

汉法科技词典

DICTIONNAIRE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
CHINOIS-FRANÇAIS

北京语言学院出版社

R
71.072
518

汉法科技词典

.....

DICTIONNAIRE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
CHINOIS-FRANÇAIS

zk661/06

编者：许龙宝 章慧华 乔承伟
许振鹏 祝祥 陈宏

审校（科技）：刘绍昌 袁

馆藏专用章

北京语言学院出版社

(京)新登字 157 号

汉 法 科 技 词 典

许龙宝等编

*

北京语言学院出版社出版发行

(北京海淀区学院路 15 号 邮政编码 100083)

全 国 新 华 书 店 经 销

北京市朝阳区北苑印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 49.25 印张 2,100 千字

1995 年 1 月第 1 版 1995 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 册

ISBN 7-5619-0331-6

H·261 定价:42.00 元

前 言

为了适应我国科学技术事业和对外交流的不断发 展，解决外语工作者和科技工作者编译中、法文资料时碰到的词汇困难，我们编译了这本《汉法科技词典》。

《汉法科技词典》是一本中型科技词典。全书收选了电子、计算机、航空、船舶、铁路、机械、冶金、石油、化工、建筑、数学、物理和其它自然科学的科技词语约 90000 余条。同时注意选收了近年来出现的新的科技术语。条目按音序和笔画先后顺序排列。

《汉法科技词典》是由许龙宝组织并主持，章慧华、乔承伟、许振鹤、韩祝祥、陈宏合作编译而成。许龙宝为词典的编辑、处理和排版工作编制、开发了全套计算机应用程序。清华大学、北京航空航天大学、北京科技大学、北京信息工程学院有关专业的专家刘绍昌、袁伟、郑光华、邢文彬、马明远、滕之鹤、田学哲等参与了汉语条目的选定工作。刘绍昌、袁伟并对全部词条的汉语部分进行了审订。在此表示衷心感谢。

限于编者的水平和经验，同时因为是全面应用计算机协助编写一本汉外词典，而且是一本科技词典，本词典肯定存在不足及错误。我们恳切希望广大读者给予批评和指正，以便再版时修订改正。

编 者

一九九三年十月七日

音序检字表

(拼音右边的号码指词典正文的页码)

A		拔 [bá]	11	薄 [báo]	22	毕 [bì]	41
吡 [ā]	1	把 [bǎ]	11	饱 [bǎo]	23	闭 [bì]	41
阿 [ā]	1	靶 [bǎ]	11	宝 [bǎo]	24	革 [bì]	43
啊 [ā]	1	靶 [bǎ]	11	保 [bǎo]	24	铍 [bì]	43
埃 [āi]	1	坝 [bà]	11	报 [bào]	27	蓖 [bì]	43
捱 [ái]	1	白 [bái]	11	抱 [bào]	27	筭 [bì]	43
癌 [ái]	1	百 [bǎi]	13	刨 [bào]	27	壁 [bì]	43
矮 [ǎi]	1	柏 [bǎi]	13	鲍 [bǎo]	28	避 [bì]	43
艾 [ài]	2	摆 [bǎi]	14	暴 [bào]	28	臂 [bì]	43
破 [ài]	2	拜 [bài]	14	爆 [bào]	28	边 [biān]	44
爱 [ài]	2	扳 [bān]	14	杯 [bēi]	29	编 [biān]	45
碍 [ài]	2	班 [bān]	15	北 [běi]	29	鞭 [biān]	45
安 [ān]	3	斑 [bān]	15	贝 [bèi]	29	贬 [biǎn]	45
桉 [ān]	5	搬 [bān]	15	备 [bèi]	29	扁 [biǎn]	45
氨 [ān]	5	板 [bǎn]	15	背 [bèi]	30	芊 [biàn]	46
鞍 [ān]	7	饭 [bǎn]	16	钡 [bèi]	31	变 [biàn]	46
铍 [ān]	7	半 [bàn]	16	倍 [bèi]	31	便 [biàn]	51
铍 [ǎn]	7	伴 [bàn]	20	被 [bèi]	32	遍 [biàn]	51
按 [àn]	7	拌 [bàn]	21	焙 [bèi]	32	辩 [biàn]	51
胺 [àn]	7	瓣 [bàn]	21	本 [běn]	33	辨 [biàn]	51
暗 [àn]	7	帮 [bāng]	21	苯 [běn]	34	标 [biāo]	51
凹 [āo]	8	绑 [bǎng]	21	崩 [bēng]	37	表 [biǎo]	55
鳌 [áo]	9	蚌 [bàng]	21	嘯 [bēng]	38	别 [bié]	58
奥 [ào]	9	棒 [bàng]	21	泵 [bèng]	38	冰 [bīng]	59
B		磅 [bàng]	21	逼 [bì]	38	兵 [bīng]	59
八 [bā]	10	包 [bāo]	21	比 [bǐ]	38	槟 [bīng]	59
巴 [bā]	10	袍 [bāo]	22	毗 [bǐ]	40	丙 [bǐng]	59
扒 [bā]	11	胞 [bāo]	22	觝 [bǐ]	41	柄 [bǐng]	61
疤 [bā]	11	剥 [bāo]	22	必 [bì]	41	饼 [bǐng]	61

