稳定态	2060

一阶关联神经网络	2061
高阶关联神经网络	2061
多层网络	2061
前馈神经网络	2061
线性阈值单元	2061
感知器	2062
BP 网络(反向传播算法) ····································	2062
自适应线性元件	2063
反馈神经网络	2063
霍普菲尔德模型	2063
联想记忆(CAM) ······	2064
双向联想记忆 (BAM) ·······	2065
神经认知机	2065
自组织神经网络	2065
分维神经网络	2066
随机神经网络	2066
玻尔兹曼机	2067
自组织特征映射神经网络	2067
反向流动神经网络(CPN)	2068
基于现代数字计算机技术的神经网络	2068
VLSI 神经芯片 ····································	2069
光子神经芯片	2070
神经网络计算机	2070
神经网络专家系统	2071

超导技术

完全导电性	2072
完全抗磁性	2072
穿透深度	2072
超导热力学	2073
二流体模型	2073
超导电动力学	2073
超导宏观唯象理论	2074
磁通量子化	2074
超导宏观量子理论	2074
约瑟夫逊效应	2075
超导量子干涉现象(效应)	2076
超导材料	2076
高温超导材料	2077
临界温度	2077
转变温度	2077
临界电流	2078
临界磁场	2078
第⊥类超导体	2078
第Ⅱ类超导体	2078
超导电子器件和电路	2079
超导二极管(超导隧道结二极管)	2079
超导量子干涉器件	2079
超导结型晶体管	2080

超导场效应晶体管	2080
超导磁通量子器件	2081
二维电子气超导场效应管	2081
超导计量器件与系统	2081
超导微波器件系统	2082
超导电子计算机	2082

光电子技术

激光原理

激光	2084
跃迁	2085
无辐射跃迁	2085
自发辐射跃迁	2086
受激辐射跃迁	2086
受激吸收跃迁	2086
均匀加宽	2086
非均匀加宽	2087
粒子数反转	2087
增益系数	2088
增益饱和	2088
吸收系数	2088
吸收饱和	2088
激光振荡模式	2088

横模	2089
纵模	2089
模式竞争	2089
跳模	2090
烧孔效应	2090
兰姆凹陷	2090
反兰姆凹陷	2090
频率牵引效应	2091
超辐射	2091
光学谐振腔	2091
稳定谐振腔	2092
平面平行谐振腔	2092
+ 二 :	2092
半共焦谐振腔	2093
* ??	2093
谐振腔损耗	2093
谐振腔衍射损耗	2093

激光器

激光器	2094
激光工作物质	2094
激活粒子	2095
基质	2095
泵浦	2095
连续激光器	2095

脉冲激光器	2096
高斯光束	2096
激光器输出特性	2096
激光输出功率	2097
激光输出功率稳定度	2097
激光输出功率密度	2097
激光束亮度	2097
激光输出频率	2097
激光输出频率稳定度	2097
激光束发散角	2098
激光输出线宽	2098
激光偏振度	2098
激光器噪声	2099
激光脉冲宽度	2099
激光脉冲重复频率	2099
激光脉冲能量	2099
固体激光器	2099
红宝石激光器	2100
钕玻璃激光器	2100
掺钕钇铝石榴石激光器	2101
气体激光器	2101
原子气体激光器	2101
氦氖激光器	2101
离子气体激光器	2102
氩离子激光器	
氦镉激光器	
分子气体激光器	
二氧化碳激光器	2103

液体激光器	2104
无机液体激光器	2104
有机液体激光器	2104
染料激光器	2105
P—N 结注入式半导体激光器	2105
电子束激励半导体激光器	2106
砷化镓激光器	2106
分布反馈激光器	2106
气动激光器	2107
化学激光器	2107
自由电子激光器	2107

激光技术

激光调 Q 技术 ······	2108
机械调 Q	2108
电光调 Q	2109
声光调 Q	2109
饱和吸收调 Q	2109
爆裂膜调 Q	2110
腔倒空	2110
光脉冲整形技术	2110
光脉冲压缩技术	2111
激光放大技术	2111
激光放大器	2111
多级激光放大器	2112

2112
2112
2112
2113
2113
2114
2114
2114
2114
2115
2115
2115
2115
2116
2116
2117
2117
2118
2118
2118
2118
2119
2119
2119
2119
2119
2120
2120

腔内光调制器	2121
腔外光调制器	2121
光模拟调制器	2121
光脉冲调制器	2121
光偏转器	2121
机械光偏转器	2122
声光偏转器	2122
电光偏转器	2122
激光探测技术	2122
激光非相干探测	2123
激光相干探测	2123
激光热电探测器	2123
热电偶	2124
热敏电阻	2124
热释电探测器	2124
激光光电探测器	2125
光电管	2125
光电倍增管	2126
光敏电阻	2126
光电池	2126
半导体光电探测器件	2127
光电二极管	2129
P—N 结光电二极管	2129
PIN 光电二极管	2129
雪崩光电二极管	2130
金属半导体光电二极管	2130
光电三极管	2130
光电子集成(回路)	2131

激光调谐技术	2132
光倍频	2132
光参量放大	2132
光参量振荡	2133
频率上转换	2133

激光应用

激光机械加工	2134
激光打孔	2134
激光焊接	2135
激光切割	2135
激光刻槽	2135
激光淀积	2136
激光微区光谱分析	2136
激光热处理	2136
激光受控核聚变	2136
激光干涉测量	2137
激光测长	2137
激光测厚	2138
激光测速	2138
激光测加速度	2138
激光雷达	2138
激光测距	2139
激光天体测距	2139
激光测大气污染	2140

激光测大气成分	2140
激光干涉检验	2140
激光陀螺仪	2141
激光导向仪	2141
激光准直仪	2141
激光晶轴定向仪	2141
激光通信	2142
大气激光通信	2142
光纤激光通信	2142
激光电视	2143
激光生物效应	2143
激光农业技术	2144
激光治疗	2144
激光手术刀	2144
激光武器	2145

非线性光学效应器件

非线性光学效应	2145
二次非线性光学效应 ······2	2145
非线性光混频	2145
三次非线性光学效应	2146
光学位相共轭	2146
光学双稳态	2146
受激喇曼散射	2147
自聚焦	2147

非线性晶体	2147
布拉格声光衍射	2148
喇曼—奈斯声光衍射	2148
正常声光衍射	2148
反常声光衍射	2149
声光器件	2149
可调谐声光滤光器	2149
电光器件	2150
磁光器件	2150
磁光光隔离器	2150

激光全息技术

全息术	2151
同轴全息图	2152
离轴全息图	2152
平面全息图	2152
体积全息图	2153
振幅全息图	2153
位相全息图	2153
计算全息图	2154
付里叶变换全息图	2154
像全息图	2154
彩虹全息图	2155
模压全息图	2155
夹层全息图	2155

全息干涉检测	2156
全息显微术	2156
全息信息存储	
全息透镜	2157
全息光栅	2157

光学信号处理技术

光学信号处理	2158
相干光信号处理	2159
相干空间滤波器	2159
振幅空间滤波器	2160
低通滤波器	2160
高通滤波器	2160
带通滤波器	2160
方向滤波器	2161
光栅滤波器	2161
复合光栅滤波器	2162
位相空间滤波器	2162
复空间滤波器	2162
匹配滤波器	2163
逆滤波器	2163
光学频谱分析器	2163
光学相关器	2164
非相干光信号处理	2164
白光信号处理	2164

假彩色编码	2165
等空间频率假彩色编码	2165
等密度假彩色编码	2165
空间假彩色编码	2166
声光信号处理	2166
声光频谱分析器	2166
声光相关器	2167
激光散斑	2167
激光散斑照像测量	
激光散斑调制图像处理	2168

光学计算技术

光计算技术	2169
光学模拟计算	2169
图像加减运算	2170
图像乘法运算	2170
光学付里叶变换	2170
图像相关运算	2170
图像微分运算	2171
光学数字计算	2171
程序控制式光计算机	2171
光学双稳态逻辑器件	2171
纯光型光学双稳态逻辑器件	
光电混合型光学双稳态逻辑器件	
激光光盘	2172

不可擦除激光光盘	2173
可擦除激光光盘	
激光光盘系统	2174
光学矩阵运算系统	2175
掩膜光学矩阵运算系统	2175
声光光学矩阵运算系统	
	2110

光波导技术

光波导	2176
平面薄膜波导	2176
圆柱空腔波导	2177
透镜波导	2177
光纤波导	2177
阶跃折射率光纤	2178
渐变折射率光纤	2178
光束耦合器	2178
棱镜耦合器	2179
光栅耦合器	2179
尖劈耦合器	2179
光波导调制器	2180
声光波导调制器	2180
电光波导调制器	2180
磁光波导调制器	2181

计算机及其应用技术

计算机种类

模拟计算机	2182
数字计算机	2182
机械式计算机	2183
机电式计算机	2183
电子管计算机	2184
晶体管计算机	2184
集成电路计算机	2185
大规模或超大规模集成电路计算机	2185
第五代计算机系统	2185
光计算机	2187
生物计算机	2187
微型计算机	2188
巨型计算机	2189
数据流计算机	2189
控制流计算机	2190

计算机科学理论

形式语言	2190
查找	2191
算法	2191
自动定理证明	2192
计算机推理	2192
知识表示	2192
知识库系统	2192
知识工程	2193
专家系统	2193
自动机	2194
有限自动机	2194
下推自动机	2194
线性有界自动机	2194
图灵机	2195
命题逻辑	2195
语法分析	2196
词法分析	2196
排序	2197
散列查找法	2198
对分查找法	2198
模式识别	2199
并行算法	2199
串行算法	2200

目	录
_	

算法复杂度	2200
人工智能	2200

计算机硬件

计算机硬件	2201
码制	2201
定点数	2201
浮点数	2201
控制器	2202
运算器	2202
存贮器	2202
磁芯存贮器	2203
磁盘存贮器	2203
磁带存贮器	2204
相联存贮器	2204
磁鼓存贮器	2204
可编程只读存贮器	2205
单片微计算机	2205
寄存器	2205
组合逻辑电路	2206
时序逻辑电路	2206
字长	2206
输入/输出设备	2206
中断	2207
通道	2207

