
现代电子 科学技术词典 (上卷)

《现代电子科学技术词典》编委会 编

电子工业出版社

TN-61
26-2

现代电子科学技术词典

(下卷)

《现代电子科学技术词典》编委会 编

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

现代电子科学技术词典
(上、下卷)
《现代电子科学技术词典》编委会编

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)
电子工业出版社发行 各地新华书店经售
电子工业出版社计算机排版室排版
北京市顺义县李史山印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/16 印张:103.75 字数:4310千字

1992年6月第1版 1992年6月第1次印刷

定价:120元

ISBN7-5053-1450-5/H·27

出版者的话

电子科学技术是当前发展最迅速、应用最广泛的学科之一。它不仅在传统的雷达、通信、导航、广播、电视、电子对抗等领域的应用中得到发展和提高,而且随着微电子、光电子和计算机技术的突飞猛进,它促进了自动控制、光纤通信、人工智能等新技术的成长和发展。电子技术的应用,从国防尖端的导弹、卫星,一直扩展到工农业生产、文化教育、体育卫生、行政管理,乃至家庭生活。也就是说,它已渗透到国民经济和科学技术的各个领域。而且,随着科学技术的发展,它越来越深刻地影响着人类的生活。发达国家无一不在积极地发展自己的电子技术,同样,我国也正在大力地发展电子科学技术。为适应这一形势,我们组织出版了《现代电子科学技术词典》。

本词典是由中国电子学会理事长孙俊人(原电子部副部长)同志倡导和主持、中国电子学会和电子工业出版社邀请全国电子科学技术界的近300位知名的专家、教授、学者参加编撰和审校的。共收词条22500余条,约300余万字(含索引为430余万字)。内容涉及:计算机科学,计算机系统,计算机系统结构与硬件,计算机软件,计算机应用,遥测、遥控和遥感,通信,雷达,导航,电视与广播,系统工程,电子对抗技术,信息论,信号处理,电磁场理论与微波技术,天线,电波传播,电路,固态电子学,微电子技术,集成电路,真空电子学,量子电子学与光电子学,核电子学及核探测技术,生物电子学,低温与超导电子学,医疗电子学,应用声学,应用磁学,显示技术,传感技术,测量与计量技术,电子元器件与材料,电子敏感元件,电子设备组装与结构,电源,可靠性与安全防护等36个专业。所收词条不仅覆盖了电子科学技术的所有领域,而且力求反映当代电子科学技术的最新成果和水平。词条的释文视具体情况分为长、中、短三类。释文不仅力求简明扼要,而且也争取做到确切和规范。因此,可以说本词典是我国电子科学技术界最具权威性和科学性的大型工具书。

本词典的词条按汉语拼音字母顺序排列(每一词条包含汉语拼音,汉字,英译名,中文释义4部分)。同音汉字以声调为序,同音、同声汉字按起笔笔形“一”、“丨”、“丿”、“丶”、“乙”的顺序排列。词条的第一字相同时,按词条字数的多少排列。词条的第一字为其他文种(如英文、阿拉伯数字、罗马数字、希文)时,依次排在后面。同一词条有不同释义时,一般分列为①、②、③等。为方便读者检索,本词典设有3种索引:①按词条首字汉语拼音字母索引;②按词条首字笔划索引;③按词条的英译名索引(前两种索引排在上卷的正文前,后一种索引排在下卷的正文后)。

本词典不仅是直接从事电子科学技术科研、教学和生产人员的一本实用的工具书,而且也是其他行业科技人员及管理人员学习和了解电子科学技术知识的一部极有价值的参考书。

因编撰和出版时间仓促,书中难免有差错和不足之处,敬请广大读者不吝指教,以便在今后修订时予以纠正。

《现代电子科学技术词典》

编委会

主任委员:孙俊人

副主任委员:吴鸿适 沈宜春

委员:(按姓氏笔画为序)

丁子明	王守觉	王阳元	王友云	王行刚	韦 钰
边 拱	叶尚辉	孙俊人	史忠植	冯世章	卢良春
乔石琼	李三立	李志坚	李达全	李嗣范	刘永峻
刘世骅	曲喜新	毕道治	沙 踪	沈宜春	何国伟
吴佑寿	吴金生	吴鸿适	吴培亨	应崇福	陈日华
陈敬熊	陈宗鹭	邱绪环	陆承麟	陆崇真	肖笃捍
金 兰	金兆恂	周文盛	郑乐民	杨芙清	茅于宽
段 中	柯有安	张 熙	张志英	张世箕	张福学
张殿阁	席德明	袁保宗	郭以述	梁祥丰	黄精忠
蔡长年					

主 编:吴鸿适

副 主 编:沈宜春

特约责任编辑:(按姓氏笔画为序)

卢良春 李志武 吴金英 龚继晏

特 约 编 辑:(按姓氏笔画为序)

王长发	卢良春	刘 力	李志武	李松柏	李盛沐
杨治安	陆国权	吴新瞻	吴金英	张德全	张若萍
都世民	夏虎林	黄史坚	龚声友	龚继晏	

复 审 人 员:(按姓氏笔画为序)