并 [bìng]	61	糙 [cāo]	89	称 [chēng]	117	触 [chù]	137
病 [bìng]	62	槽 [cáo]	89	撑 [chēng]	117	川 [chuān]	138
拨 [bō]	63	草 [cǎo]	90	成 [chéng]	117	氙 [chuān]	138
波 [bō]	63	侧 [cè]	90	承 [chéng]	118	穿 [chuān]	138
玻 [bō]	67	测 [cè]	92	城 [chéng]	119	传 [chuán]	138
剥 [bō]	68	层 [céng]	96	乘 [chéng]	119	船 [chuán]	143
菠 [bō]	68	叉 [chā]	97	盛 [chéng]	119	椽 [chuān]	150
播 [bō]	68	差 [chā]	97	程 [chéng]	119	喘 [chuǎn]	150
伯 [bó]	69	插 [chā]	99	橙 [chéng]	120	串 [chuàn]	150
驳 [bó]	69	茶 [chá]	100	秤 [chèng]	120	窗 [chuāng]	151
泊 [bó]	69	查 [chá]	100	吃 [chī]	121	床 [chuáng]	152
铂 [bó]	69	岔 [chà]	100	池 [chí]	121		152
舶 [bó]	69	拆 [chāi]	100	弛 [chí]	121	创 [chuàng]	152
博 [bó]	69	柴 [chái]	101	迟 [chí]	121		152
搏 [bó]	69	掺 [chān]	101	持 [chí]	121	吹 [chuī]	152
箔 [bó]	69	缠 [chán]	101	匙 [chí]	121	垂 [chuí]	153
薄 [bó]	69	蟾 [chán]	101	尺 [chǐ]	121	锤 [chuí]	154
吓 [bù]	70	产 [chǎn]	101	齿 [chǐ]	121	春 [chūn]	155
补 [bǔ]	71	铲 [chǎn]	101	斥 [chì]	124	纯 [chún]	155
捕 [bǔ]	72	颤 [chàn]	102	赤 [chì]	124	醇 [chún]	155
不 [bù]	72	长 [cháng]	102	炽 [chì]	124	戳 [chuō]	156
布 [bù]	77	肠 [cháng]	104	翅 [chì]	124	瓷 [cí]	156
步 [bù]	78	常 [cháng]	104	充 [chōng]	124	磁 [cí]	156
钅 [bù]	78	厂 [chǎng]	104	冲 [chōng]	125	雌 [cí]	164
部 [bù]	78	场 [chǎng]	104	重 [chóng]	127	次 [cì]	164
		敞 [chǎng]	106	虫 [chóng]	129	刺 [cì]	165
		唱 [chàng]	106	冲 [chòng]	129	枞 [cóng]	165
		抄 [chāo]	106	抽 [chōu]	130	从 [cóng]	165
		超 [chāo]	106	稠 [chóu]	131	粗 [cū]	165
		巢 [cháo]	112	畴 [chóu]	131	促 [cù]	167
		潮 [cháo]	112	筹 [chóu]	132	猝 [cù]	167
		炒 [chǎo]	112	臭 [chòu]	132	醋 [cù]	167
		车 [chē]	112	出 [chū]	132	簇 [cù]	168
		掣 [chè]	115	初 [chū]	133	催 [cuī]	168
		尘 [chén]	115	除 [chú]	135	脆 [cuì]	169
		沉 [chén]	115	锄 [chú]	136	萃 [cuì]	169
		陈 [chén]	116	储 [chǔ]	136	淬 [cuì]	170
		衬 [chèn]	116	处 [chù]	137		
擦 [cā]	80						
材 [cái]	80						
裁 [cái]	80						
采 [cǎi]	80						
彩 [cǎi]	81						
参 [cān]	84						
残 [cán]	85						
仓 [cāng]	86						
舱 [cāng]	86						
藏 [cáng]	87						
操 [cāo]	87						

翠 [cuì] 171
存 [cún] 171
搓 [cuō] 172
锉 [cuò] 172
错 [cuò] 172

D

搭 [dā] 173
达 [dá] 173
打 [dǎ] 173
大 [dà] 174
代 [dài] 177
带 [dài] 178
殆 [dài] 182
待 [dài] 182
怠 [dài] 182
袋 [dài] 182
丹 [dān] 182
单 [dān] 182
胆 [dǎn] 191
淡 [dàn] 191
弹 [dàn] 191
蛋 [dàn] 191
氮 [dàn] 192
当 [dāng] 192
挡 [dǎng] 193
档 [dàng] 193
刀 [dāo] 193
氖 [dāo] 194
导 [dǎo] 194
捣 [dǎo] 199
倒 [dǎo] 199
道 [dào] 200
得 [dé] 200
灯 [dēng] 200
登 [dēng] 201
等 [děng] 201
澄 [dèng] 207