DMA 结构	2208
指令系统	2209
指令的寻址方式	2209
CRT 显示设备 ·······	2210
显示控制器	2211
微程序控制技术	2211
可编程逻辑阵列	2211
固件	2212
HDL 语言 ······	2212
主存	2212
辅存	2212
扇区擦除技术	2212
堆栈	2213
键盘	2213
~~~~ 鼠标器·······	2213
打印机	2213
ט א -ו- נ נ	

### 计算机软件

程序设计语言	2215
COBOL 语言 ······	2215
FORTRAN 语言 ······	2215
BASIC 语言 ······	2216
PASCAL 语言 ······	2216
C 语言 ······	2216
ADA 语言 ······	2217

PROLOG 语言	2217
LISP 语言······	2218
机器语言	2218
汇编语言	2218
结构化程序设计方法	2218
面向对象程序设计方法	2219
计算机软件	2219
源程序	2220
目标程序	2220
汇编程序	2220
解释程序	2220
数据结构	2221
软件加密	2221
操作系统	2222
设备管理	2222
文件目录	2223
文件	2223
互锁	2223
进程	2224
存贮管理	2224
文件管理系统	2225
段式存贮管理	2225
分页存贮管理	2226
分区存贮管理	2226
段页式存贮管理	2227
随机文件	2227
顺序文件	2227
广义指令	2228

CP/M 操作系统 ······	2228
Unix 操作系统 ·······	2229
MS—DOS 操作系统 ·······	2230
处理机管理	2231
软件工程	2231
计算机辅助软件工程	2232
容错软件	2233
软件可靠性	2234
软件复杂性	2234
软件维护	2234
软件测试	2235
软件白盒测试	2235
软件黑盒测试	2236
数据库	2236
数据库管理系统	2237
数据库系统	2237
数据库设计	2237
数据模型	2238
智能数据库	2238
分布式数据库系统	2339
E—R 模型	2239
计算机病毒	2240

### 计算机系统结构

并行技术		2240
------	--	------

流水线技术	2241
虚拟存贮器	2241
总线	2241
Cache 存贮器 ······	2242
多指令流多数据流系统	2242
多指令流单数据流系统	2243
单指令流多数据流系统	2243
单指令流单数据流系统	2243
兼容性	2243
RISC 体系结构 ·······	2244
分布式计算机系统	2244
传算器	2245
虚拟机	2245
计算机故障诊断	2246
计算机容错技术	2246
计算机冗余技术	2246
多处理机系统	2247
并行计算机	2247
阵列处理机	2248
多道程序	2248
分时系统	2248
向量计算机	2248
工作站	2249
自校验电路	2249

### 计算机网络

19
50
52
52
52
53
53
53
54
54
55

## 计算机汉字信息处理

中文计算机	2256
通用型汉字信息处理系统	2256
中文数据库	2256
汉字印刷机	2257
汉字计算机排版系统	2257
汉字终端	2258
汉字声音识别技术	2258
汉字图象识别输入技术	2258

位点	2259
汉字输入码	2259
汉字内部码	2259
汉字字形表示	2259

## 计算机应用

科学计算		2206
可编程序控制器	••••	2260
计算机辅助设计	••••	2261
计算机断层扫描	••••	2261
计算机出版系统	••••	2261
计算机辅助制造	••••	2262
计算机仿真	••••	2262
计算机辅助教学		2262

## 多媒体技术

多媒体	2263
多媒体技术	2263
多媒体系统	2264
JPEG 静态图象压缩标准	2265
MPEG 动态图象压缩标准	2265
图象压缩编码	2266
CD—I 系统 ······	2266

DVI 系统	2267
CD-ROM ·····	2267
乐器数字接口	2268
虚似现实	2268
超文本	2269

# 信息科学和技术

信息	2270
信息科学	2271
信息技术	2272
通信论	2272
控制论	2272
香农的基本理论	2272
信息熵	2273
信息率	2273
信息量	2273
信息单元	2273
信息的累加度量	2273
信息的几何度量	2274
信息的组合度量	2274
信息的语义度量	2274
信息的统计度量	2274
信息的结构度量	2274
编码	2275
编码器	2275
译码	2275
译码器	2275

信息错误	2275
信息元与检验元	2276
汉明距离	2276
汉明重量	2276
奇偶检验码	2276
纠错检错码	2276
分组码	2276
线性分组码	2277
汉明码	2277
循环码	2277
BCH 码 ······	2277
卷积码	2277
级连码	2278
序列译码	2278
维特比译码	2278
信号	2279
连续信号	2279
离散信号	2279
信号分析	2280
信号处理	2280
正交信号	2280
完备正交信号集	2281
信号空间	2281
阿达玛矩阵	2281
采样定理	2281
自相关函数	2282
互相关函数	2282
傅里叶变换	2283

快速傅里叶变换	2283
拉普拉斯变换	2283
Z 变换 ······	2284
数字滤波器	2284
递归式数字滤波器	2284
非递归式数字滤波器	2285
有限冲击响应滤波器	2285
无限冲击响应滤波器	2285
随机信号	2286
伪随机序列	2286
信号检测	2286
匹配滤波器	2287
贝叶斯检验	2287
贝叶斯判决准则	2287
极大极小准则	2287
奈曼—皮尔逊准则	2288
序列检测	2288
信号估计	2288
参数估计	2288
估计理论	2288
最大似然估计	2289
线性最小方差估计	2289
信号滤波	2289
信号预测	2290
维纳滤波器	2290
卡尔曼滤波器	2290
噪声	2291
信噪比	2291

白噪声	2291
高斯噪声	2291
量化噪声	2292
功率谱	2292
互谱密度	2292
谱估计	2292
信息系统	2293
管理信息系统	2293
决策支持系统	2294
情报检索系统	2295
数据字典	2296
电子信函	2296
喷墨记录	2297
感热光记录 ······	2297
静电记录	2297
激光记录	2298
全息摄影术	2298
电子照相记录	2299
信源	2299
信宿	2299
信道	2299
信道容量	2300
信道分割	2300
沃尔什函数	2300
信息剩余度	2301
电泳显示	2301
荧光显示管	2301
液晶电视	2302

电致发光显示	2302
电致变色显示	2303
数据压缩	2303
变换编码	2304
预测编码	2304
统计编码	2304
非冗余度采样编码	2305
香农—费诺码	2305
哈夫曼码	2306
码率失真理论	2306
语言压缩	2307
电视压缩	2307
数据库压缩	2308
办公自动化	2308
工厂自动化	2308
家庭自动化	2308

## 材料科学及新型材料

2310
2310
2310
2311
2311
2311
2311

晶态材料	2311
非晶态材料	2312
准晶态材料	2312
新材料	2312
低合金高强度钢	2313
非调质钢	2313
低碳贝氏体钢	2313
双相钢	2314
超高强度钢	2314
低合金超高强度钢	2314
中合金超高强度钢	2315
高合金超高强度钢	2315
马氏体时效钢	2315
相变诱发塑性钢	2315
粉末高速钢	2316
超硬高速钢	2316
硬质合金	2317
金属陶瓷硬质合金	2317
钢结硬质合金	2317
硬质合金表面涂复	2318
超塑性	2318
细晶超塑性	2318
相变超塑性	2318
相变诱发超塑性	2319
超塑性合金	2319
易切削钢	2319
	2320
超高易切削钢	2320

超高温合金	2320
蠕变强度	2320
持久强度	2320
镍基超高温合金	2320
钴基高温合金	2321
弥散型镍基超高温合金	2321
难熔金属及合金	2321
定向凝固镍基合金	2322
超低温合金	2322
高强铝合金	2322
高强度钛合金	2323
α型高强度钛合金	2323
β型高强度钛合金	2323
$\alpha + \beta$ 型高强钛合金 ····································	2324
超轻铝锂合金	2324
超轻铝钙合金	2324
马氏体不锈钢	2324
奥氏体不锈钢	2324
铁素体不锈钢	2325
沉淀硬化不锈钢	2325
双相不锈钢	2326
不锈钢纤维	2326
镓合金无热引线焊料	2326
高铬铸铁	2326
低膨胀合金	2327
高膨胀合金	2327
定膨胀合金	2327
高弹性合金	2328

恒弹性合金	2328
减振合金	2328
高导磁材料	2329
矩磁软磁合金	2329
恒导磁合金	2330
磁温度补偿材料	2330
铝镍钴永磁合金	2330
铁铬钴永磁合金	2331
稀土钴永磁合金	2331
钕铁硼永磁合金	2331
磁致伸缩材料	2332
磁记录金属材料	2333
精密电阻合金	2333
形状记忆合金	2334
贮氢合金	2334
超导合金	2334
金属消气材料	2335
蒸散型消气剂	2335
非蒸散型消气剂	2335
金属发汗材料	2335
易熔合金	2336
非晶态合金	2336
微晶合金	2336
发泡金属材料	2336
超微粉金属材料	2336
人工人体金属材料	2337
化合物半导体	2337
工程塑料	2337

热塑性塑料	2337
尼龙	2338
聚砜	2338
聚碳酸酯	2338
ABS 塑料 ······	2339
聚四氟乙烯	2339
有机玻璃	2339
聚氯乙烯	2340
聚甲醛	2340
聚苯硫醚	2340
热固性塑料	2341
酚醛塑料	2341
氨基塑料	2341
环氧树脂塑料	2342
有机硅塑料	2342
合成橡胶	2342
合成胶粘剂	2342
高分子涂料	2343
烧蚀隔热涂料	2343
耐热涂料	2343
示温涂料	2343
液晶高分子材料	2343
光致抗蚀材料	2344
高分子分离膜	2344
导电高分子材料	2345
有机超导材料	2345
医用高分子材料	2345
药用高分子材料	2346

压电高分子材料	2346
塑料磁性材料	2346
形状记忆树脂	2346
高吸水性高分子材料	2346
氮化硅陶瓷	2347
碳化硅陶瓷	2347
增韧氧化物陶瓷	2347
立方氮化硼陶瓷	2348
六方氮化硼陶瓷	2348
热解石墨	2348
蠕虫石墨	2349
玻璃碳	2349
石墨纤维	2349
足球烯	2350
钢化玻璃	2350
迭层钢化玻璃	2350
高硅氧玻璃	2350
微晶玻璃	2351
压电陶瓷	2351
导电陶瓷	2351
超导陶瓷	2351
超导化合物	2352
快离子导电陶瓷	2352
光学陶瓷	2353
耐热透明光学陶瓷	2353
电光陶瓷	2353
光色陶瓷	2353
光导陶瓷纤维	2353

激光陶瓷	2354
半导体陶瓷	2354
分子筛	2354
生物玻璃	2354
防辐射玻璃	2355
生体玻璃陶瓷	2355
半导体材料	2355
元素半导体	2355
固溶体半导体	2356
有机半导体	2356
非晶态半导体	2356
磁性半导体	2356
纤维增强复合材料	2356
纤维增强塑料	2357
碳纤维增强塑料	2357
芳纶纤维增强塑料	2357
玻璃钢	2357
纤维增强金属	2358
纤维增强陶瓷	2358
粒子增强复合材料	2359
粒子增强塑料复合材料	2359
粒子增强金属复合材料	2359
粒子增强陶瓷复合材料	2359
共晶合金定向凝固材料	2360
层压复合材料	2360
碳/碳复合材料	2360
压电橡胶	2360
隐形材料	2361

自控发热功能复合材料	2361
热双金属	2361
粘结永磁材料	2362
石墨层间化合物	2362
梯度材料	2363

## 海洋开发技术

海洋调查	2364
海洋观测仪器	2365
海洋服务业	2365
海洋空间利用	2366
围海造地	2367
人工岛	2367
海上城市	2368
海上机场	2368
海洋隧道	2369
海洋工厂	2369
海洋贮藏设施	2369
海上运输	2370
海洋能利用	2370
潮汐发电	2371
海流发电	2371
浓度差能发电	2372
海水温差发电	2372
波浪能发电	2373

海水淡化	2374
海水制盐	2374
海水提溴	2375
海水提镁	2375
海水提铀	2375
海水综合利用	2376
海洋污染	2376
海洋污染监测	2377
海洋环境保护	2378
海岸工程	2378
海岸带开发	2379
海港工程	2379