王昌铭	王昌喜	王惠民	王德声	邓又强	宋玉升
吴金生	吴浩源	连朝东	陆孝如	陆承麟	张殿阁
郭延龄	梁祥丰	龚兰芳			

《现代电子科学技术词典》

撰稿人员

(按姓氏笔划为序)

丁子明	刁育才	于诗南	万永熙	马忠元	易明铄	方裕	王阳元
王直华	王昌宝	王蕴仪	王秋动	王树堂	王守觉	王中	王宝善
王经瑾	王道治	王宗仁	王友云	王行刚	王爱英	王永达	王克宏
王鼎兴	王钰	王庆吉	王之燿	王煥元	王建华	王道弘	王欣
王德儒	韦一军	毛用泽	尹达衡	尹晓峰	石秉学	石德亮	古天祥
冯一云	冯忠植	冯重熙	冯怀涵	叶尚辉	白经天	申功勋	田春祺
田金兰	史家隶	史如玉	乐陶	孙维平	孙昭性	孙祥义	孙志坚
孙钟秀	刘慎权	孙景贵	庄同曾	庄降祥	许铭真	许卓群	刘惟敏
刘福滋	刘弘寿	汤志忠	刘之琥	刘永俊	刘世骅	刘德贵	刘宝琴
汤俊雄	李友浩	李国栋	李进良	李志坚	李振邦	李家秀	李松柏
李嗣范	朱锦林	朱三元	朱正勇	朱生传	朱蔚彤	朱广仁	朱 桢
伍碧珊	吕学身	应崇福	沙 踪	沈 壕	沈德芳	沈乃秀	沈育廉
毕道治	沈大成	宋文良	宋文春	宋振华	严蔚敏	杜宝勋	杨铨让
沈百渭	杨大清	杨腾祥	杨逸民	杨安禄	杨正虞	杨景礼	杨森祖
杨鸿生	杨弘毅	杨冬华	杨邦朝	陈光福	陈志全	陈健宁	陈天鑫
杨绍祺	陈佑寿	陈日彬	陈次今	陈瑞源	陈盛祖	吴培亨	陈 堤
陈兆龙	吴何立	吴士伟	何新贵	吴湘琪	吴风高	陆家运	吴正国
吴伟陵	何苏奇	何国煌	肖 恩	肖华庭	陆树森	汪恩勤	陆昌强
吴新瞻	邱于宽	邱绪元	林婉玲	林茂庸	汪承琴	欧阳勤	汪继义
苏德清	茅祥生	岳文永	屈大年	卓植文	周炯磐	周 正	欧阳同
邱柳卿	周子梅	周思永	周大父	周济璇	周月华	郑乐澄	周文运
经 东	柯有安	郑玉俭	赵 熙	张药西	张兆庆	张震礼	郑心奋
周万松	张晋林	张文炜	张利春	张德齐	张继盛	张志英	席德明
周郑纬	张福学	张永明	张志成	张锦文	张学孝	胡文忠	张业万
焦培南	姚奇松	姚彦新	俞铁成	钟义信	贾正琦	侯承祖	张绍高
张世箕	高国伟	高葆恒	顾尔顺	顾维新	韩汝光	唐 政	胡忠谔
张益汀	袁崇太	徐燕生	钱承和	涂宜福	秦 维	梁赞红	侯建玲
胡道元	翁崔宏	崔忠宝	章文武	章之世	龚炳芳	程其恒	唐世渭
桂福康	黄宝琰	覃咸能	黄赖鲍	董祖武	梅太孝	傅耀宗	黄超发
袁保宗	谢衍礼	鲍华	樊全	鲍广德	董虞敏	涂克达	程 虎
柴人奇	葛长			潘明祥		戴可	蒋宗钦
常庆忠							廖炯生
黄精乾							戴道生
程少游							
智长亮							
蔡贵							

目 录

上 卷

中文拼音索引	I	H	487
中文笔画索引	VII	J	549
词典正文		K	673
A	1	L	709
B	6	M	767
C	72	N	803
D	176	O	815
E	319	P	817
F	331	Q	852
G	403		

下 卷

R	883	Z	1324
S	903	英文 A-Z	1455
T	1039	阿拉伯数字	1493
W	1102	罗马数字	1494
X	1155	希文 α - Ω	1495
Y	1235	英文索引	1499