低 [dī] 207
滴 [dī] 212
镝 [dí] 213
敌 [dí] 213
涤 [dí] 213
笛 [dī] 213
抵 [dī] 213
底 [dǐ] 213
地 [dì] 214
递 [dì] 218
弟 [dì] 218
缔 [dì] 218
谛 [dì] 218
颠 [diān] 218
巅 [diān] 218
典 [diǎn] 218
点 [diǎn] 219
碘 [diǎn] 221
电 [diàn] 222
垫 [diàn] 262
淀 [diàn] 263
殿 [diàn] 263
骀 [diàn] 263
雕 [diāo] 263
吊 [diào] 263
调 [diào] 265
迭 [dié] 265
叠 [dié] 265
碟 [dié] 265
蝶 [dié] 265
丁 [dīng] 266
钉 [dīng] 267
酊 [dīng] 267
顶 [dǐng] 267
订 [dìng] 268
定 [dìng] 268
锭 [dìng] 272
丢 [diū] 272

铊 [diū] 273
东 [dōng] 273
冬 [dōng] 273
氢 [dōng] 273
动 [dòng] 273
冻 [dòng] 276
肱 [dòng] 276
洞 [dòng] 276
洞 [dōu] 276
斗 [dǒu] 276
抖 [dǒu] 277
陡 [dǒu] 277
豆 [dòu] 277
毒 [dú] 277
独 [dú] 277
读 [dú] 277
堵 [dǔ] 278
杜 [dù] 278
度 [dù] 278
渡 [dù] 278
镀 [dù] 278
端 [duān] 279
短 [duǎn] 280
段 [duàn] 282
断 [duàn] 282
煨 [duàn] 284
锻 [duàn] 284
堆 [duī] 286
对 [duì] 286
兑 [duì] 290
镞 [duì] 290
吨 [dūn] 290
墩 [dūn] 291
蹲 [dūn] 291
钝 [dùn] 291
顿 [dùn] 291
多 [duō] 291
垛 [duò] 300

剁 [duò] 300
舵 [duò] 300
惰 [duò] 301

E

饿 [é] 302
鹅 [é] 302
额 [é] 302
厄 [è] 302
萼 [è] 302
扼 [è] 303
扼 [è] 303
饿 [è] 303
颞 [è] 303
恩 [ēn] 303
萼 [ēn] 303
儿 [ér] 303
尔 [ěr] 303
耳 [ěr] 303
辑 [ěr] 303
二 [èr] 303

F

发 [fā] 315
乏 [fá] 322
罚 [fá] 322
阀 [fá] 322
筏 [fá] 323
法 [fǎ] 323
砭 [fǎ] 323
帆 [fān] 323
番 [fān] 324
翻 [fān] 324
凡 [fán] 325
矾 [fán] 325
帆 [fán] 325
繁 [fán] 325
反 [fǎn] 325

返 [fǎn]	334	吠 [fù]	375	坭 [gān]	399	汞 [gǒng]	437
泛 [fàn]	335	麸 [fū]	375	甘 [gān]	399	拱 [gǒng]	438
范 [fàn]	335	孵 [fū]	375	秆 [gān]	399	共 [gòng]	438
方 [fāng]	335	敷 [fū]	375	酩 [gān]	399	勾 [gōu]	442
芳 [fāng]	338	伏 [fú]	376	杆 [gān]	399	沟 [gōu]	443
枋 [fāng]	339	扶 [fú]	376	感 [gǎn]	400	钩 [gōu]	443
防 [fáng]	339	氟 [fú]	376	干 [gàn]	402	构 [gòu]	443
房 [fáng]	344	俘 [fú]	377	刚 [gāng]	402	估 [gū]	444
仿 [fǎng]	344	浮 [fú]	377	纲 [gāng]	403	孤 [gū]	444
纺 [fǎng]	345	符 [fú]	378	钢 [gāng]	403	箍 [gū]	444
放 [fàng]	345	幅 [fú]	379	缸 [gāng]	407	古 [gǔ]	444
飞 [fēi]	349	辐 [fú]	379	港 [gǎng]	407	谷 [gǔ]	444
非 [fēi]	352	俯 [fǔ]	383	杠 [gàng]	407	股 [gǔ]	444
菲 [fēi]	356	辅 [fǔ]	383	高 [gāo]	408	骨 [gǔ]	444
肥 [fēi]	356	脯 [fǔ]	384	皋 [gāo]	422	钴 [gǔ]	444
斐 [fěi]	356	腐 [fǔ]	384	铈 [gào]	422	鼓 [gǔ]	444
翡 [fěi]	356	付 [fù]	385	哥 [gē]	422	固 [gù]	445
废 [fèi]	356	负 [fù]	385	搁 [gē]	422	故 [gù]	449
沸 [fèi]	357	附 [fù]	387	割 [gē]	422	瓜 [guā]	450
费 [fèi]	358	复 [fù]	387	阁 [gé]	422	呱 [guā]	450
馈 [fèi]	358	副 [fù]	390	格 [gé]	422	刮 [guā]	450
分 [fēn]	358	赋 [fù]	392	搁 [gé]	423	胍 [guā]	451
吩 [fēn]	368	傅 [fù]	392	隔 [gé]	423	挂 [guà]	451
酚 [fēn]	368	富 [fù]	392	镅 [gé]	424	拐 [guǎi]	451
粉 [fěn]	369	腹 [fù]	392	个 [gè]	425	关 [guān]	451
份 [fèn]	370	覆 [fù]	392	各 [gè]	425	观 [guān]	452
粪 [fèn]	370			铬 [gè]	425	官 [guān]	452
丰 [fēng]	370			给 [gěi]	426	冠 [guān]	452
风 [fēng]	370	伽 [gā]	393	根 [gēn]	426	管 [guǎn]	452
封 [fēng]	373	钆 [gá]	393	跟 [gēn]	426	贯 [guàn]	455
砵 [fēng]	373	尬 [gā]	393	更 [gèng]	427	冠 [guàn]	455
峰 [fēng]	373	改 [gǎi]	393	庚 [gēng]	427	惯 [guàn]	455
锋 [fēng]	374	钙 [gài]	393	工 [gōng]	428	盥 [guàn]	456
蜂 [fēng]	374	盖 [gài]	393	弓 [gōng]	433	灌 [guàn]	456
逢 [fēng]	375	概 [gài]	393	公 [gōng]	433	罐 [guàn]	456
凤 [fèng]	375	干 [gān]	394	功 [gōng]	434	光 [guāng]	456
缝 [fèng]	375	甘 [gān]	398	攻 [gōng]	436	胱 [guāng]	468
否 [fǒu]	375	肝 [gān]	399	供 [gōng]	436	广 [guǎng]	468