海岸防护	2380
河口治理	2380
海上疏浚	2380
潜水技术	2380
潜水装具	2381
潜水器	2382
潜水服	2382
潜水加压舱	2383
潜水钟	2383
深潜器	2383
深潜系统	2383
水下工程	2384
水下情报站	2384
水下作业机械	2384
海洋遥测浮标	2385
海洋遥感技术	2385

水声技术	2386
回声测深仪	2386
旁视声纳	2387
海洋光学技术	2387
水中摄像	2388
海上导航定位	2388

## 系统科学

系统	2390
系统科学	2390
系统论	2390
系统工程	2390
系统工程方法论	2391
耗散结构	2392
协同学	2392
突变论	2392
系统结构思想	2392
系统层次思想	2393
开放系统	2393
封闭系统	2393
系统的多目标性	2393
系统分析	2393
系统环境分析	2394
系统目标分析	2394
系统结构分析	2395

可行性研究	2395
费用效果分析	2395
投入产出分析	2396
交互影响分析	2396
系统综合与分析	2396
敏感性分析	2397
风险分析	2397
系统设计	2397
管理信息系统	2398
任务分解结构	2398
任务流程图	2399
图论	2399
图	2400
树	2400
网络	2400
网络分析	2400
最短路问题	2401
最大流问题	2401
最小树问题	2402
计划协调技术	2402
系统评价	2402
图解评审技术	2403
风险评审法	2403
计划、规划和预算综合编制法	2404
模型	2404
物理模型	2404
图表模型	2404
网络模型	2405

数学模型	2405
随机性模型	2405
静态模型	2406
动态模型	2406
解析结构模型	2406
层次分析模型	2406
模拟	2407
连续模拟	2407
离散模拟	2408
混合模拟	2408
最优控制理论	2408
线性规划	2408
非线性规划	2409
动态规划	2410
整数规划	2410
数学规划论	2411
大型规划	2411
最大最小定理	2411
蒙特卡洛法	2412
排队论	2412
随机服务系统	2413
库存论	2413
更新论	2413
	2413
人—机控制系统	2414
可靠性	2414
可靠性理论	2414
可靠性工程	2415

质量控制图	2415
质量控制	2415
验收抽样计划	2415
作业特性曲线	2416
全面质量管理	2416
德尔菲法	2416
趋势外推法	2417
勃克斯—詹金斯法	2417
情节推演法	2417
概率预测	2418
未来发展趋势预测	2418
决策论	2419
决策树	2419
博奕论	2419
风险型决策	2420
肯定型决策	2420
不定型决策	2420
贝叶斯决策	2421
马尔柯夫决策	2421
多目标决策	2421
模糊决策	2422
工程系统工程	2422
能源系统工程	2423
矿业系统工程	2423
化工系统工程	2423
信息系统工程	2424
军事系统工程	2424
农业系统工程	2424

环境系统工程	2425
生产管理系统工程	2425
社会经济系统工程	2425
科技管理系统工程	2426
教育系统工程	2426

# 核技术

核技术	2427
核燃料	2429
天然铀	2430
浓缩铀	2431
贫化铀	2431
氧化燃料	2431
碳化燃料	2432
燃料元件	2432
核燃料转换与增殖	2432
核燃料循环	2432
乏燃料	2433
燃耗	2433
乏燃料后处理	2433
核能	2434
裂变产物	2434
轻水堆	2435
气冷堆	2435
天然铀石墨气冷堆	2345

改进型石墨气冷堆	2436
高温石墨气冷堆	2437
重水堆	2437
生产堆	2438
研究试验堆	2438
动力堆	2438
热中子反应堆	2439
脉冲反应堆	2439
聚变堆	2439
混合堆	2439
均匀反应堆	2440
空间反应堆	2440
核能供热	2441
核能装置	2441
核临界安全	2442
放射性同位素能源	2442
核能装置退役	2442
核能装置辐射安全	2443
受控热核聚变	2443
惯性约束聚变	2444
激光聚变	2445
粒子束聚变	2446
离子束聚变	2446
相对论电子束聚变	2447
爆聚衬筒聚变	2447
托卡马克	2448
仿星器	2449
磁镜	2450

等离子体焦点	2450
紧凑环	2451
核电厂	2452
核岛	2453
常规岛	2453
安全売	2453
工程安全设施	2454
非能动安全系统	2454
三废处理	2454
三里岛事故	2455
切尔诺贝利事故	2455
秦山核电厂	2456
广东大亚湾核电站	2456
燃料组件	2457
核蒸汽供应系统	2457
射线技术	2457
中子活化分析	2458
示踪技术	2458
射线源	2458
钻炮	2459
辐射加工	2459
辐射化学工业	2459
辐照电子工业	2459
核医学	2459
放射病	2460
放射免疫分析	2460
辐射消毒	2460
核农学	2461

射线照相	2461
辐射效应	2461
放射性同位素扫描术	2461
剂量监测	2461
吸收剂量	2462
剂量当量	2462
吸收剂量率	2462
加速器	2462
高压倍加器	2463
静电加速器	2464
电子感应加速器	2465
电子回旋加速器	2465
稳相加速器	2465
电子同步加速器	2466
质子同步加速器	2467
重离子加速器	2468
质子直线加速器	2468
同步辐射装置	2469
"闪光— I"强流脉冲电子束装置	2469
"闪光— I 低能强流脉冲电子束装置	2470
脉冲 X 射线机	2470
同位素分离	2471
同位素	2471
同位素浓度	2472
分离系数	2472
离心法	2472
离子交换法	2473
激光同位素分离	2473

	0470
电解法	2473
电磁分离法	2473
气体扩散法	2474
喷嘴法	2474
萃取法	2474
热扩散法	2475
分离功率	2475
化学交换法	2475
蒸馏法	2476
放射性废物管理	2476
放射性废物	2477
放射性废物分类	2478
高放废物	2478
中放废物	2478
低放废物	2479
超铀废物	2479
气载废物处理和处置	2479
液体废物处理	2480
液体废物固化	2480
固化体性能	2481
固化体废物处理	2481
放射性废物运输	2481
处置中的多重屏障	2482
中低放固体废物处置	2482
高放固体废物处置	2482
乏燃料管理	
	2483
辐射防护	2484
	2404

辐射防护的基本原则	•••••••	2485
-----------	---------	------

## 航天技术

#### 基本概念

航天	2487
航天技术	2487
航天工程	2488
航天照相	2488
航天侦察	2488
空间防御	2488
联合飞行	2489
第一次飞船死亡事故	2490
飞行原理	2491
航天器机动飞行	2491
有效载荷	2491
起飞重量	2491
轨道重量	2492
质量比	2492
推力	2492
比推力	2492
推重比	2493

齐奥柯夫斯基公式	2493
发射窗口	2493
太空系缆	2494
不明飞行物	2494
宇宙速度	2494
第一宇宙速度	2494
第二宇宙速度	2495
第三宇宙速度	2495
第四宇宙速度	2495
航天器轨道	2496
航天器轨道要素	2496
航天器轨道设计	2496
人造地球卫星轨道	2497
地球同步轨道	2497
地球静止卫星轨道	2497
太阳同步轨道	2497
月球探测器轨道	2497
行星探测器轨道	2498
循环轨道	2498
覆盖轨道	2498
霍曼轨道	2498
进入轨道	2499
返回轨道	2499
轨道寿命	2499
登月轨道	2500
载人轨道站	2500
回归轨道	2500
极轨道	2501

### 飞行环境地面设施

大气飞行环境	2501
航天器表面充电	2502
空间飞行环境	2503
失重	2503
超重	2503
火箭工作环境	2504
航天器发射场	2504
卫星发射场	2505
逆计数	2506
卫星通信地面站	2506
广播卫星地面站	2506
测控站	2506
火箭试验场	2507
导弹试验靶场	2507
航天器综合测量设施	2508
导弹基地	2508
航天器发射场综合测量设备	2508

### 运载火箭

运载火箭	 2509
化学火箭	 2510

固体火箭	2510
液体火箭	2510
混合推进剂火箭	2510
电火箭	2510
核火箭	2510
太阳能火箭	2511
光子火箭	2511
离子火箭	2511
气象火箭	2511
生物火箭	2511
多级运载火箭	2511
火箭综合系统瞄准系统	2512
光子火箭发动机	2512
组合发动机	2512
火箭综合系统动力设备	2512
火箭引爆系统	2513

### 航天器

航天器	2514
航天武器	2515
轨道式武器	2515
人造地球卫星	2515
技术试验卫星	2516
科学卫星	2516
系留卫星	2516

海事卫星	2517
空间物理探测卫星	2517
天文卫星	2517
生物卫星	2518
应用卫星	2518
通信卫星	2519
测地卫星	2519
气象卫星	2520
海洋监视卫星	2520
广播卫星	2521
太阳能卫星	2521
地球资源卫星	2521
无源卫星	2521
核爆炸探测卫星	2522
红外探测器	2522
空间探测器	2522
月球探测器	2523
行星探测器	2523
太阳探测器	2523
彗星探测器	2523
闪光式微流星探测器	2523
载人宇宙飞船	2523
航天飞机	2524
航天飞船	2525
空间站	2525
航天活动设备	2525
太空渡船	2526
登月舱	2526

月球车	2526
载人机动装置	2527
气闸舱	2527
航天员应急救生设备	2528
航天系统	2528
空间探测器结构	2528
航天器结构系统	2529
航天器天线系统	2529
航天飞机结构	2529
航天综合设施	2530
航天器环境控制系统	2530
航天器生命保障系统	2530
太空运输系统	2531
地面运输设备	2531
雷达	2532
登月雷达	2532
激光雷达	2532
空间交会雷达	2533
脉冲多普勒雷达	2533
航天器返回技术	2533
重返大气层	2534
返回过程	2535
制动火箭	2535
软着陆	2536
硬着陆	2536
回收	2536

### 航天试验

·· · · · · · ·	
航天器试验	2537
火箭振动特性试验	2538
火箭飞行试验	2538
真空试验	2539
力学环境试验	2539
典型试验	2540
高(低)温试验	2540
温度冲击试验	2540
湿热试验	2540
低温低气压试验	2540
淋雨试验	2541
盐雾试验	2541
霉菌试验	2541
臺 四 四 222 沙尘试验 ····································	2541
// 生 凶 湿 密封试验	2542
名 <u>约</u> 试验 ····································	
	2542
振动试验	2542
声振试验	2542
离心试验	2543
冲击试验	2543
运输试验	2543
流体敏感度试验	2543
电源输入试验	2543

电压峰值脉冲传导试验	2544
电磁一致性试验	2544
结构强度试验	2544
静力试验	2545
动力试验	2545
水压试验	2545
单元测试	2545

## 测控与导航

航天器控制系统	2546
航天器姿态控制	2546
航天器轨道控制	2547
自主式飞行控制系统	2547
航天器无线电综合系统	2547
航天器无线电遥测技术	2548
航天器无线电遥控技术	2549
航天器无线电通信技术	2549
导航	2549
自主式无线电导航系统	2549
导航综合系统	2550
惯性导航系统	2550

### 空间遥感技术

空间遥感技术	2551
可见光遥感技术	2551
红外遥感技术	2552
微波遥感技术	2552
卫星遥感技术	2552
空间遥感仪器	2552
遥感图像处理	2553

### 航天医学

航天医学	2553
航天心理学	2554
空间运动病	2555
减压病	2555
屈肢病	2556
氧中毒	2556
空间近视	2556
加压舱	2556
太空食品	2557
太空服	2557
水再生	2558
航天员救生	2558

载人太空飞行	2559
航天员医务监督	2559
舱外活动	2560
噪声生理效应	2560
密封舱	2560
空间免疫学	2561
空间工效学	2561
空间生物医学遥测	2561
空间医学工程地面模拟设备	2561
飞行疲劳	2562
航天员废物处理系统	2562
航天员供水和水处理系统	2563
宇宙辐射生理效应	2563

## 宇宙开发

2564
2565
2565