中文拼音索引

阿埃艾爱鞍氨安暖按暗案凹奥八巴靶钡白百摆败拜斑板版半伴办绑傍包剥薄保饱宝报暴杯北背贝钹倍备被本泵鼻比	1 1 2 2 2 2 2 3 4 5 5 5 6 7 7 7 8 9 9 9 9 9 10 10 17 17 17 18 18 18 21 22 24 24 24 24 24 25 26 27 27 28 29 31 31 31	笔彼毕闭必壁鞭边编扁便变辨遍标表宾病并玻屏播拨波博搏博馆铂伯泊捕补不布步部擦裁材采彩菜蔡参残操糙槽策侧	34 34 34 34 35 35 35 37 39 40 40 43 43 43 48 52 52 52 54 54 55 56 56 61 62 62 63 63 63 64 64 65 67 70 71 72 72 72 72 73 76 76 76 78 79 79 80 80 81	测层插叉查差拆柴掺产颤场常长敞唱超车撤沉陈衬城成乘程承持弛齿尺赤充冲重抽畴初出除储触处穿传船串窗床创	81 87 88 90 90 91 93 93 93 94 94 97 97 99 99 100 116 116 116 116 116 117 117 118 119 122 122 122 122 122 122 124 124 126 127 128 129 129 130 131 132 132 137 137 139 140 140	吹垂唇纯磁瓷词刺次从粗簇催粹粹存错达打大呆戴带代待单胆氮淡弹当挡档刀倒岛导氘道德灯等低底滴迪敌笛狄抵	140 140 141 141 142 169 169 169 170 171 171 171 172 172 176 176 176 177 180 180 180 180 183 185 185 195 196 196 197 197 197 197 197 199 199 199 202 203 203 203 210 211 215 215 215 216 216 216	地第确递点碘典电(电)淀吊调跌蝶迭叠丁顶定钉丢东动氨冻抖独读杜度渡端短锻段断堆队对钝多情俄额恶厄扼耳扼二	216 220 220 221 222 224 225 225 260 278 278 278 278 279 279 279 280 280 284 284 284 284 284 288 288 289 290 290 291 291 291 292 295 295 295 295 296 296 301 301 319 319 320 320 320 320 320 320 322	发法翻反返范泛方房防仿访放菲非“非”飞肺费酚分粉丰封蜂峰风逢缝否福夫敷幅福氟符伏俘服浮弗辅俯副覆赋复付负	331 334 335 335 342 343 343 344 346 346 347 349 349 352 352 358 363 364 364 365 365 378 378 378 379 380 381 381 381 382 382 386 386 386 386 387 388 389 389 389 390 392 392 393 393 395 395 395 400 400
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--

傅附妇改概钙盖干甘杆感刚港高膏告哥戈锱割格隔隔烙个各给根跟更耿工功公攻供官弓汞共勾沟估孤鼓骨谷钻故固挂关冠	402	观管惯灌贯光广规珪归轨滚国过哈海氦亥含函喊焊汉航行毫耗荷核畔和合盒河赫黑横恒轰烘洪宏红喉厚候后呼糊弧护互滑	450	画划化话环缓换幻黄晃灰辉恢回惠会汇慧绘混活火或霍货击基机奇畸积肌激吉极集急即级挤几脊技剂寄寂计记继夹家加嫁	528	甲假伽迦贾架监坚尖间兼肩检碱筒剪减鉴健舰剑渐溅健建江讲降焦胶交郊矫脚角教醇校接阶截节杰捷洁结解界借介金紧仅	601	进禁近浸劲晶精经井警景颈静镜径净纠酒救居菊局矩聚拒巨具距颧锯句卷决涓绝均军卡开凯康抗考拷靠柯颗杭科可氟克刻	643	客空孔控口库跨块快宽款框矿馈昆扩拉喇莱来蓝鍊栏兰郎朗浪劳老勒乐雷累肋类冷簪离理李锂里励历利例立粒力联连帘链	693	
	403		450		528		601		643		693	
	403		451		529		601		644		697	
	403		452		530		601		645		698	
	404		452		531		602		645		700	
	405		452		534		603		645		700	
	405		474		534		603		649		701	
	406		476		535		604		650		701	
	409		477		535		604		651		702	
	409		479		535		604		651		704	
	409		480		535		606		651		705	
	411		480		536		606		651		706	
	411		481		536		606		651		706	
	412		484		537		608		658		706	
	422		487		541		608		659		706	
	422		488		541		609		659		706	
	422		490		541		610		659		709	
	422		490		541		610		660		711	
	422		491		542		611		660		711	
	423		491		542		612		660		711	
	423		492		546		612		660		711	
	425		492		547		612		660		711	
	425		492		548		613		661		712	
	426		493		548		614		663		712	
	426		495		549		614		665		712	
	426		497		549		614		666		712	
	427		498		549		614		666		713	
	427		498		555		614		666		713	
	427		498		555		615		666		713	
	428		498		559		615		667		713	
	428		503		559		615		667		713	
	429		503		560		622		668		713	
	430		506		561		622		668		718	
	434		506		576		622		668		719	
	436		506		577		622		669		719	
	436		507		582		624		671		720	
	436		508		586		624		672		720	
	436		510		586		624		673		720	
	436		512		586		625		674		726	
	436		512		587		629		678		727	
	439		512		587		629		678		727	
	439		512		588		630		678		729	
	440		512		588		631		680		729	
	440		520		588		631		680		729	
	441		520		588		631		680		729	
	441		521		589		631		680		729	
	441		521		589		634		680		730	
	441		522		596		635		680		732	
	442		524		597		636		681		733	
	444		524		597		636		681		734	
	448		524		598		637		681		735	
	448		524		598		642		691		737	
	449		527		598		643		692		737	