归 [guī]	469	荷 [hé]	498	护 [hù]	517	和 [huò]	558
龟 [guī]	469	核 [hé]	498	花 [huā]	518	货 [huò]	558
规 [guī]	469	盒 [hé]	500	划 [huá]	519	获 [huò]	559
硅 [guī]	470	荷 [hè]	501	华 [huá]	519	霍 [huò]	559
轨 [guǐ]	472	赫 [hè]	501	滑 [huá]	519		
癸 [guǐ]	473	褐 [hè]	501	化 [huà]	522		
贵 [guì]	473	鹤 [hè]	501	划 [huà]	526	J	
辊 [gǔn]	473	黑 [hēi]	501	画 [huà]	526	几 [jǐ]	560
滚 [gǔn]	474	痕 [hén]	503	话 [huà]	526	击 [jī]	560
锅 [guō]	476	亨 [hēng]	503	坏 [huài]	527	机 [jī]	560
国 [guó]	477	哼 [hēng]	503	还 [huán]	527	肌 [jī]	568
果 [guǒ]	477	恒 [héng]	503	环 [huán]	528	鸡 [jī]	568
过 [guò]	478	珩 [héng]	504	缓 [huǎn]	532	奇 [jī]	568
		桁 [héng]	505	幻 [huàn]	533	积 [jī]	568
H		横 [héng]	505	换 [huàn]	533	基 [jī]	569
哈 [hā]	483	衡 [héng]	507	荒 [huāng]	535	畸 [jī]	572
铨 [hā]	483	轰 [hōng]	507	黄 [huáng]	535	箕 [jī]	572
蛤 [há]	483	烘 [hōng]	508	磺 [huáng]	536	激 [jī]	572
海 [hǎi]	483	红 [hóng]	508	簧 [huáng]	537	吉 [jī]	574
氮 [hài]	485	宏 [hóng]	511	灰 [huī]	537	汲 [jī]	574
含 [hán]	485	虹 [hōng]	511	挥 [huī]	538	级 [jī]	574
函 [hán]	486	喉 [hóu]	511	恢 [huī]	539	极 [jī]	575
烩 [hán]	486	后 [hòu]	511	辉 [huī]	539	即 [jī]	577
涵 [hán]	486	厚 [hòu]	514	回 [huí]	539	急 [jī]	577
喊 [hǎn]	486	候 [hòu]	515	茴 [huí]	544	棘 [jī]	578
汉 [hàn]	486	呼 [hū]	515	汇 [huì]	545	集 [jī]	578
焊 [hàn]	487	忽 [hū]	515	会 [huì]	545	瘡 [jī]	580
夯 [hāng]	491	弧 [hú]	515	绘 [huì]	545	几 [jǐ]	580
行 [háng]	491	胡 [hú]	516	替 [huì]	545	己 [jǐ]	581
航 [háng]	493	壶 [hú]	516	晦 [huì]	546	挤 [jǐ]	582
巷 [hàng]	495	葫 [hú]	516	惠 [huì]	546	脊 [jǐ]	582
毫 [háo]	495	湖 [hú]	516	浑 [hún]	546	计 [jì]	582
号 [hào]	496	蝴 [hú]	516	混 [hùn]	546	记 [jì]	584
耗 [hào]	496	糊 [hú]	516	镉 [huō]	549	纪 [jì]	585
皓 [hào]	496	虎 [hǔ]	516	活 [huó]	550	技 [jì]	585
合 [hé]	496	琥 [hǔ]	516	火 [huǒ]	554	季 [jì]	586
和 [hé]	498	互 [hù]	516	钦 [huǒ]	558	剂 [jì]	586
河 [hé]	498	户 [hù]	517	或 [huò]	558	既 [jì]	586
						继 [jì]	586