2565
2565
2566
2566
2566
2567
2567

567
568
568
568
569
569
569

### 航天材料

航天器材料	2570
火箭和导弹材料	2571

## 军事科技

#### 军事科技总论

军事科技	 2572
武器	 2579
古代兵器	 2581
现代兵器	 2581
战略武器	 2582
战术武器	 2582
常规武器	 2582

尖端武器	2583
大规模杀伤武器	2583
射击武器	2583
自动武器	2584
武器系统	2585
身管	2585
口径	2586
膛线	2586
来复线	2587
瞄准装置	2587
火控系统(武器)	2588
战术技术要求(武器系统)	2589
武器威力	2590
武器机动性	2591
武器可靠性	2591
武器适应性	2592
武器生存性	2592
武器维修性	2593
武器经济性	2593
武器美观性	2594
武器故障	2594
武器寿命	2595
武器试验	2595
武器试验场	2596
武器论证	2596
武器设计	2597
武器制造	2597
武器定型	2598

武器型号	2598
制式武器	2599
射击学	2599
射击	2600
射击理论	2600
射击方法	2601
射击指挥	2601
射击目标	2602
瞄准	2602
射击精度	2602
射弹散布	2603
平均弹着点	2603
射击准确度	2604
射击密集度	2604
射弹散布概率偏差	2604
半数必中圆半径	2605
圆概率偏差	2605
命中概率	2605
毁伤	2606
毁伤标准	2606
毁伤概率	2606
射击效率	2607
射击效率指标	2607
射表	2607
有效射程	2608
直射距离	2608
低伸弹道	2609
弯曲弹道	2609

射界	2609
射界 ······ 遮蔽界 ······	2610
危险界	2610
死角	2611
炮兵射击	2611
直接瞄准射击	2612
间接瞄准射击	2612
高射炮兵射击	2612
试射	
因别····································	2613
	2613
放列观察射击 ····································	2614
抵近射击	2614
简便射击	2614
膛口噪声	2615
军事系统工程	2615
国防系统分析	2617
政治军事对抗模拟	2618
规划计划预算系统	2619
作战系统工程	2619
武器研制系统工程	2620
曼哈顿工程	2621
阿波罗飞船计划	2622
军用材料	2622
军用能源	2623
军用标准化	2624
军用航空技术	2624
军用电子技术	2624
军用自动化技术	2625

军用微波技术	 2625
军事仿真技术	 2625
军用遥感技术	 2626
精确制导技术	 2626
目标识别技术	 2627
隐身技术	 2627

### 古代兵器

棍棒	2628
殳	2628
斧	2629
钺	2629
刀	2630
剑	2630
矛	2631
铍	2631
铩	2632
稍	2632
戈	2632
载	2633
锤	2634
叉	2634
镋	2634
钯	2635
铁鞭	2635

锏	2635
啄	2636
弓	2636
弩	2636
床弩	2637
箭	2637
砲	2638
铠甲	2638
胄	2639
马甲	2639
盾	2640
云梯	2640
古代火药	2641
古代火箭	2641
火毯	2642
火砖	2642
铁火汧	2643
火枪	2643
喷筒	2643
火铳	2643
鸟铳	2644
古代火炮	2644
佛郎机铳	2645
	2645
火牌	2646
火器战车	2646
古代战车	2647
古代战船	2647

### 常规轻武器

轻武器 ······ 枪械 ·····	2648
枪械	2648
手枪	2650
转轮手枪	2651
左轮手枪	2651
自动手枪	2651
冲锋手枪	2652
隐形手枪	2652
冲锋枪	2652
微型冲锋枪	2653
步枪	2653
自动步枪	2654
半自动步枪	2655
突击步枪	2655
狙击步枪	2655
骑枪	2656
卡宾枪	2656
机枪	2656
轻机枪	2657
重机枪	2658
通用机枪	2658
轻重量两用机枪	2659
大口径机枪	2659

高射机枪	2659
枪族	2660
小口径枪械	2660
微声枪	2661
反坦克枪	2662
滑膛枪	2663
霰弹枪	2663
无壳弹枪	2663
多膛枪	2664
信号枪	2664
警用枪	2665
民用枪	2665
榴弹发射器	2666
火箭发射器	2666
火箭筒	2667
无坐力发射器	2667
警用武器	2668

火 炮

火炮	2669
滑膛炮	2670
线膛炮	2670
榴弹炮	2670
加农炮	2671
加农榴弹炮	2671

迫击炮	2671
反坦克炮	2672
无坐力炮	2673
高射炮	2673
火箭炮	2674
自行火炮	2674
牵引火炮	2674
臼炮	2675
山炮	2675
野炮	2675
铁道炮	2675
液体发射药炮	2676
前冲炮	2676
坦克炮	2676
舰炮	2677
海岸炮	2677
航空机关炮	2677
炮兵观测器材	2678
炮兵声测器材	2678
炮兵夜视器材	2678
炮兵雷达	2679
炮兵侦察电视	2679
炮兵侦察校射飞机	2679
炮兵测地器材	2680
炮兵气象探测器材	2680
炮兵射击指挥作业器材	2680
炮兵射击指挥系统	2680
高炮射击指挥作业器材	2681

高炮射击指挥仪	2681
野战火炮弹药支援车	2681
火炮牵引车	2682
野战防空情报指挥系统	2682
炮兵测地车	2682

# 弹药・火炸药

弹药	2683
枪弹	2684
手榴弹	2686
枪榴弹	2687
榴弹发射器弹药	2687
炮弹	2688
迫击炮弹	2689
火箭弹	2690
航空炸弹	2691
深水炸弹	2691
鱼雷	2692
水雷	2692
地雷	2693
杀伤弹	2693
爆破弹	2694
杀伤爆破弹	2694
霰弹	2694
穿甲弹	2695

破甲弹	2695
碎甲弹	2696
自锻破片弹	2696
子母弹	2696
火箭增程弹	2696
末段制导弹药	2697
低阻力炮弹	2697
燃烧弹	2698
发烟弹	2698
化学弹	2698
照明弹	2699
宣传弹	2699
电视侦察弹	2700
战场监视弹	2700
干扰弹	2700
引信	2700
触发引信	2701
近炸引信	2702
时间引信	2702
火炸药	2702
火药	2703
黑火药	2704
发射药	2704
胶质火药	
无烟火药	
烟火药	
炸药	
单体炸药	2708

猛炸药	2708
梯恩梯	2708
黑索今	2709
奥克托今	2709
太安	2710
特屈儿	2710
苦味酸	2710
黄色炸药	2711
混合炸药	2711
梯黑炸药	2711
B 炸药	2711
硝铵炸药	2711
铵梯炸药	2712
阿马图	2712
含铝炸药	2712
奥克托儿	2713
代那买特	2713
高聚物粘结炸药	2713
燃料空气炸药	2714
液体炸药	2714
液氧炸药	2714
起爆药	2715
雷汞	2715
迭氮化铅	2716
特屈拉辛	2716
斯蒂酚酸铅	2716
混合起爆药	2716
传爆药	2717

低易损性火炸药	2717
火工品	2717
火帽	2718
底火	
雷管	
索类火工品	2719
导火索	2720
导爆索	2720
	2120

## 装甲兵器

装甲车辆	2720
轮式装甲车辆	2721
履带式装甲车辆	2721
坦克	2721
中型坦克	2722
重型坦克	2723
主战坦克	2723
特种坦克	2723
轻型坦克	2723
水陆坦克	2723
喷火坦克	2724
扫雷坦克	2724
步兵战车	2724
装甲输送车	2725
装甲指挥车	2725

装甲侦察车	2726
装甲通信车	2726
坦克架桥车	2726
装甲抢救车	2727
坦克抢救车	2727
坦克保养工程车	2727
坦克修理工程车	2727
装甲救护车	2728
装甲供弹车	2728
坦克运输车	2728
坦克加油车	2729
坦克武器系统	2729
坦克武器	2729
坦克炮	2729
坦克机枪	2730
坦克弹药	2730
坦克火控系统	2731
坦克观察瞄准仪器	2731
坦克测距仪	2731
坦克火控计算机	2732
坦克炮稳定器	2732
坦克推进系统	2732
坦克动力装置	2733
	2733
坦克操纵装置	2734
坦克行动装置	2734
装甲车辆水上推进装置	2734
坦克防护系统	2734

坦克装甲	2735
坦克车体	2735
坦克炮塔	2735
坦克三防装置	2736
坦克灭火装置	2736
坦克伪装器材	2737
坦克通信设备	2737
坦克电气设备	2737
坦克特种设备和装置	2738

## 军用飞机

军用飞机	2738
作战飞机	2739
歼击机	2740
截击机	2740
战斗机	2740
驱逐机	2741
轰炸机	2741
强击机	2741
攻击机	2742
歼击轰炸机	2742
战斗轰炸机	2742
侦察机	2742
预警机	2743
反潜机	2744

军用运输机	2744
电子对抗飞机	2745
反雷达飞机	2745
空中加油机	2746
气象侦察飞机	2746
卫生飞机	2746
教练机	2746
直升机	2747
武装直升机	2748
反潜直升机	2749
舰载机	2749
水上飞机	2749
垂直/短距起落飞机	2750
无人驾驶飞机	2750
靶机	2751
隐身飞机	2751
螺旋桨飞机	2752
活塞式飞机	2752
喷气式飞机	2752
滑翔机	2752
航空材料	2752
航空发动机	2753
机载武器系统	2754
航空火箭弹	2755
航空制导炸弹	
机载射击轰炸装置	
机载电子设备	
机载敌我识别器	2757

机载地形跟踪雷达	2757
机载火力控制系统	2758
机载火控雷达	2758
机载激光测距器	2759
机载红外探测设备	2759
机载电子对抗设备	2759
机载信息处理系统	2760
航空瞄准具	2760
航空仪表	2761
平视显示器	2761
飞机导航设备	2762
机载领航设备	2762
机载通信设备	2763
机载综合电子系统	2763
飞机救生设备	2764
空降技术装备	2764
军用机场	2765
航空器	2765
·····································	2766
气球	2766

#### 军用舰艇

舰艇	2767
军舰	2769
航空母舰	2769

直升机母舰	2770
战列舰	2770
巡洋舰	2771
驱逐舰	2772
导弹驱逐舰	2772
护卫舰	2772
导弹护卫舰	2773
潜艇	2773
常规动力潜艇	2774
核潜艇	2774
攻击潜艇	2775
战略导弹潜艇	2775
导弹艇	2776
鱼雷艇	2777
护卫艇	2777
巡逻艇	2778
炮艇	2778
反水雷舰艇	2778
扫雷舰艇	2779
猎雷舰艇	2779
破雷舰	2779
布雷舰	2779
猎潜艇	2780
登陆舰	2780
坦克登陆舰	2781
船坞登陆舰	2781
登陆艇	2781
炮舰	2781

军事运输船	2782
航行补给船	2782
海上补给船	2783
供应舰	2783
医院船	2783
防险救生船	2784
工程船	2784
海洋调查船	2785
电子侦察船	2785
训练舰	2786
教练舰	2786
破冰船	2786
舰艇动力装置	2787
舰艇辅助装置	2788
舰艇电力系统	2788
舰艇导航设备	2788
舰艇通信设备	2789
舰艇指挥控制自动化系统	2790
舰艇电子对抗设备	2790
舰艇防险救生设备	2791
舰艇武器系统	2791
水中武器	2792
火箭助飞鱼雷	2792
自动跟踪水雷	
舰艇导弹武器系统	
声纳	
潜艇声纳	2794
水面舰艇声纳	2794

目录		297
军港工程	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	2795
气垫船 …		2795
双体船 …	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	2796

## 火箭・导弹

火箭	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2796
化学火箭		2798
液体火箭		2798
固体火箭		2798
电火箭 …		2798
核火箭 …		2799
光子火箭		2799
多级火箭		2799
布雷火箭		2799
探空火箭		2800
气象火箭		2800
生物火箭		2801
导弹		2801
战略导弹		2804
战术导弹		2804
弹道导弹		2805
巡航导弹		2805
有翼导弹		2806
洲际导弹		2807
远程导弹		2807