炼	738	脉	770	铂	803	碰	824	乔	866	润	902
梁	738	满	777	耐	804	批	824	羟	866	弱	902
良	739	曼	778	奈	804	疲	825	撬	867	萨	903
两	739	慢	778	难	805	皮	825	切	867	塞	903
量	739	漫	779	脑	805	匹	826	窃	867	三	903
亮	742	盲	779	内	806	偏	826	侵	868	3	906
列	744	忙	780	能	808	片	830	勤	868	伞	909
裂	744	毛	780	竟	810	漂	832	氢	868	散	909
林	744	矛	780	尼	810	拼	832	倾	869	桑	911
磷	745	冒	780	拟	811	频	832	清	869	骚	911
临	746	梅	780	逆	811	品	840	晴	870	扫	911
邻	747	酶	780	铍	811	乒	840	情	870	色	914
淋	748	枚	781	鸟	812	坪	841	请	870	森	918
菱	748	霉	781	尿	812	平	841	穷	870	砂	918
零	748	煤	781	粘	812	瓶	848	丘	870	钝	918
铃	751	媒	781	聂	813	评	848	球	870	沙	919
灵	751	镁	781	镍	813	坡	849	求	871	筛	919
领	752	每	781	凝	813	破	850	趋	872	删	919
令	752	美	781	宁	813	葡	850	区	872	棚	919
硫	752	妹	782	拧	813	朴	850	曲	873	闪	920
留	753	门	782	牛	813	普	850	屈	873	扇	921
刘	753	蒙	782	豚	813	珀	850	驱	874	商	922
流	753	锰	783	扭	814	潜	851	取	874	上	922
六	755	迷	783	钮	814	曝	852	去	875	嫡	922
龙	755	米	783	浓	814	瀑	852	全	876	烧	923
笼	755	秘	783	农	814	期	852	缺	880	少	924
漏	756	密	783	诺	815	欺	852	确	881	哨	924
卢	756	幕	787	欧	815	七	852	群	881	舌	924
露	756	免	787	钹	815	漆	852	燃	882	舍	925
卤	757	面	788	耦	815	棋	852	染	883	摄	925
路	757	描	789	偶	816	齐	853	扰	883	射	925
乳	757	瞄	789	爬	817	旗	853	绕	883	社	927
录	758	秒	790	帕	817	起	853	绕	884	设	927
陆	759	灭	790	拍	818	鳍	853	热	884	神	928
铝	759	敏	790	排	818	启	854	人	892	伸	928
氯	760	明	790	派	819	器	855	任	894	身	929
率	760	缪	790	潘	819	气	855	韧	895	深	929
滤	760	命	791	盘	819	汽	859	认	895	神	930
李	761	摸	791	判	820	钎	859	刃	895	甚	930
乱	761	模	791	庞	820	铅	859	日	895	肾	931
轮	761	膜	799	旁	820	千	859	熔	896	渗	931
伦	762	磨	799	抛	821	迁	860	溶	896	声	931
论	762	摩	800	炮	822	签	860	容	896	生	936
螺	762	魔	800	泡	822	前	860	绒	896	升	947
罗	763	末	800	培	822	潜	862	榕	896	省	947
逻	764	莫	800	陪	822	浅	863	冗	897	剩	947
裸	767	墨	801	配	822	嵌	863	柔	897	失	948
洛	767	默	801	佩	823	欠	863	茹	898	施	949
码	767	拇	801	喷	823	箝	863	入	898	湿	949
马	768	母	801	砰	823	腔	864	钊	898	十	950
埋	769	目	802	彭	824	强	864	软	899	石	951
麦	769	钠	803	翩	824	抢	866	瑞	902	拾	952
迈	770	氛	803	膨	824	桥	866	锐	902	时	952