寄 [jì]	586	桨 [jiǎng]	615	近 [jìn]	651	决 [jué]	676
加 [jiā]	587	降 [jiàng]	615	浸 [jìn]	652	诀 [jué]	676
夹 [jiā]	593	绛 [jiàng]	616	禁 [jìn]	653	绝 [jué]	676
伽 [jiā]	594	交 [jiāo]	616	经 [jīng]	653	掘 [jué]	679
佳 [jiā]	594	浇 [jiāo]	619	菁 [jīng]	653	军 [jūn]	680
家 [jiā]	594	胶 [jiāo]	621	晶 [jīng]	653	均 [jūn]	680
嫁 [jià]	594	焦 [jiāo]	622	腓 [jīng]	658	菌 [jūn]	682
甲 [jiǎ]	594	角 [jiǎo]	624	精 [jīng]	658	竣 [jùn]	682
钾 [jiǎ]	598	绞 [jiǎo]	625	井 [jǐng]	661		
假 [jiǎ]	598	饺 [jiǎo]	626	阱 [jǐng]	661	K	
价 [jià]	599	矫 [jiǎo]	626	胼 [jīng]	661	咖 [kā]	683
驾 [jià]	599	脚 [jiǎo]	627	颈 [jǐng]	661	喀 [kā]	683
架 [jià]	600	搅 [jiǎo]	627	景 [jǐng]	661	卡 [kǎ]	683
尖 [jiān]	600	校 [jiào]	628	警 [jǐng]	661	咔 [kā]	684
歼 [jiān]	600	轿 [jiào]	629	径 [jīng]	662	肱 [gū]	684
坚 [jiān]	601	较 [jiào]	629	净 [jìng]	662	开 [kāi]	684
间 [jiān]	601	教 [jiào]	629	竞 [jìng]	663	铜 [tóng]	688
肩 [jiān]	602	窖 [jiào]	630	静 [jìng]	663	凯 [kǎi]	688
监 [jiān]	602	酵 [jiào]	630	镜 [jìng]	667	铠 [kǎi]	688
兼 [jiān]	603	阶 [jiē]	630	纠 [jiū]	667	勘 [kān]	688
拣 [jiǎn]	603	接 [jiē]	631	九 [jiǔ]	667	菰 [gū]	688
检 [jiǎn]	603	节 [jié]	636	久 [jiǔ]	668	康 [kāng]	688
剪 [jiǎn]	605	杰 [jié]	637	酒 [jiǔ]	668	糠 [kāng]	689
减 [jiǎn]	606	结 [jié]	637	旧 [jiù]	668	抗 [kàng]	689
硷 [jiǎn]	609	捷 [jié]	639	救 [jiù]	668	炕 [kàng]	692
简 [jiǎn]	609	截 [jié]	639	居 [jū]	669	考 [kǎo]	692
碱 [jiǎn]	610	解 [jiě]	640	局 [jú]	669	拷 [kǎo]	692
建 [jiàn]	611	介 [jiè]	641	菊 [jú]	670	烤 [kǎo]	693
贱 [jiàn]	612	芥 [jiè]	642	镅 [mó]	670	靠 [kào]	693
舰 [jiàn]	612	届 [jiè]	642	矩 [jǔ]	670	苛 [kē]	693
渐 [jiàn]	613	借 [jiè]	642	举 [jǔ]	671	科 [kē]	693
溅 [jiàn]	613	金 [jīn]	642	巨 [jù]	671	柯 [kē]	693
鉴 [jiàn]	613	筋 [jīn]	647	拒 [jù]	671	颗 [kē]	693
键 [jiàn]	614	襟 [jīn]	647	剧 [jù]	671	壳 [ké]	694
江 [jiāng]	614	紧 [jǐn]	647	距 [jù]	671	可 [kě]	694
姜 [jiāng]	614	堇 [jǐn]	648	锯 [jù]	671	克 [kè]	701
浆 [jiāng]	615	锦 [jǐn]	648	聚 [jù]	672	刻 [kè]	701
讲 [jiǎng]	615	进 [jìn]	648	卷 [juǎn]	675	客 [kè]	702