中程导弹	2807
近程导弹	2807
液体推进剂导弹	2807
固体推进剂导弹	2807
地地导弹	2808
潜地导弹	2808
地空导弹	2809
舰空导弹	2809
空空导弹	2809
空地导弹	2810
反舰导弹	2811
舰舰导弹	2811
岸舰导弹	2812
空舰导弹	2812
反潜导弹	2812
舰潜导弹	2813
潜潜导弹	2813
空潜导弹	2813
反飞机导弹	2813
反坦克导弹	2814
反雷达导弹	2814
反导弹导弹	2815
反弹道导弹导弹	2815
反卫星导弹	2815
V-1 导弹 ······	2815
V-2 导弹 ······	2816
"民兵"导弹	2816
"和平卫士"导弹	2817

"侏儒"导弹	2817
"侏儒"导弹 ····································	2817
SS-18 导弹 ······	2818
SS-20 导弹 ······	2818
SS-24 导弹 ······	2819
SS-25 导弹 ······	2819
"飞毛腿"SS-Ib/Ic 导弹	2819
"三叉戟"导弹	2820
SS-N-23 导弹 ······	2820
"战斧"导弹	2821
"爱国者"导弹	2821
SA-12 导弹 ······	2822
"尾刺"导弹	2822
"海标枪"导弹	2823
"响尾蛇"AIM-9L 导弹······	2823
"阿斯派德"导弹	2824
"不死鸟"AIM-54 导弹 ······	2824
"飞鱼"导弹	2825
"阿斯洛克"导弹	2827
高速反辐射导弹 AGM-88A ···································	2827
AT-3 导弹 ······	2828
"霍特"导弹	2828
"海尔法"导弹	2829
导弹武器系统	2829
导弹运输设备	2830
导弹起重转载设备	2831
导弹装填设备	2831
导弹起竖设备	2831

导弹对接设备	2832
导弹加注设备	2832
导弹检测设备	2833
导弹发射装置	2833
导弹发射井	2834
导弹研制	2834
导弹战术技术要求	2835
导弹射程	2835
导弹命中精度	2836
导弹可靠性	2836
战斗部威力	2837
导弹地面试验	2837
导弹飞行试验	2838
导弹弹体结构	2838
导弹制导系统	2839
自主制导系统	2839
惯性制导系统	2840
星光制导系统	2840
图像匹配制导系统	2841
地形匹配制导系统	2841
地图匹配制导系统	2841
多普勒制导系统	2841
遥控制导系统	2842
	2842
指令制导系统	
无线电指令制导系统	
有线指令制导系统	2844
寻的制导系统	2844

主动寻的制导系统	2845
半主动寻的制导系统	2845
被动寻的制导系统	2845
复合制导系统	2845
电视制导系统	2845
陀螺仪	2846
加速度计	2846
导引头	2847
雷达导引头	2847
红外导引头	2847
激光导引头	2848
导弹姿态控制系统	2848
导引规律	2849
导弹推进系统	2849
火箭发动机	2850
化学火箭发动机	2850
液体火箭发动机	2851
固体火箭发动机	2851
混合推进剂火箭发动机	2852
非化学火箭发动机	2852
电火箭发动机	2852
核火箭发动机	2853
光子火箭发动机	2853
主发动机	2853
火箭助推器	2853
	2854
制动火箭发动机	2854
火箭推进剂	2854

液体推进剂	2855
单组元液体推进剂	2855
双组元液体推进剂	2855
可贮存液体推进剂	2856
低温推进剂	2856
自燃液体推进剂	2856
非自燃液体推进剂	2856
固体推进剂	2856
双基推进剂	2857
复合推进剂	2857
复合改性双基推进剂	2858
空气喷气发动机	2858
涡轮喷气发动机	2858
涡轮风扇喷气发动机	2859
冲压喷气发动机	2859
组合发动机	2859
导弹战斗部	2859
导弹常规战斗部	2860
导弹特种战斗部	2861
引爆系统	2862
弹道导弹弹头	2863
多弹头	2863
集束式多弹头	2863
分导式多弹头	2863
机动式多弹头	2864
弹头姿态控制系统	2864
弹头突防装置	2864

#### 核武器

核武器	2865
原子弹	2867
枪法原子弹	2869
小男孩	2870
内爆法原子弹	2870
胖子	2870
助爆型原子弹	2871
氢弹	2871
氢弹初级	2873
氢弹次级	2873
三相弹	2874
钴弹	2874
特殊性能核武器	2874
中子弹	2875
冲击波弹	2877
核电磁脉冲弹	2878
核激励 X 射线激光器	2878
战略核武器	2879
战术核武器	2880
第一代核武器	2880
第二代核武器	2881
第三代核武器	2881
核航空炸弹 ·······	2882

核炮弹	2882
核地雷	2883
核深水炸弹	2883
核钻地弹	2884
核装置	2884
核弹头	2885
核战斗部	2886
核装药	2886
核战斗部引爆控制系统	2887
核武器运载工具	2888
核导弹	2888
核载机	2889
核武器战术技术性能	2889
临界质量	2891
比威力	2891
梯恩梯当量	2892
比等效百万吨数	2893
自相摧毁效应	2893
核武器安全	2894
抗核加固	2894
核武器杀伤破坏效应	2895
光辐射效应	2896
核爆炸火球	2897
冲击波效应	2897
冲击波超压与动压	2898
冲击波聚焦效应	2899
早期核辐射效应	2899
放射性沾染效应	2900

放射性烟云	2900
核电磁脉冲效应	2901
系统电磁脉冲	2902
内电磁脉冲	2902
核爆炸地球物理效应	2902
热击波效应	2903
核爆炸通信效应	2903
核爆炸长期效应	2904
核冬天	2904
核辐射生物效应	2905
核爆炸方式	2905
比高	2906
高空核爆炸	2906
空中核爆炸	2907
地面核爆炸	2908
地下核爆炸	2908
水下核爆炸	2909
爆区	2909
核试验	2909
高空核试验	2911
大气层核试验	2911
地下核试验	2912
放射性泄漏	2913
地下水污染	2913
核试验安全措施	2913
	2914
核试验测试技术	2915
核物理诊断	2916

放射化学诊断	2917
核爆炸取样	2918
核试验工程技术	2918
核爆炸探测	2919
核爆效应模拟	2920
核爆物理模拟	2921
放射性武器	2922

## 化学及生物武器

化学武器	2923
二元化学武器	2925
毒剂	2925
神经性毒剂	2927
沙林	2927
梭曼	2927
糜烂性毒剂	2927
芥子气	2928
路易氏气	2928
全身中毒性毒剂	2928
氢氰酸	2928
氯化氰	2928
窒息性毒剂	2928
坐念[[马加] 光气	2929
たい 失能性毒剤	2929
	4343

刺激剂	2929
刺激性毒剂	2930
防暴剂	2930
植物杀伤剂	2930
生物武器	2930
细菌武器	2932
生物战剂	2932
细菌战剂	2933
生物战剂气溶胶	2933
生物战剂媒介物	2934

## 三防技术与装备

2934
2936
2936
2936
2936
2937
2937
2938
2939
2939
2940
2941
2942

核爆炸探测仪	2942
核辐射探测仪	2943
毒剂报警器	2943
侦毒器	2944
防化侦察车	2944
野战化验车	2945
生物战剂采样箱	2945
生物战剂检验车	2945
个人防护器材	2946
防毒面具	2946
防毒衣	2946
集体防护器材	2946
洗消器材	2947

## 军事航天技术

军事航天技术	2948
军用航天系统	2950
航天系统工程	2951
航天运输系统	2952
军用航天器	2953
军用卫星	2954
"宇宙"号卫星	2955
中国通信卫星	2956
原苏联军用通信卫星	2957
美国军用通信卫星	2957

国防通信卫星	2958
战术通信卫星	2958
舰队通信卫星	2958
"纳托"号卫星	2959
"天网"号卫星	2959
原苏联全球导航卫星系统	2959
"子午仪"号导航卫星系统	2960
"导航星"全球定位系统	2960
侦察卫星	2961
原苏联侦察卫星	2962
照相侦察卫星	2962
"大鸟"号卫星	2963
"锁眼"号卫星	2964
电子侦察卫星	2965
海洋监视卫星	2965
预警卫星	2966
核爆炸探测卫星	2966
部分轨道轰炸系统	2967
航天器的自卫生存	2967
空间武器	2968
反卫星武器	2969
截击卫星	2969
天基反导武器	2969
航天器发射场	2970
技术测试区	2970
发射区	2971
发射指挥控制中心	2972
发射勤务保障	2972

酒泉卫星发射中心	2973
西昌卫星发射中心	2973
太原卫星发射中心	2974
拜科努尔发射场	2975
普列谢茨克发射场	2976
肯尼迪航天中心	2976
西部航天与导弹试验中心	2977
航天器发射	2977
发射条件	2978
发射程序	2979
发射轨道与入轨	2980
地球静止卫星发射与定点	2980
轨道确定	2981
初轨确定	2982
轨道改进	2982
观测预报	2983
航天测控网	2983
航天控制中心	2984
航天测控站	2985
航天测量船	2985
测量飞机	2986
时间统一系统	2986
测控通信网	2987
中国航天测控网	2988
原苏联航天测控网	2988
美国航天测控网	2989
法国航天测控网	2990
航天测控系统	2990

光学跟踪测量系统	2990
无线电跟踪测量系统	2991
微波统一系统	2992
遥测系统	2993
遥控系统	2993
航天测量数据处理系统	2994
空间目标监视系统	2995
载人航天	2996
载人航天舱外活动	2996
航天员选拔	2997
航天员训练	2998
航天环境生理效应	2999
真空生理效应	2999
高温与热沉生理效应	3000
太阳辐射与宇宙线生理效应	3000
失重生理效应	3000
超重生理效应	3001
噪声生理效应	3001
振动生理效应	3002
复合环境因素生理效应	3002
载人航天器生命保障系统	3003
航天员舱外活动装备	3003

## 军用电子、光电子技术及设备

雷达信息	3005
雷达探测范围	3005
雷达盲区	3006
雷达天线	3006
雷达发射机	3006
雷达接收机	3007
雷达显示器	3007
米波雷达	3007
分米波雷达	3007
厘米波雷达	3008
毫米波雷达	3008
微波雷达	3008
两座标雷达	3008
三座标雷达	3009
合成孔径雷达	3009
二次雷达	3010
多波束雷达	3010
相控阵雷达	3010
脉冲多普勒雷达	3011
双/多基地雷达	3012
超视距雷达	3012
警戒雷达	3012
引导雷达	3013
	3013
制导雷达	3014
靶场测量雷达	3014
炮位侦察校射雷达	3014
地形跟踪雷达	3014

空中交通管制雷达	3015
敌我识别器	3015
气象雷达	3016
舰载雷达	3016
机载雷达	3017
航天雷达	3017
雷达网	3017
军事通信技术	3018
无线电通信(军事)	3019
超长波通信	3020
长波通信	3020
中波通信	3020
短波通信(军事)	3021
超短波通信(军事)	3021
微波通信(军事)	3021
毫米波通信	3022
无线电接力通信(军事)	3022
散射通信(军事)	3023
卫星通信(军事)	3023
流星余迹通信(军事)	3024
空间通信	3024
地下通信	3025
水下通信	3025
移动通信(军事)	3025
有线电通信	3026
被覆线通信	3026
架空明线通信	3026
电缆通信(军事)	3026

光通信	3027
大气激光通信	3028
光纤通信(军事)	3028
军鸽通信	3029
简易信号通信	3029
旗语通信	3030
电话通信	3030
电报通信(军事)	3030
图像通信(军事)	3030
传真通信(军事)	3031
数据通信(军事)	3031
计算机通信	3032
综合业务数字网(军事)	3033
军用通信装备	3033
被覆线	3034
通信电缆	3035
通信光缆	3035
军用电话机	3036
军用电传打字机	3036
电报交换机	3036
数据交换机	3036
超长波电台	3037
长波电台	3037
短波电台	3037
超短波电台	3038
跳频电台	3038
步谈机	3039
接力机	3039

军用卫星通信地球站	3039
阵地通话器	3040
保密通信	3040
密语通信	3041
保密机	3041
核爆炸通信效应	3041
军用电子计算机	3042
军用计算机系列	3043
军用微型计算机	3044
军用计算机软件	3044
ADA 语言 ······	3045
实时计算机	3045