实	960	宋	1028	透	1083	雾	1152	芯	1203	氧	1252
识	963	搜	1028	凸	1085	物	1153	铎	1203	仰	1254
史	963	速	1029	突	1085	误	1154	辛	1204	样	1254
矢	963	塑	1030	图	1086	析	1155	新	1204	邀	1254
使	963	溯	1031	涂	1095	西	1155	心	1204	遥	1255
始	964	宿	1031	土	1095	晒	1156	信	1207	耀	1258
示	964	算	1031	牡	1095	吸	1156	星	1216	野	1258
世	964	随	1032	满	1096	锡	1158	兴	1218	页	1258
事	964	随	1035	推	1096	稀	1158	形	1219	业	1258
势	965	损	1036	退	1097	希	1158	幸	1220	曳	1258
适	965	缩	1036	吞	1098	熄	1159	性	1220	夜	1259
释	965	索	1037	拖	1098	系	1159	修	1220	液	1259
市	966	锁	1037	托	1098	欧	1163	嗅	1221	一	1261
室	966	他	1039	脱	1099	细	1164	袖	1221	医	1264
视	966	塔	1039	陀	1099	匣	1165	虚	1221	遣	1265
试	971	胎	1040	楠	1100	辖	1165	许	1223	移	1265
收	971	台	1040	拓	1101	下	1165	蓄	1223	仪	1267
手	973	太	1041	挖	1102	先	1166	序	1223	钊	1268
首	973	钦	1042	歪	1102	氙	1166	续	1225	钊	1268
守	973	贪	1043	外	1102	仙	1168	悬	1225	已	1269
寿	973	钜	1043	弯	1104	纤	1168	旋	1225	以	1269
受	973	碳	1044	完	1105	弦	1169	选	1227	抑	1269
梳	975	探	1044	晚	1105	显	1169	学	1229	易	1269
殊	975	汤	1045	万	1106	现	1171	薛	1229	逸	1270
输	975	戮	1045	网	1106	馅	1171	雪	1230	意	1270
舒	978	越	1046	威	1109	陷	1171	血	1231	溢	1270
疏	978	逃	1046	微	1109	限	1172	循	1232	译	1270
书	978	陶	1046	韦	1124	线	1173	询	1233	异	1270
鼠	978	套	1046	桅	1125	相	1180	寻	1234	荫	1272
属	978	特	1046	围	1125	镶	1185	巡	1235	因	1272
树	979	梯	1048	维	1125	香	1186	训	1235	音	1273
束	979	梯	1048	伪	1127	箱	1186	压	1235	翎	1273
竖	980	提	1049	尾	1128	详	1186	牙	1241	阴	1277
数	980	体	1049	未	1129	响	1186	亚	1242	银	1278
刷	1001	替	1050	味	1129	项	1187	烟	1243	引	1278
衰	1002	天	1050	胃	1129	巷	1187	淹	1243	隐	1279
双	1003	填	1055	位	1129	橡	1187	盐	1243	印	1280
臼	1003	条	1061	谓	1131	向	1191	严	1243	英	1281
水	1017	跳	1062	唯	1132	像	1193	研	1243	应	1281
瞬	1020	贴	1063	卫	1132	削	1194	岩	1243	营	1283
顺	1022	铁	1063	温	1134	销	1194	湮	1243	荧	1283
说	1023	听	1067	文	1136	消	1194	氩	1243	迎	1284
斯	1023	经	1068	纹	1137	小	1196	延	1244	影	1284
德	1023	停	1068	稳	1138	肖	1198	言	1245	硬	1284
嘶	1024	通	1069	素	1141	啸	1199	颜	1245	映	1286
思	1024	同	1075	同	1141	效	1199	掩	1245	拥	1286
丝	1024	铜	1081	涡	1141	楔	1199	眼	1246	永	1286
死	1024	桶	1081	沃	1142	协	1199	衍	1247	用	1287
四	1024	筒	1081	鸪	1142	携	1200	演	1247	优	1289
何	1027	统	1081	乌	1142	斜	1200	展	1247	尤	1289
似	1027	痛	1082	无	1142	谐	1201	验	1248	由	1290
松	1028	投	1082	武	1152	写	1202	扬	1248	油	1290
送	1028	头	1083	五	1152	泄	1203	阳	1251	游	1290

有	1290	云	1322	占	1339	正	1355	轴	1392	资	1410
右	1299	允	1323	战	1339	顿	1361	带	1392	姿	1410
诱	1299	运	1323	站	1340	症	1363	喇	1392	紫	1410
迂	1300	蕴	1324	张	1340	证	1363	敏	1393	子	1411
余	1300	韵	1324	涨	1340	枝	1364	殊	1393	籽	1412
雨	1301	杂	1324	胀	1340	支	1364	逐	1393	自	1412
与	1302	灾	1325	障	1340	知	1364	主	1393	字	1433
宇	1302	载	1326	照	1341	直	1365	柱	1398	综	1436
语	1302	再	1328	着	1341	植	1371	助	1398	总	1437
羽	1307	在	1330	兆	1342	执	1372	贮	1398	纵	1438
域	1307	暂	1330	遮	1342	值	1372	铸	1399	走	1440
阔	1307	脏	1330	折	1342	指	1372	注	1399	租	1440
鱼	1308	凿	1330	储	1343	只	1376	驻	1400	族	1440
渔	1308	早	1330	真	1344	纸	1376	专	1401	阻	1440
预	1308	噪	1331	甄	1347	致	1377	转	1402	组	1442
鸳	1310	造	1334	针	1347	置	1378	装	1405	钻	1444
元	1311	择	1335	侦	1348	制	1379	状	1405	最	1444
原	1312	增	1335	诊	1349	智	1379	峭	1405	左	1454
圆	1314	憎	1335	震	1349	秩	1380	锥	1406	佐	1454
源	1316	轧	1337	振	1349	质	1381	追	1407	作	1454
远	1316	闸	1338	镇	1352	滑	1382	准	1407	坐	1454
约	1318	窄	1338	阵	1352	中	1382	桌	1409	英文 A~Z	
越	1322	詹	1338	蒸	1353	钟	1389	灼	1409	阿数	
跃	1322	展	1338	争	1354	终	1389	浊	1410	罗数	
阅	1322	栈	1339	整	1354	周	1391	咨	1410	希文	