略 [luè]	786	盲 [máng]	809	描 [miáo]	821	氛 [nǎi]	834
伦 [lún]	786	猫 [māo]	809	瞄 [miáo]	821	奈 [nài]	834
轮 [lún]	786	毛 [máo]	809	秒 [miǎo]	821	耐 [nài]	834
罗 [luó]	788	锚 [máo]	811	灭 [miè]	821	禁 [nài]	837
逻 [luó]	789	铆 [mǎo]	812	民 [mín]	822	男 [nán]	839
螺 [luó]	789	冒 [mào]	813	敏 [mǐn]	822	南 [nán]	839
裸 [luǒ]	795	帽 [mào]	813	名 [míng]	822	难 [nán]	840
咯 [luò]	795	没 [méi]	813	明 [míng]	822	囊 [náng]	840
洛 [luò]	795	玫 [méi]	813	鸣 [míng]	822	挠 [náo]	840
络 [luò]	795	梅 [méi]	813	铭 [míng]	822	脑 [nǎo]	840
落 [luò]	795	媒 [méi]	813	命 [mìng]	822	讷 [nè]	840
桐 [tóng]	796	楣 [méi]	813	谬 [miù]	823	内 [nèi]	840
旅 [lǚ]	796	煤 [méi]	813	摸 [mō]	823	能 [néng]	844
诒 [yí]	796	酶 [méi]	814	模 [mó]	823	尼 [ní]	846
履 [lǚ]	796	镅 [méi]	814	膜 [mó]	825	泥 [ní]	846
率 [lǜ]	797	霉 [méi]	814	摩 [mó]	825	铌 [ní]	847
绿 [lǜ]	797	美 [měi]	814	磨 [mó]	827	霓 [ní]	847
氯 [lǜ]	797	镁 [měi]	814	蘑 [mó]	829	拟 [nǐ]	847
滤 [lǜ]	799	袂 [mèi]	815	抹 [mǒ]	829	逆 [nì]	847
M		门 [mén]	815	末 [mò]	829	膩 [nì]	849
麻 [má]	801	钊 [jiāo]	816	没 [mò]	829	拈 [niān]	849
马 [mǎ]	801	炯 [jiǒng]	816	茉 [mò]	829	年 [nián]	849
吗 [ma]	802	蒙 [měng]	816	抹 [mò]	829	粘 [nián]	849
玛 [mǎ]	802	锰 [měng]	816	莫 [mò]	829	碾 [niǎn]	851
码 [mǎ]	802	咪 [mī]	817	墨 [mò]	830	廿 [niàn]	851
蚂 [mǎ]	802	弥 [mí]	817	母 [mǔ]	830	酿 [niàng]	851
埋 [mái]	802	迷 [mí]	817	姆 [mǔ]	830	鸟 [niǎo]	851
麦 [mài]	803	醚 [mí]	817	木 [mù]	830	尿 [niào]	851
脉 [mài]	803	米 [mǐ]	817	目 [mù]	832	豚 [niào]	852
满 [mǎn]	808	昧 [mèi]	817	钼 [mù]	832	捏 [niē]	852
曼 [màn]	808	密 [mì]	817	幕 [mù]	833	啮 [niè]	852
蔓 [màn]	808	幂 [mì]	820	N		镊 [niè]	852
慢 [màn]	809	噍 [jiào]	820	拿 [ná]	834	镍 [niè]	852
漫 [màn]	809	蜜 [mì]	820	拿 [ná]	834	柠 [níng]	853
馒 [màn]	809	眠 [mián]	820	饕 [tāo]	834	凝 [níng]	853
芒 [máng]	809	棉 [mián]	820	那 [nà]	834	拧 [nǐng]	854
忙 [máng]	809	免 [miǎn]	820	纳 [nà]	834	牛 [niú]	854
		面 [miàn]	820	纳 [nà]	834	扭 [niǔ]	854

纽 [niǔ]	855	喷 [pēn]	869	迫 [pò]	896	恰 [qià]	918
农 [nóng]	855	盆 [pén]	873	破 [pò]	896	千 [qiān]	918
浓 [nóng]	856	棚 [péng]	873	剖 [pōu]	897	迁 [qiān]	918
努 [nǔ]	856	蓬 [péng]	873	扑 [pū]	897	钎 [qiān]	918
暖 [nuǎn]	856	棚 [péng]	873	铺 [pū]	897	牵 [qiān]	919
诺 [nuò]	856	篷 [péng]	873	葡 [pú]	897	铅 [qiān]	919
诺 [nuò]	856	膨 [péng]	873	蒲 [pú]	898	前 [qián]	920
女 [nǚ]	856	碰 [pèng]	874	璞 [pú]	898	钳 [qián]	922
钹 [bǐ]	856	批 [pī]	875	普 [pǔ]	898	箝 [qián]	922
O		坯 [pī]	875	潜 [pǔ]	899	潜 [qián]	922
欧 [ōu]	857	披 [pī]	875	潜 [pǔ]	899	浅 [qiǎn]	923
呕 [ǒu]	857	砒 [pī]	875	铺 [pù]	899	欠 [qiàn]	924
偶 [ǒu]	857	劈 [pī]	875	曝 [pù]	899	茜 [qiàn]	924
耦 [ǒu]	858	皮 [pí]	875	Q		嵌 [qiàn]	924
P		铍 [pí]	876	七 [qī]	900	枪 [qiāng]	924
扒 [pá]	860	疲 [pí]	876	栖 [qī]	900	蛲 [qiāng]	924
耙 [pá]	860	啤 [pí]	877	期 [qī]	900	强 [qiáng]	924
爬 [pá]	860	匹 [pǐ]	877	漆 [qī]	900	墙 [qiáng]	925
耙 [pá]	860	偏 [piān]	877	齐 [qí]	900	抢 [qiǎng]	925
拍 [pāi]	860	片 [piàn]	881	芪 [qí]	900	羟 [qiǎng]	925
排 [pái]	860	漂 [piào]	882	岐 [qí]	900	敲 [qiāo]	927
牌 [pái]	863	嘌 [piào]	882	奇 [qí]	901	乔 [qiáo]	927
迫 [pǎi]	863	气 [piē]	882	岐 [qí]	901	翘 [qiào]	927
呱 [pà]	863	撇 [piē]	882	畦 [qí]	901	撬 [qiào]	927
蕨 [pǎi]	863	拼 [pīn]	883	骑 [qí]	901	切 [qiē]	928
盘 [pán]	863	贫 [pín]	883	棋 [qí]	901	窃 [qiè]	930
判 [pàn]	864	频 [pín]	883	旗 [qí]	901	侵 [qīn]	930
旁 [páng]	864	品 [pǐn]	887	鳍 [qí]	901	亲 [qīn]	930
抛 [pāo]	865	丘 [pīng]	888	企 [qǐ]	901	芹 [qín]	930
跑 [pǎo]	866	平 [píng]	888	启 [qǐ]	901	琴 [qín]	930
泡 [pào]	866	评 [píng]	895	起 [qǐ]	901	勤 [qín]	930
炮 [pào]	866	苹 [píng]	895	气 [qì]	906	擒 [qín]	931
胚 [pēi]	867	屏 [píng]	895	弃 [qì]	913	青 [qīng]	931
培 [péi]	867	瓶 [píng]	896	汽 [qì]	913	轻 [qīng]	931
锒 [péi]	867	萍 [píng]	896	契 [qì]	917	氢 [qīng]	932
配 [pèi]	867	钊 [pō]	896	砌 [qì]	917	倾 [qīng]	934
		钹 [pō]	896	器 [qì]	917	清 [qīng]	935