容错计算机	3046
分布式计算机系统	3046
火控计算机	3047
导航计算机	3047
电子战计算机	3047
车载计算机	3048
舰载计算机	3049
机载计算机	3049
弹载计算机	3049
训练仿真器	3050
军用机器人	3050
智能武器	3051
军用光学和光电子技术	3051
军用普通光学仪器	3053
望远镜	3054
瞄准镜	3055

测距仪	3055
潜望镜	3056
炮队镜	3056
方向盘	3056
高炮指挥镜	3057
经纬仪	3057
侦察经纬仪	3058
远距离照相机	3058
航空照相机	3058
多光谱照相机	3059
高速摄影机	3059
电影经纬仪	3060
弹道照相机	3060
光学判读仪	3061
微光夜视技术	3061
微光夜视仪	3062
像增强器	3063
微光电视	3064
微光摄像器件	3064
军用红外技术	3065
主动红外夜视仪	3065
热像仪	3066
红外前视	3067
	3067
红外跟踪	3067
红外制导	3068
红外遥感	3068
红外扫描仪	3068

红外辐射计	3069
红外预警	3069
军用激光技术	3069
激光测距	3070
激光制导	3070
激光通信	3071
激光雷达	3071
激光引信	3072
激光陀螺	3072
激光模拟训练器	3072
激光模拟核爆炸	3073
军用光纤技术	3073
光纤制导	3073
光学遥感技术	3074
光学跟踪测量技术	3074
光电经纬仪	3075
光电火控系统	3075
自适应光学技术	3075
目标的光学特性	3076
光电对抗技术	3076
无源干扰器材	3076
红外诱铒	3077
激光告警器 ······	3077
	3077
激光护目镜	3077
电子对抗	3077
雷达对抗	3079
无线电通信对抗	3079

光电对抗	3080
电子对抗部队	3080
电子对抗模拟试验场	3081
电子侦察	3081
电子侦察飞机	3081
无源定位	3082
电子干扰	3082
有源干扰	3082
无源干扰	3083
电子干扰飞机	3083
干扰走廊	3084
雷达迷盲	3084
 反辐射导弹 ····································	3084
反干扰	3084
/~ + <i>//</i> / 电子伪装 ····································	3085
反雷达伪装 ····································	3086
发留之历程 微波吸收材料	3086
	0000

#### 军事保障技术

工程保障	3087
筑城工事	3088
城池筑城体系	3088
长城筑城体系	3088
明代海防长城	3088
马奇诺防线	3089

曼纳海姆防线	3089
齐格菲防线 ····································	3090
巴列夫防线	3090
障碍物	3090
地雷场	3091
防坦克壕	3092
铁丝网	3092
拒马	3092
桩砦	3092
鹿砦	3093
伪装	3093
爆破	3093
军用道路	3094
军用桥梁	3094
渡河	3094
野战给水	3094
铁路工程保障	3094
军用工程机械	3095
工程装备	3095
军事测绘技术	3096
军事大地测量	3097
军事摄影测量	3097
军事地图制图	3098
军用地图	3098
古代军事地图	3098
军用地形图	3098
军事专题地图	3099
数字地图	3099

影像地图	3099
缩微地图	3099
航空图	3100
军事海洋测绘	3100
海图	3100
航海图	3100
军事工程测量	3101
军事气象学	3101
气象战	3102
军事交通	3102
交通保障	3102
军事运输	3103
军用集装箱	3103
军事医学	3104
卫生勤务	3104
军队医院	3104

#### 新武器原理

激光武器	2105
激光致盲武器	3106
激光枪	3107
激光防空武器	3107
激光反导弹武器	3107
激光反卫星武器	3108
激光炮	3108

定向能武器	3108
监视跟踪和杀伤评估系统	3109
粒子束武器	3110
中性粒子束武器	3111
电子束武器	3111
高能重离子武器	3112
等离子粒团武器	3112
定向微波武器	3112
动能武器	3113
电磁炮	3114
天基拦截器	3114
自主式拦截器	3115
地基拦截器	3115
遗传武器	3115
次声武器	3116
反物质武器	3116

# 实用工业技术与设备

#### 制冷技术与设备

制冷机	3117
蒸汽压缩式制冷机	3117

蒸汽吸收式制冷机	3118
蒸汽喷射式制冷机	3119
半导体式制冷器	3119
制冷剂	3120
载冷剂	3120
冷凝器	3120
热泵	3121
电冰箱	3121
冷藏柜	3121
深低温设备	3122
空气调节设备	3122
气体分离设备	3123
空气分离设备	3123
稀有气体提取设备	3124
气体液化设备	3124
回热式气体制冷机	3125
深低温液化气体贮槽	3125
膨胀机	3126
深低温精馏塔	3127

#### 真空技术与设备

真空技术	3127
真空镀膜	3128
真空热处理	3128
真空泵	3128

往复真空泵	3129
旋片真空泵	3129
滑阀真空泵	3130
余摆线真空泵	3131
罗茨真空泵	3131
液环真空泵	3131
水蒸汽喷射泵	3132
油扩散泵	3132
油扩散喷射泵	3133
涡轮分子泵	3133
分子筛吸附泵	3134
钛升华泵	3134
吸气剂离子泵	3135
低温泵	3135
真空检漏	3136

#### 声学技术

声	3137
声强	
声压	3138
声阻抗	3138
声频	3138
声反射	3139
声吸收	3139
吸声材料	3139

声光效应	3139
声全息术	3140
液面声全息术	3140
水声	3141
水声换能器	3142
水声电话	3142
回声探测器	3142
室内音质设计	3143
混响	3143
回声	3144
消声室	3144
噪声	3145
噪声测量	3145
噪声控制	3145
噪声污染	3145
响度	3145
消声器	3146
音乐声	3146
音叉	3147
分音	3147
音阶	3147
心理声学技术	3148
生理声学技术	3148
超声波发射器	3149
超声波探伤	3149
超声波测厚	3149
超声清洗	3149
超声波冶炼	3150

超声除尘	3150
超声空化	3150
超声成像	3150
特超声技术	3151

#### 计量技术

计量	3151
几何量计量	3152
热学计量	3152
力学计量	3153
电磁计量	3153
无线电计量	3154
时间和频率计量	3154
光学计量	3154
放射性计量	3155
声学计量	3155
化学计量	3155
量	3156
量值	3156
量值传递	3156
计量单位	3156
单位制	3157
米制	3157
国际单位制(SI)	3157
中国法定计量单位	3160

计量法	3161
计量管理	3162
国际计量组织	3162
计量器具	3163
计量器具合格率	3163
互换性	3164
基本尺寸	3164
公差	3164
配合	3165
形状和位置误差	3165
表面粗糙度	3165
<b>阿贝</b> (Abbe) <b>原则</b> ·······	3166
泰勒原则	3166
正确度	3167
精密度	3167
准确度	3167
计量光栅	3167
莫尔条纹	3168
感应同步器	3168
磁栅	3169
圆柱形工件的检测	3169
直线度测量	3169
平面度测量	3170
表面粗糙度测量	3170
角度和锥度测量	3171
螺纹测量	3172
圆柱齿轮测量	3172
在线测量	3173

#### 办公自动化设备

办公自动化设备	3174
电子打字机	3174
文字处理机	3175
光学字符阅读器	3175
办公用计算机	3175
光盘	3175
缩微胶片	3176
缩微设备	3177
静电复印机	3178
激光打印机	3178
电子轻印刷系统	3179
碎纸机	3179

#### 摄影技术与设备

### 摄影术语

摄影	••••••	3179
照像		3180
取景		3180

调焦	3180
曝光	3180
影像	3181
布光	3181
影调	3181
空间感	3182
立体感	3182
影调透视	3182
摄影用光	3182
摄影造型	3183
摄影构图	3183
摄影角度	3184
人造光源	3184
色调	3184
质感	3184
虚光	3185
反差	3185
灰雾	3185
超焦距	3185
景深	3186
焦距	3186
相对孔径	3187
光圈	3187
视场	3188
鉴别率	3188
宽容度	3188
感光度	3189
感色性	3189

洗印	 3189
冲洗	 3190
显影	 3190
定影	 3190
放大	 3190
翻拍	 3191
正像	 3191
负像	 3191
正片	 3192
负片	 3192

### 摄影技术

人像摄影	3192
风景摄影	3192
新闻摄影	3193
立体摄影	3193
体育摄影	3193
彩色摄影	3194
水下摄影	3194
紫外线摄影	3194
航空摄影	3195
天文摄影	3195
红外线摄影	3195
缩微摄影	3196
全息摄影	3196

静电摄影		3197
显微摄影		3197
近距摄影		3197
照像制版		3197
立体电影		3198
全景电影		3198
宽银幕电影	缓	3198

### 摄影与放映仪器

照像机	3199
摄影镜头	3200
快门	3200
取景器	3200
微型照像机	3201
超小型照像机	3201
小型照像机	3201
中型照像机	3202
大型照像机	3202
单镜头反光式照像机	3202
双镜头反光照像机	3203
自动照像机	3203
立体照像机	3204
全天候照像机	3204
一步成像照像机	3204
110 型照像机 ·······	3205

120 型照 <b>像机</b> ····································	3205
135 型照像机 ·······	3206
电影摄影机	3206
电影放映机	3207
电视摄像机	3207
电视录像机	3207

### 摄影附属器材

UV 镜	 3208
偏振镜	 3208
滤光片	 3209
滤色镜	 3209
三脚架	 3209
测光表	 3210
照像纸	 3210
定时器	 3210
显影罐	 3210

#### 包装技术与设备

包装	3211
内包装	3211
外包装	3212
国内包装	3212

外销包装	3212
运输包装	3213
真空包装	3213
热缩包装	3214
防震包装	3214
防霉腐包装	3214
防虫害包装	3215
无菌包装	3215
泡罩包装	3215
贴体包装	3216
包装封缄技术	3216
拉伸包装技术	3217
收缩包装技术	3217
包装设计	3218
包装造型设计	3218
包装结构设计	3218
包装装潢设计	3219
图样设计	3219
质感设计	3219
包装机械	3219
充填机	3220
封口机	3220
裹包机	3220
	3221
干燥机	3221
堆码机	3221
清洗机	3221
杀菌机	3221

# 家庭科技知识

#### 家庭饮食

#### 主副食品

米饭	3223
面食	3223
杂粮食品	3224
蔬菜	3224
蕈	3225
黄豆制品	3225
猪肉	3226
牛肉	3227
羊肉	3227
禽肉	3228
蛋	3229
水产品	3229
淡水鱼类	3229
海水鱼类	3230

甲壳类	3230
海味类	3231
调料	3231
原料异味处理	3232
油类	3233
西餐菜肴	3233
饮料	3233
酒精饮料	3234
软饮料	3235
茶	3235
咖啡	3236
可可	3236
,,, 乳,	3236

### 食品营养

营养素	3237
蛋白质	3237
脂肪	3238
糖类	3238
维生素	3238
矿物质	3239
水分	3239
代谢能量	3240
肉类的营养	3240
<b>禽类营养</b>	3241

蛋类营养	3241
鱼类营养	3241
乳和乳制品营养素	3242
糖果营养素	3243
水果养分	3243
海味营养	3244
蔬菜营养	3245
营养配膳	3246
食物选择	3247

## 食疗业 · 药膳

食补	3248
春季进补	3248
夏季进补	3249
秋季进补	3249
冬季进补	3250
人参	3250
阿胶	3251
银耳	3251
鹿角胶	3251
党参、黄芪・・・・・・	3251
杜仲、虫草	3252
食疗	3252
高血压与饮食	3252
心脏病与饮食	3253

肝脏病与饮食	3253
肾脏病与饮食	3253
溃疡病饮食	3254
便秘与饮食	3254