中文笔画索引

一	1 画	云	1322	心	1204	凹	5	6 画	刚	411
	1261	专	1401	尺	122	四	1024	网	轧	1106
二十	2 画	五	1152	引	1278	生	936	钊	钺	1268
丁		支	1364	巴	7	失	948	氛	氛	199
七八	322	不	65	孔	697	丘	963	氛	先	803
人	950	太	1041	队	296	付	870	先	丢	1166
人	279	区	872	办	17	代	400	丢	舌	284
入	852	历	729	以	1269	仙	183	舌	迁	924
几	6	尤	1289	允	1323	仪	1168	迁	乔	860
刀	892	匹	826	双	1003	白	1267	乔	传	866
力	898	厄	320	书	978	他	8	传	乒	132
	587	车	116	幻	535	令	1039	乒	伏	840
	197	巨	666	5 画		用	752	伏	优	389
	733	牙	1241	末	800	印	1287	优	延	1289
		戈	422	未	1129	乐	1280	延	任	1244
3 画		比	31	示	964	句	713	任	伦	894
	903	互	524	击	549	外	667	伦	仰	762
三千	406	切	867	打	176	处	1102	仰	仿	1254
土	1095	少	924	正	1355	鸟	131	仿	伪	347
工	429	日	895	功	430	包	812	伪	自	1127
下	1165	中	1382	去	875	主	18	自	血	1412
大	177	贝	25	甘	409	市	1393	血	向	1231
与	1302	内	806	世	964	立	966	向	似	1191
万	1106	水	1017	艾	2	闪	730	似	后	1027
上	922	手	973	节	630	兰	920	后	行	521
小	1196	牛	813	本	29	半	712	行	全	495
口	700	毛	780	可	681	汇	10	全	会	876
千	859	气	855	左	1454	头	541	会	合	541
个	426	升	947	石	951	汉	1083	合	兆	503
广	474	长	97	右	1299	宁	492	兆	伞	1342
门	782	片	830	布	67	写	813	伞	创	909
已	1269	化	529	龙	755	训	1202	创	肌	140
弓	436	仅	643	平	841	必	1235	肌	肋	560
卫	1132	反	335	灭	790	记	34	肋	杂	719
子	1411	介	636	轧	1337	永	596	杂	负	1324
飞	363	从	170	东	284	尼	1286	负	各	400
刃	895	分	365	卡	673	弗	810	各	多	426
叉	90	公	434	北	24	出	392	多	争	301
马	768	风	381	占	1339	加	129	争	色	1354
		欠	863	凸	1085	皮	598	色	冲	914
4 画		乌	1142	卢	756	边	825	冲	刘	124
	378	勾	439	业	1258	发	35	刘	齐	753
丰	651	六	755	归	479	对	331	齐	交	853
井	674	文	1136	目	802	台	296	交	次	615
开	386	方	344	甲	601	矛	1040	次	产	169
夫	1050	曰	1003	电	225	纠	780	产	决	93
天	1311	火	547	由	1290	母	659	决	亥	668
元	1142	计	589	只	1376	丝	801	亥	充	490
无	1124	认	895	史	963		1024	充		122
韦		冗	897							

闭问	34	批	824	告	422	宏	512	拧	813	钎	859
井	1141	走	1440	乱	761	穷	870	坡	849	钎	815
关	52	乘	436	利	729	灾	1325	拔	56	制	1379
米	448	攻	436	每	781	良	739	择	1335	知	1364
灯	783	赤	122	估	440	证	1363	拇	801	迭	279
江	203	折	1342	体	1049	启	854	取	874	垂	140
汤	614	抢	866	佐	1454	评	848	英	1281	物	1153
忙	1045	均	671	伸	928	补	64	范	343	和	503
兴	780	抑	1269	作	1454	初	128	直	1365	供	436
宇	1218	抛	821	伯	63	社	927	林	744	使	963
守	1302	投	1082	低	210	识	963	枝	1364	例	729
字	973	抗	678	位	1129	诊	1349	杯	24	版	10
安	1433	抖	288	伴	17	词	169	枚	781	侦	1348
讲	2	护	524	身	929	译	1270	析	1155	侧	81
军	614	扭	814	伺	1027	灵	751	板	9	佩	823
许	672	块	701	伽	601	即	586	松	1028	货	549
论	1223	声	931	近	644	层	87	杰	631	质	1381
农	762	报	24	返	342	尿	812	或	548	爬	817
设	814	拟	811	余	1300	尾	1128	酉	528	彼	34
访	927	严	1243	希	1158	局	660	事	964	径	659
寻	349	芯	1203	坐	1454	改	403	刺	169	舍	925
导	1234	劳	713	谷	441	张	1340	雨	1301	金	637
异	199	克	691	含	491	陆	759	矿	706	命	791
弛	1270	杆	409	邻	747	阿	1	码	767	采	72
阵	122	杜	290	免	787	陈	116	奈	804	受	973
阳	1352	材	72	狄	216	阻	1440	奇	555	乳	757
收	1251	极	577	角	622	附	403	欧	815	贪	1043
阶	971	李	727	删	919	陀	1099	衰	512	肺	364
阴	629	求	871	条	1061	劲	645	转	1402	胀	1340
防	1277	厘	1165	岛	199	驱	874	辄	320	服	389
妇	346	更	428	迎	1284	纯	141	轮	761	周	1391
羽	403	束	979	系	1159	纵	1438	软	899	鱼	1308
观	1307	两	739	言	1245	纸	1376	非	352	备	27
红	450	医	1264	冻	288	纹	1137	齿	122	饱	22
纤	512	励	729	状	1405			肾	931	变	40
约	1168	否	382	床	140			具	666	庞	820
级	1318	来	711	库	700	环	531	味	1129	夜	1259
巡	586	连	735	应	1281	武	1152	昆	706	底	211
	1235	步	70	冷	720	现	1171	国	481	剂	588
		卤	757	序	1223	表	48	明	790	郊	622
7 画		坚	604	辛	1204	规	476	易	1269	净	659
	973	肖	1:98	间	604	拓	1101	迪	215	盲	779
寿	769	时	952	判	820	坪	841	典	225	放	349
麦	1219	助	1398	灼	1409	抽	126	固	444	刻	692
形	643	里	729	沙	919	拖	1098	呼	522	闹	1338
进	1098	呆	180	汽	859	拍	818	岩	1243	卷	668
吞	1316	圈	1125	沃	1142	顶	280	罗	763	单	185
远	895	串	137	泛	343	拆	93	帕	817	浅	863
初	1323	听	1067	沟	439	拥	1286	凯	678	法	334
运	588	吹	140	沉	116	抵	216	败	9	泄	1203
技	883	钉	284	快	702	势	965	贮	1398	河	506
扰	320	针	1347	完	1105	拉	709	图	1086	油	1290
扼	665	佩	1166	宋	1028	幸	1220	杜	1095	泊	63