始 [shǐ] 1049	竖 [shù] 1067	燧 [suì] 1113	搪 [táng] 1127
示 [shì] 1049	数 [shù] 1067	损 [sǔn] 1113	膛 [táng] 1127
世 [shì] 1050	刷 [shuā] 1071	棒 [bàng] 1113	糖 [táng] 1127
市 [shì] 1050	衰 [shuāi] 1071	梭 [suō] 1113	淌 [tǎng] 1127
式 [shì] 1050	甩 [shuǎi] 1072	羧 [suō] 1113	烫 [tàng] 1127
事 [shì] 1050	冂 [shuǎn] 1072	缩 [suō] 1113	掏 [tāo] 1127
势 [shì] 1050		索 [suǒ] 1114	逃 [táo] 1128
饰 [shì] 1051	栓 [shuān] 1072	锁 [suǒ] 1114	桃 [táo] 1128
试 [shì] 1051	双 [shuāng] 1072		陶 [táo] 1128
视 [shì] 1053		T	淘 [táo] 1128
是 [shì] 1055	水 [shuǐ] 1085	他 [tā] 1116	套 [tào] 1129
适 [shì] 1055	税 [shuì] 1096	它 [tā] 1116	忒 [tè] 1129
室 [shì] 1055	顺 [shùn] 1096	舵 [tuó] 1116	特 [tè] 1129
铈 [shì] 1056	瞬 [shùn] 1097	塌 [tā] 1116	铽 [tè] 1131
释 [shì] 1056	说 [shuō] 1098	塔 [tǎ] 1116	藤 [téng] 1131
嗜 [shì] 1056	丝 [sī] 1099	踏 [tà] 1116	梯 [tī] 1131
噬 [shì] 1056	斯 [sī] 1099	胎 [tāi] 1117	锑 [tī] 1132
收 [shōu] 1056	锶 [sī] 1099	台 [tái] 1117	踢 [tī] 1132
手 [shǒu] 1058	撕 [sī] 1099	苔 [tái] 1117	提 [tí] 1132
守 [shǒu] 1061	死 [sǐ] 1099	抬 [tái] 1117	题 [tí] 1133
首 [shǒu] 1061	四 [sì] 1099	太 [tài] 1117	蹄 [tí] 1133
觜 [shǒu] 1061	寺 [sì] 1103	态 [tài] 1118	体 [tǐ] 1133
寿 [shòu] 1061	似 [sì] 1103	肽 [tài] 1118	刺 [cì] 1134
受 [shòu] 1061	伺 [cì] 1103	钛 [tài] 1118	替 [tì] 1134
兽 [shòu] 1063	松 [sōng] 1104	泰 [tài] 1118	嚏 [tì] 1134
瘦 [shòu] 1063	送 [sòng] 1104	酖 [tài] 1119	天 [tiān] 1134
书 [shū] 1063	搜 [sōu] 1105	坍 [tān] 1119	添 [tiān] 1140
枢 [shū] 1063	苏 [sū] 1105	摊 [tān] 1119	甜 [tián] 1140
叔 [shū] 1063	素 [sù] 1105	弹 [tán] 1119	填 [tián] 1140
梳 [shū] 1063	速 [sù] 1105	檀 [tán] 1123	条 [tiáo] 1140
疏 [shū] 1063	塑 [sù] 1107	坦 [tǎn] 1123	调 [tiáo] 1141
输 [shū] 1063	酸 [suān] 1108	钽 [tǎn] 1123	挑 [tiǎo] 1148
熟 [shú] 1066	算 [suàn] 1110	炭 [tàn] 1123	跳 [tiào] 1148
属 [shǔ] 1066	随 [suí] 1111	探 [tàn] 1123	贴 [tiē] 1148
鼠 [shǔ] 1066	髓 [suǐ] 1112	碳 [tàn] 1124	砬 [tiē] 1148
术 [shù] 1066	碎 [suì] 1112	汤 [tāng] 1126	铁 [tiě] 1148
束 [shù] 1066	隧 [suì] 1112	糠 [tāng] 1126	听 [tīng] 1152
树 [shù] 1066		饴 [tāng] 1127	烃 [tīng] 1152