痢疾与饮食	3254
肺结核与饮食	3254
糖尿病与饮食	3255

## 食物中毒

食物中毒	3255
黄曲霉毒素	3255
亚硝酸盐中毒	3256
肉毒中毒	3256
肠毒素中毒	3257
毒蘑菇中毒	3257
河豚中毒	3257
氰甙中毒	3258
秋扁豆中毒	3258
龙葵素中毒	3258

### 烹饪制作

烹饪原料加工		3259
蔬菜类初加工	••••••	3259

肉类初加工	3260
禽类初加工	3260
水产类初加工	3260
烹饪原料热处理	3261
干货涨发加工	3261
刀工	3262
刀法	3263
佐料刀工	3263
配菜	3264
冷盘	3265
挂糊、上浆	3265
勾芡	3266
火候	3266
烹调	3266
烹调方法	3267
炸・熘・烹・爆・炒・煸	3268
煎・贴・餽	3268
熬・烩・焖・烧・扒・焗	3268
汆・涮・煮・炖・煨	3269
蒸	3269
熏・卤・酱	3269
拌・炝・腌	3269
烤	3270
冻	3270
汤、羹	3270
蜜汁、拔丝、挂霜	3270

### 贮藏保鲜

原料保藏	3271
原料变质	3271
控温保藏	3272
控湿度保藏	3272
封闭保藏	3272
腌渍与烟熏	3273
加药保藏	3273
简易保藏法	3274

#### 家庭保健

### 卫生保健

产褥期卫生 ····································		
孕期卫生 ····································	妇幼卫生保健	3275
孕期卫生 ····································	月经期卫生	3275
哺乳期卫生	孕期卫生	3276
	产褥期卫生	3277
<b>孕期疾病</b> 327	哺乳期卫生	3278
	孕期疾病	3278
新生儿护理	新生儿护理	3279

婴儿喂养	3280
预防接种	3282
婴幼儿发育	3282
眼睛保健	3285
耳朵保健	3285
鼻子保健	3286
牙齿保健	3286
性卫生保健	3287
心理卫生保健	3288
情绪	3288
积极情绪	3289
消极情绪	3289
兴奋与抑制	3290
自我暗示	3290
放松训练	3291

### 防病治病知识

传染病	3292
肝炎防治	
"流感"防治	3294
水痘防治	3294
大脑炎防治	3295
脑膜炎防治	3295
痢疾防治	3295
伤寒防治	3296

麻疹防治	3296
肺结核防治	3297
痄腮防治	3297
百日咳防治	3297
猩红热防治	3298
脊髓灰质炎防治	3298
常见病	3298
心血管病	3299
呼吸道病	3299
消化道病	3300
糖尿病	3300
甲状腺病	3301
肾炎	3301
贫血	3302
便秘	3302
外科常见病	3302
妇科常见病	3303
儿科常见病	3304
五官科常见病	3304

### 护理常识

家庭护理技术	术	3305
高烧的护理	••••••	3306
呕吐的护理	••••••	3306
抽风的护理		3307

腹泻的护理	3307
卧床的护理	3307
病儿的护理	3308
家庭换药法	3308
家庭隔离	3308
家庭消毒法	3309
家庭急救	3309
人工呼吸	3310
心脏挤压	3310
止血法	3310
触电急救	3311
中煤气急救	3311
溺水急救	3311
心肌梗塞急救	3312
呕血急救	3312
骨折处理	3313
小烫伤处理	3313
中暑处理	3313
脑震荡处理	3314
中蛇毒急救	3314
急产处理	3314

### 家庭常备药物

药物储存	 3315
科学服药	 3315

中药煎法	3316
妇科中成药	3316
儿科中成药	3317
解热镇痛药	3317
止咳祛痰药	3318
胃肠病用药	3318
抗菌素	3318
消炎片	3319
心血管病用药	3319
镇静安眠药	3320
五官科用药	3320
夏季常备药	3320
外用药	3321
其他常用药	3321
实用偏方	3322

### 长寿之道

老化	3322
细胞分裂与天然寿命	3323
自由基与溶酶体	3323
内分泌与长寿	3323
运动与长寿	3324
体态与长寿	3324
情绪与长寿	3325
习惯与长寿	3325

Ħ	×	343
你合	日长寿	 2226
十叟	长寿歌	 3326

## 美容保健

美容保健	••• 3327
发的合理梳洗	··· 3327
头发保护	••• 3328
女子发式	••• 3328
发式保护	••• 3329
干性皮肤保健	··· 3329
油性皮肤保健	••• 3330
中性皮肤保健	••• 3330
皮肤防皱法	••• 3330
胸部健美	••• 3331

## 婚姻与生育

优生法	3331
优生十忌	3332
隐性遗传	3332
婚姻禁忌	3333
计划生育	3333
药物避孕	3334
工具避孕	3334

宫内节育环	3335
绝育手术	3335
其他避孕法	3336
人工流产	3336

#### 家用电器

### 通用电器

家用电度表	3337
触电保安器	3337
吸锡式电烙铁	3338
电风扇	3338
空调器	3338
负离子发生器	3339
超声波加湿器	3339
保健按摩器	3339
超声波安眠枕	3340
场效应治疗仪	3340
红外型热敷电疗器	3341
磁水器	3341
电冰箱	3341
半导体式冰箱	3342
吸收式冰箱	3342

电动缝纫机	3343
电熨斗	3343
全自动洗衣机	3343
吸尘器	3344
打蜡机	3344
擦窗机	3345
电子计算器	3345
家庭学习机	3346
个人计算机	3346
文字处理机	3346
电子游戏机	3347
游戏卡	3347
电子玩具	3347
电子照相机	3348
电子闪光灯	3348
电子记忆器	3349
电子记事本	3349
电子字典	3349
电子凉热枕	3349
电热毯	3350
电动剃须刀	3350
电推剪	3350
电吹风机	3351
电热梳	3351
电子钟表	3352
石英钟表	3352
电热水瓶	3352
电热杯	3352

电子灭鼠器	3353
驱灭蚊器	3353
电子锁	3354
电子报警器	3354
助听器	3354
电脑住宅	3355



白炽灯	3355
日光灯(荧光灯)	3355
携带式日光灯	3356
电子调光台灯	3356
高效电子节能灯	3356
电子测光台灯	3357
充电多用灯	3357
光控节能灯	3357

### 视听设备

调频、调幅式收音机······	3358
数字调谐收音机	3358
盒式录音机	3359
录音带	3359
电唱机	3359

组合音响	3360
音箱	3360
液晶电视机	3360
数字电视	3361
电视唱机	3361
摄录像机	3361
录像带	3362
电子乐器	3362

### 电炊具

食品加工机	3363
食品切碎机	3363
食品搅拌机	3363
和面机	3364
馒头机	3364
面条机	3364
饺子机	3365
切肉机	3365
去皮机	3366
磨浆机	3366
洗碗机	3366
饮料加热棒	3367
电水壶	3367
电咖啡壶	3367
电饭锅	3368

电火锅	3368
电炒锅	3369
电油炸锅	3369
电煎锅和电烧烤板	3369
高频电磁灶	3370
微波炉	3370
电烤箱	3370
烤面包炉	3371
三明治炉	3371
电烘饼炉	3371
家用换气扇	3372
电子脉冲点火器	3372
脱排油烟机	3372

### 通讯用具

电话机 …	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	3373
程控电话	••••••	3373
传真电话	••••••	3373
无线电话	••••••	3374
数字电话	••••••	3374
自动电话	••••••	3375
人工电话	••••••	3375
可视电话	••••••	3375
长途电话		3375

#### 家庭用车

### 自行车

自行车	3376
普通型自行车	3377
轻便型自行车	3377
载重型自行车	3377
赛车型自行车	3377
小轮型自行车	3378
旅游型自行车	3378
仿摩托型越野自行车	3378
变速车	3379
山地越野自行车	3379

## 摩托车

摩托车	3380
轻便摩托车	3384
通用摩托车	3385
越野摩托车	3385
公路摩托车	3386

目	录
---	---

竞赛摩托车	••••••	3387
-------	--------	------

## 家用汽车

普通轿车	3387
活顶轿车	3387
旅行轿车	3388
豪华轿车	3388
微型轿车(微型汽车)	3388
电动汽车	3390
家用汽车电气设备	3390
家用汽车的保养	3390
出车前的检查	3390
行车检查	3391
收车后的保养	3391
汽车换季保养	3392

#### 家庭购物需知

香烟	3393
香烟的伪劣识别	3394
白酒	3394
"五粮液"的鉴别	3397
"贵州茅台"的鉴别	3397
"古井贡"酒的鉴别	3398

"泸州老窑"特曲鉴别	3398
"洋河"大曲的鉴别	3398
"杜康"的鉴别	3398
"双沟"大曲的鉴别	3399
"四特"的鉴别	3399
"董酒"的鉴别	3399
"全兴"大曲鉴别	3400
"郎酒"鉴别	3400
收音机选购	3400
电视机选购	3401
电冰箱选购	3402
洗衣机选购	3402
排油烟机选购	3403
棉织品	3403
丝棉鉴别	3404
毛线鉴别	3404
呢绒	3404
丝绸织品	3405
皮革服装	3405
裘皮服装	3406
宝石价值	3406
男性珠宝	3406
钻石	3406
蓝宝石	3407
红宝石	3408
猫眼石	3409
祖母绿	3409
碧玺	3410

翡翠	3410
蛋白石	3411
青金石	3411
松石	3411
紫晶石	3412
孔雀石	3412
琥珀	3413
玛瑙	3413
珊瑚	3413
珍珠	3414
煤玉	3414
象牙	3414
金首饰	3415
白金首饰	3415
白银首饰	3415
包金首饰	3416
镀金首饰	3416
雕漆首饰	3417
景泰蓝	3417
戒指	3417
项链	3418
耳环	3419
别针	3420
手镯	3421
挂坠	3422

#### 家庭收藏

家庭收藏	3422
收藏品	3424
收藏品价值	3424
收藏家	3425

## 商标・火花・票证

商标收藏	3426
火花	3426
贴花	3428
卡花	3428
书式卡	3429
异形卡	3429
卷贴花	3429
包封贴	3429
火花志号	3429
纪念火花	3429
广告火花	3429
宾馆火花	3430
样花	3430
火花纪念封	3431
双花封	3431

火花册	3431
烟标	3431
标形	3433
硬标	3433
听标	3433
烟标套标	3433
专用烟标	3434
宾馆烟标	3434
纪念烟标	3434
样标	3434
珍标	3434
绝版标	3435
酒标	3435
标别	3436
罐标	3436
票证收藏	3436
门券	3437
游览门券	3438
参观门券	3438
影剧票	3439
入场券	3439
套券	3440
藏书票	3440

## 钱币收藏

钱币收藏	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	3441
------	-----------------------------------------	------

硬币收藏	3442
贝币	3444
蚁鼻钱	3445
布币	3446
刀币	3447
圜钱	3448
爰	3449
方孔钱	3449
五铢	3450
制钱	3452
厌胜钱	3453
压胜钱	3454
罗汉钱	3454
套子钱	3455
普尔钱	3456
铜元	3456
银元	3457
中国古币的鉴别	3458
古代硬币要目	3463
中国纸币收藏	3470
纸币的保存	3471
纸币的鉴定	3471
纸币的版别	3472
古钞	3473
清官钱局、官银号纸币······	3474
中华民国银行纸币	3475
中国各省地方银行纸币	3475
中国市县银行纸币	3476

中国工商储蓄银行纸币	3476
外国银行在华发行的纸币	3477
日伪政权银行纸币	3477
中国人民货币	3478
临时军用纸币	3478
地方私人行庄纸币	3479

# 集邮

邮票	3479
集邮	3480
集邮学	3483
集邮研究	3484
集邮四史	3484
集邮五性	3485
邮政	3486
邮件	3486
信函	3487
印刷品	3487
包裹邮件	3487
挂号邮件	3488
保价邮件	3488
邮件回执	3488
航空邮件	3489
特准免费邮件	3489
欠资邮件	3489

总付邮费邮件	3490
国际回信券	3490
无效邮票	3490
畸形邮票	3491