泡注	822	挠挡	884	骨钙	441	类迷	719	振载	1349	铃	751
波性	1399	拾指	197	钛	405	籽	783	起盐	1326	铅	859
学宝	56	挤拊	952	钝	1042	前首	1412	埋损	853	铈	811
定空	1220	拼挖	1372	钟	301	逆总	860	换热	1243	缺	880
帘实	1229	按基	587	钼	1389	炼炮	973	埃耿	769	氩	1243
试郎	24	巷带	832	钼	26	炅洁	811	聂莱	1036	氮	490
肩房	280	荻故	1102	钼	803	洪测	1437	莫荷	534	氧	1252
衬视	693	荫茹	3	钼	1142	活派	738	恶真	884	氨	2
话询	737	标栈	930	钼	680	染洛	822	框档	1	特	1046
详建	960	柯相	1187	钼	814	浓恒	1068	槐格	428	造	1334
录带	971	查栅	180	钼	7	恢室	631	校核	813	乘	118
居刷	712	柱栏	1283	钼	9	穿穿	512	样根	711	敌	215
屈弧	606	树威	442	钼	661	窃客	1410	索哥	800	租	1440
弦承	346	研厚	1272	钼	284	冠冠	81	速贾	498	积	559
孤降	116	砂泵	898	钼	387	语扁	546	配唇	320	秩	1380
函限	966	面耐	43	钼	868	神误	819	碑碑	1344	秘	783
妹始	530	残轴	1339	钼	1227	诱说	883	破原	706	透	1083
迦参	1233	背战	680	钼	965	退屏	767	套逐	197	笔	34
线组	1186	点临	1180	钼	790	费除	814	殊致	866	借	636
组细	614	竖省	90	钼	1186	架柔	510	柴桌	1125	值	1372
终驻	758	削显	919	钼	681	绑绒	536	监紧	423	倾	869
经贯	1392	冒映	1398	钼	124	结绕	966	晃哨	624	倒	197
	660	星胃	712	钼	395	绘给	436	峰圆	498	候	521
	1001	界思	979	钼	295	统耗	1085	钻钻	1254	俯	393
	873	品响	1109	钼	40	珠捕	132	钼钼	427	倍	27
	524	哈顿	1102	钼	1022		867	铁钼	1037	健	614
	1169	贴	1243	钼	1220		693		422	射	925
	122		520	钼	21		449		1029	舰	612
	440		918	钼	319		1302		602	航	493
	614		31	钼	389		39		822	爱	2
	491		788	钼	1207		930		141	脏	1330
	1172		804	钼	868		1154		823	胶	615
	782		78	钼	1407		1299		928	脑	805
	964		1392	钼	185		1023		850	逢	381
	601		24	钼	1247		1097		1312	留	753
	76		1339	钼	612		54		1046	留	1310
	1173		222	钼	1046		364		1393	皱	1393
	1442		746	钼	195		129		975	衰	1002
	1164		980	钼	770		603		1377	高	412
	1389		947	钼	1040		897		93	准	1407
	1400		1194	钼	289		17		1409	脊	588
	650		1169	钼	586		896		603	症	1363
	452		780	钼	1104		631		642	病	52
			1286	钼	761		883		535	疲	825
			1216	钼	742		542		924	效	1199
			1129	钼	291		427		380	离	720
			635	钼	1410		669		1314	素	1141
			1024	钼	1410		1081		441	瓷	169
			840	钼	1273				1444	资	1410
			1186	钼	949				803	站	1340
			487	钼	91				1043	部	71
			1361	钼	781				1063	旁	820
			1063	钼	1028				63	阅	1322

9 画

10 画

珀玻挂封持携项城

瓶粉兼烘烧烟递酒消消渴海涂浮流润浪浸涨宽家宾窄容案请朗诺读扇袖被调剥展弱陶陷陪通能难预桑验继	848 378 606 512 923 1243 221 660 1194 668 1141 488 1095 390 753 902 713 645 1340 704 598 52 1338 896 5 870 712 815 290 921 1221 28 278 18 1338 902 1046 1171 822 1069 808 805 1308 911 1248 597	掩捷排推堆教培接控探掺基菱勒黄菲菜菊菅萨梅检梳梯桶救副盼硅晒雪辅虚常眼悬野曼晚畴距跃累唱唯啍嘴逆铜铝翎烙使	1245 631 618 1096 295 624 822 625 698 1044 93 549 748 713 535 352 76 660 1283 903 780 606 975 1048 1081 660 393 365 477 1156 1230 392 1221 97 1246 1225 1258 778 1105 1405 666 1322 718 99 1132 1392 1199 764 1081 759 1273 426 918	银锄矫氟移笼笛符第敏偶停偏假盘船斜盒彩领脚脱豚逸粹馅减毫康商族旋率闾耆羟盖粘粗粒断剪焊清淋淹渐混渔液淡淀深	1278 898 622 681 1265 755 216 388 220 790 816 1068 826 601 819 137 1200 506 73 752 622 1099 813 1270 171 1171 610 497 678 922 1440 1225 760 1307 1341 866 405 812 171 732 295 609 492 869 748 1243 612 542 1308 1259 196 278 929	梁渗情惯寄寂宿密谐谓弹随隐颈续维综	738 931 870 451 588 589 1031 783 1201 1131 197 1032 1279 651 1225 1125 1436	最量喷晶喇喊景畴跌遗喉嵌幅赋黑铸铄链销锁锂锆铉锐梯短智氮氯剩程稀等策筛筒傅集焦傍储奥循舒释腔颞馈装痛普道港	1444 739 823 645 711 492 651 127 278 1265 520 863 386 395 507 1399 711 737 1194 1037 727 422 1203 902 1048 292 1379 196 760 947 119 1158 203 80 919 1081 402 582 615 18 129 5 1232 978 965 864 666 706 1405 1082 850 202 411	滞涇湿温湍溅滑渡游情割窗遍幕属强疏隔隙煤缓编骚	1382 1243 949 1134 1096 613 527 291 1290 319 423 139 43 787 978 864 978 425 1163 781 534 37 911	瑞摄摸填搏鼓摆携勤耙蓝蓄蒙蒸楔禁概甄惑碘硼碰雷零雾辐输频	902 925 791 1055 62 441 9 1200 868 7 711 1223 782 1353 1199 643 404 1347 409 224 824 824 713 748 1152 382 975 832
--	--	---	---	---	--	-------------------	---	---	--	-------------------------	---	------------------------------	--

鉴	610	意	1270	磁	142	缪	790	炭	1045	擦	72
蹒	789	数	980	糖	1165			糊	524	碑	745
暗	4	塑	1030	颗	680	15 画		熵	922	瞬	1020
照	1341	煤	781	暖	2	綢	815	潜	862	螺	762
畴	559	满	777	馁	1023	趙	1046	潘	819	簇	171
跨	701	源	1316	鍛	295	纛	867	情	1335		
跳	1062	滤	760	镁	781	播	55	額	320	18 画	
路	757	滚	480	稳	1138	撒	116			鞭	35
跟	427	溢	1270	箝	863	增	1335	16 画		覆	395
蜂	379	溯	1031	算	1031	鞍	2	操	79	翻	335
嗅	1221	溶	896	箔	62	蘆	1324	薄	18	靖	853
啤	498	塞	903	管	450	横	508	薛	1229	瀑	852
置	1378	裸	767	鼻	31	槽	80	整	1354		
储	1343	福	386	膜	799	橡	1187	腰	1247	19 画	
错	176	群	881	青	422	敷	386	霓	810	警	651
锡	1158	障	1340	遮	1342	震	1349	霍	548	曝	852
锥	1406	叠	279	端	291	霄	781	器	855	顛	94
键	611	缝	381	旗	853	暴	24	噪	1331		
锯	667			精	649	嘶	1024	默	801	20 画	
锰	783	14 画		粹	172	影	1284	镜	658	耀	1258
釜	860	静	651	熄	1159	蝶	278	筒	720	魔	800
简	608	赫	506	熔	896	墨	801	邀	1254	灌	452
鼠	978	截	629	漆	852	镇	1352	膨	824		
催	171	聚	663	漂	832	锯	425	磨	799	21 画	
像	1193	蔡	76	漫	779	镍	813	凝	813	露	756
微	1109	模	791	滴	215	铍	598	辨	43		
遥	1255	榕	896	演	1247	韋	680	糙	79	22 画	
詹	1338	酵	624	漏	756	箱	1186	燃	882	镶	1185
解	634	酶	780	慢	778	德	203	激	561		
触	130	碱	608	谐	851	摩	800	壁	35		
新	1204	碳	1044	隧	1035	颜	1245				
韵	1324	碇	220	缩	1036			17 画			
								戴	180		