无法投递邮件	3491
邮政编码	3491
自动售票机	3491
特快专递	3491
票面图案	3491
图幅	3492
票幅	3492
高版	3493
阔版	3493
面值	3493
面值数字	3493
面值单位	3494
国名标记	3494
地名标记	3494
邮政标记	3494
票种标记	3495
志号	3495
票面年份	3496
边白	3497
翼边	3497
票形	3497
邮票纸质	3498
异质邮票	3499
金属箔邮票	3499

录

背胶	3500
齿孔	3501
齿孔度数	3503
邮票水印	3504
票种	3505
普通邮票	3505
纪念邮票	3505
悼念邮票	3506
特种邮票	3506
宣传邮票	3506
贺年邮票	3507
欠资邮票	3507
航空邮票	3507
附捐邮票	3508
电报邮票	3508
包裹邮票	3509
捐税邮票	3509
辅币邮票	3509
免费邮票	3510
军用邮票	3510
公事邮票	3510
部门邮票	3511
快递邮票	3511
挂号邮票	3511
通用邮票	3511
限地区使用邮票	3512
海外邮局邮票	3512
占领邮票	3512

军事远征军邮票	3512
流亡邮政邮票	3512
特殊资费邮票	3513
赶班费邮票	3513
代运费邮票	3513
邮票印刷版别	3513
压凸	3513
烫印	3514
邮票版次	3514
加字	3514
改值	3514
凿孔	3515
涂盖	3515
可粘贴邮票	3515
邮政用品邮票	3515
小型张	3515
小全张	3516
小本邮票	3516
盘卷邮票	3516
自动化邮票	3517
发光邮票	3517
暂代邮票	3517
对剖邮票	3517
四剖邮票	3518
未发行邮票	3518
邮票全张	3518
连票	3519
对倒票	3519

成对票	3519
过桥票	3520
副票	3520
附券	3520
刷色	3520
规定用色	3521
厂铭	3521
对色标记	3522
色级标记	3522
母模特征	3522
子模特征	3522
版型	3523
版式	3523
复组	3523
印样	3523
图案错误	3524
错版邮票	3524
变体邮票	3525
趣味品	3525
中心倒印	3525
漏印	3526
反印	3526
错色	3526
漏色	3526
漏齿	3526
误排	3527
倒盖	3527
漏盖	3527

复盖	3527
集邮品	3527
信封	3528
邮资信封	3529
首日封	3529
首航封	3530
纪念封	3530
特许免费封	3530
军邮封	3531
军邮免费封	3531
明信片	3531
邮资明信片	3532
美术明信片	3532
军邮明信片	3532
纪念明信片	3532
双明信片	3532
加盖改值明信片	3533
预销明信片	3533
广告明信片	3533
社交问候明信片	3533
极限明信片	3534
邮简	3534
邮戳	3535
	3536
传统集邮	3536
专题集邮	3537
文献集邮	3537
自动化集邮	3538

紫外线集邮	3538
计算机集邮	3538
品相	3539
清代邮票	3539
台湾地方邮政邮票	3539
中华民国邮票	3540
敌伪邮票	3540
西藏地方邮票	3540
中国解放区邮票	3541
赤色邮政邮票	3541
山东解放区邮票	3542
华中解放区邮票	3542
华北解放区邮票	3543
晋察冀边区邮票	3543
晋冀鲁豫边区邮票	3543
晋绥边区邮票	3544
华北人民邮政邮票	3544
华东解放区邮票	3544
华东人民邮政邮票	3545
西北解放区邮票	3545
东北解放区邮票	3545
东北人民邮政邮票	3546
旅大人民邮政邮票	3546
中南解放区邮票	3546
西南解放区邮票	3546
中国人民邮政邮票	3546
"纪"字头邮票	3547
"特"字头邮票	3548

"文"字邮票	3548
"N"字邮票 ····································	3548
"J"字头邮票·······	3548
"T"字头邮票 ·······	3549
中国邮政邮票	3549
海关大龙邮票	3549
海关小龙邮票	3549
红印花票加盖暂作邮票	3550
慈禧六十寿辰纪念邮票	3550
清快信邮票	3551
福州对剖邮票	3551
加盖"临时中立"邮票	3552
光复共和纪念邮票	3552
西北科学考查团纪念邮票	3553
宫门倒印邮票	3553
"限省新贴用"邮票	3553
纽约版倒印邮票	3554
闽西赤色邮票	3554
赣西南赤色邮票	3554
赣东北赤色邮票	3555
湘鄂西省赤色邮票	3555
湘赣边省赤色邮票	3555
中华苏维埃邮票	3556
陕北苏维埃邮票	3556
晋察冀边区白日图邮票	3557
抗战军人纪念邮票	3557
晋绥边区邮资单位邮票	3557
山东战邮毛泽东像邮票	3558

苏中区平机快邮票	3558
华中一分区油印邮票	3559
淮南区"稿"字邮票	3559
津浦路西区邮票	3559
苏皖边区毛泽东像邮票	3560
伊塔阿区邮票	3560
辽宁邮政毛泽东像邮票	3561
东北区"五卅"廿二周年小全张	3561
人民英雄纪念碑小全张	3561
"军人贴用"邮票	3561
"苏联十月革命"错版票	3562
普 5 天安门图邮票 ·······	3562
天安门"放光芒"邮票	3563
"五届学生大会"邮票	3563
"公元前"邮票	3563
梅兰芳舞台艺术小型张	3564
"全国山河一片红"邮票	3564
"庚申年"邮票	3565
英国"黑便士"邮票	3565
美国"蓝色男孩"临时邮票	3565
英属圭亚那一分帆船邮票	3566
毛里求斯"邮局"邮票	3566
夏威夷传教士邮票	3567
瑞典大错色邮票	3567
美国"倒飞机"邮票	3568
好望角三角形邮票	3568
日本钱五百文倒印邮票	3569
巴西"牛眼"邮票	3569

瑞士苏黎世邮票	3569
意大利托斯卡纳邮票	3570
西澳大利亚倒天鹅邮票	3570
中华全国集邮联合会	3570
国际集邮联合会	3571
亚洲集邮联合会	3571
国际奥林匹克集邮联合会	3572
集邮	3572
中国集邮(英文版)	3572
中国邮票图鉴全集	3573
邮学词典	3573
国邮图鉴	3573
中国人民邮票图鉴	3573
中国邮票史话	3574
集邮基础	3574
图解邮票辞典	3574
斯科特标准邮票年鉴	3574
斯坦利・吉本斯简明邮票年鉴	3575
香槟邮票目录	3575
米歇尔邮票目录	3575

#### 家庭装修与装饰

## 居室装修装饰

彩色水泥地面	3576
塑料地板革地面	3576
拼花木地板	3577
马赛克地面	3577
缸砖地面	3577
喷涂墙面	3578
油漆墙面	3578
乳胶漆墙面	3578
瓷砖墙面	3578
壁纸墙面	3579
色相与明度	3579
居室色彩	3580
墙面色彩	3580
地面色彩	3581
其他色彩	3581
居室照明	3581
灯光与色彩	3582
壁画与壁挂	3582
石膏立体图案	3583

П	×K.	367
窗帘盒	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	3583
画镜线	••••••	3583

Ħ

크

## 居室绿化美化

一年或二年生草花类	3584
多年生草花类	3584
木本花卉类	3584
多肉植物类	3585
水生花卉	3585
花卉栽培技术	3585
培养土配制	3586
盆花管理	3587
花卉繁殖	3587
兰花	3588
菊花	3588
梅花	3589
水仙	3589
一串红	3589
紫萝兰	3589
半支莲	3590
牡丹	3590
月季	3590
海棠花	3590
芍药	3591
米兰	3591

山茶花	3591
杜鹃	3592
蝴蝶花	3592
茉莉	3592
兔耳花	3593
吊兰	3593
天竺葵	3593
石榴	3594
铁树	3594
文竹	3594
仙人球	3595
仙人掌	3595
昙花	3595
令箭荷花	3596
蟹爪兰	3596
家庭插花	3596
花瓶插花	3597
盆景插花	3597
野味式插花	3597
自然式插花	3597
图案式插花	3598
鲜花保鲜法	3598
盆景	3599
树桩盆景	3599
山水盆景	3600
微型盆景	3601

#### 家庭储蓄与保险

### 储蓄・公债・股票

邮政储蓄	3601
储蓄利息	3602
储蓄利率	3602
外币存款	3602
公债	3602
企业债券	3603
金融债券	3603
国库券	3604
债券	3604
股票	3605
股票价格	3606
信用卡	3607
旅行支票	3607

## 家庭保险

家庭财产保险	3608
人寿保险	3609
子女教育金保险	3609

旅游保险 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	3610
人身意外伤害保险	3610
中、小学生平安保险	3611
出国人员人身保险	3611
游乐场所人身意外伤害保险	3612
子女婚嫁金保险	3612
机动车辆保险	3612
车辆损失险	3612
第三者责任险	3613
附加险	3613
家庭防电	3614
家庭防火	3614

#### 家庭宠物

# 猫

3616
3617
3617
3618
3618
3618
3619

目	录	371
缅甸猫		3619

# 狗

哈巴狗	3620
北京小哈巴狗	3620
北京狮子狗	3620
西藏狮子犬	3621
沙皮狗	3621
藏獒	3622
松狮犬	3622
细犬	3622
下司狗	3623
昆明犬	3623
德国牧羊犬	3623
英国波音达	3624
墨西哥吉娃娃	3624
牛头犬	3624
布鲁塞尔格林芬犬	3625
贵妇犬	3625
比格犬	3625
爱尔兰塞特犬	3626
秋田犬	3626
大丹犬	3626
格力犬	3626
腊肠犬	3627

都伯文犬	••••••	3627
------	--------	------



玩赏鸟类	3627
芙蓉鸟	3629
画眉鸟	3629
鹦鹉	3629
虎皮鹦鹉	3630
娇凤鸟	3630
绯胸鹦鹉	3630
牡丹鹦鹉	3631
金刚鹦鹉	3631
亚马逊鹦鹉	3631
凤头鹦鹉	3632
鸡尾鹦鹉	3632
非洲灰鹦鹉	3632
相思鸟	3632
红点颜	3633
鹩哥	3633
八哥	3633
百灵鸟	3634
蜡嘴	3634
太平鸟	3634
绣眼鸟	3634
鸽子	3634

# 观赏鱼类

金鱼	3636
热带鱼	3638
孔雀鱼	3639
月光鱼	3640
剑鱼	3640
黑玛琍	3641
珍珠玛琍	3641
叉尾斗鱼	3642
珍珠鱼	3643
红绿灯鱼	3643
黑裙鱼	3644
白云金丝鱼	3644

#### 娱乐体育

# 棋

中国象棋	3646
国际象棋	3648
围棋	3651

# 牌

扑克牌	 3653
麻将牌	 3661

# 家用体育器械

家用小型综合训练器械	3662
家庭小五项综合训练器	3663
家用健身可调活动哑铃	3663
家用健美小型杠铃	3663
卧推训练器	3663
可调式斜面推举器	3664
步行机	3664
多功能按摩机	3664
小型综合训练器	3665
划船健身器	3665
腰部旋转器	3666
家用健身车	3666
健身握力棒	3666
上下肢训练器	3667
下肢康复健身器	3667

## 垂钓与狩猎

垂钓	3667
诱饵	3668
钓具	3669
手竿	3669
投竿	3670
面食装钩法	3670
狩猎	3671
猎区	3671
猎场	3671
禁猎区	3672
枪猎法	3672
巡行猎	3672
犬猎	3673
伏猎	3673
围猎	3673
追赶猎	3674
猎犬直接猎捕	3674
猎禽猎法	3674
网猎	3675
挡网	3675
张网	3676
粘网	3676
铺网	3676

翻网	3676
围网	3677
袖网	3677
锥形网	3677
夹网	3678
火箭牵拉网	3678
套猎法	3678
简单套	3678
复套	3679
连环套	3679
翻套	3679
洞口套	3679
拦河套	3680
吊套	3680
捕鸭套	3680
踩夹子	3680
板夹	3681
铡 •••••	3681
夹套	3681
压猎法	3682
桥对	3682
陆对	3682
大型对	3682
	3683
掰子窖	3683
翻板窖	3683
断梁窖	3683
趟子窖	3684

冰场窖	3684
捕鹿圈	3684
捕鸡圈	3684
捕兽箱	3684
捕鸟笼	3685
捕鸭笼	3685
洞猎法	3685
禁用猎法	3685
禁用猎具	3685
猎人管理	3686
猎枪管理	3686
猎前侦察与试猎	3686
寻找	3687
隐蔽和伪装	3687
引诱	3688
足迹	3688
粪便	3688
食残物 ·····	3688
巢、洞、穴	3689
可猎动物	3689
保护动物	3689
濒危动物	3691

目

录