廷 [tíng] 1152
 停 [tíng] 1152
 挺 [tǐng] 1153
 艇 [tǐng] 1153
 通 [tōng] 1153
 同 [tóng] 1157
 桐 [tóng] 1162
 铜 [tóng] 1162
 酮 [tóng] 1164
 瞳 [tóng] 1164
 统 [tǒng] 1164
 桶 [tǒng] 1164
 筒 [tǒng] 1165
 头 [tóu] 1165
 投 [tóu] 1165
 透 [tòu] 1166
 凸 [tū] 1167
 突 [tū] 1168
 图 [tú] 1168
 徒 [tú] 1172
 途 [tú] 1172
 涂 [tú] 1172
 土 [tǔ] 1172
 吐 [tǔ] 1173
 钚 [tǔ] 1173
 湍 [tuān] 1173
 团 [tuán] 1173
 推 [tuī] 1173
 退 [tuì] 1175
 蜕 [tuì] 1176
 吞 [tūn] 1176
 托 [tuō] 1176
 拖 [tuō] 1176
 脱 [tuō] 1177
 陀 [tuó] 1181
 椭 [tuō] 1182
 拓 [tuò] 1182
 唾 [tuò] 1182

W

挖 [wā] 1183
 蛙 [wā] 1183
 娃 [wá] 1183
 瓦 [wǎ] 1183
 歪 [wāi] 1184
 外 [wài] 1184
 弯 [wān] 1188
 腕 [wǎn] 1189
 丸 [wán] 1189
 完 [wán] 1189
 顽 [wán] 1190
 烷 [wǎn] 1190
 碗 [wǎn] 1190
 万 [wàn] 1190
 王 [wáng] 1192
 网 [wǎng] 1192
 往 [wǎng] 1193
 望 [wàng] 1193
 危 [wēi] 1193
 威 [wēi] 1193
 微 [wēi] 1193
 韦 [wéi] 1198
 违 [wéi] 1198
 围 [wéi] 1198
 桅 [wéi] 1198
 维 [wéi] 1199
 伪 [wěi] 1200
 尾 [wěi] 1200
 纬 [wěi] 1202
 卫 [wèi] 1202
 未 [wèi] 1202
 位 [wèi] 1203
 胃 [wèi] 1204
 喂 [wèi] 1204
 温 [wēn] 1204
 文 [wén] 1207

纹 [wén] 1207
 紊 [wěn] 1207
 稳 [wěn] 1207
 问 [wèn] 1210
 噙 [wēng] 1210
 涡 [wō] 1210
 窝 [wō] 1212
 蜗 [wō] 1212
 肱 [wō] 1213
 卧 [wò] 1213
 渥 [wò] 1213
 乌 [wū] 1213
 圪 [wū] 1213
 污 [wū] 1213
 鸬 [wū] 1214
 屋 [wū] 1214
 无 [wú] 1215
 五 [wǔ] 1223
 伍 [wǔ] 1224
 武 [wǔ] 1224
 戊 [wù] 1224
 坞 [wù] 1225
 芻 [wù] 1225
 物 [wù] 1225
 误 [wù] 1227
 雾 [wù] 1227

X

西 [xī] 1228
 吸 [xī] 1228
 希 [xī] 1231
 析 [xī] 1231
 矽 [xī] 1231
 硒 [xī] 1231
 烯 [xī] 1232
 稀 [xī] 1232
 犀 [xī] 1233
 锡 [xī] 1233

熄 [xī] 1233
 席 [xí] 1234
 洗 [xǐ] 1234
 铣 [xǐ] 1235
 徙 [xǐ] 1235
 系 [xì] 1235
 细 [xì] 1236
 隙 [xì] 1238
 狭 [xiá] 1238
 狭 [xiá] 1238
 下 [xià] 1238
 夏 [xià] 1240
 先 [xiān] 1240
 纤 [xiān] 1241
 氙 [xiān] 1241
 掀 [xiān] 1241
 酰 [xián] 1241
 弦 [xián] 1242
 咸 [xián] 1242
 銜 [xián] 1242
 舷 [xián] 1242
 显 [xiǎn] 1243
 现 [xiàn] 1245
 限 [xiàn] 1245
 线 [xiàn] 1246
 陷 [xiàn] 1250
 相 [xiāng] 1250
 香 [xiāng] 1253
 厢 [xiāng] 1254
 箱 [xiāng] 1254
 镶 [xiāng] 1254
 详 [xiáng] 1254
 响 [xiǎng] 1254
 向 [xiàng] 1255
 项 [xiàng] 1256
 相 [xiàng] 1256
 象 [xiàng] 1259
 像 [xiàng] 1259

橡 [xiàng] 1259	袖 [xiù] 1291	哑 [yǎ] 1313	遥 [yáo] 1330
肖 [xiào] 1261	绣 [xiù] 1291	轧 [yà] 1313	咬 [yǎo] 1332
削 [xiāo] 1261	锈 [xiù] 1291	亚 [yà] 1313	药 [yào] 1332
产 [chǎn] 1261	嗅 [xiù] 1291	氩 [yà] 1316	要 [yào] 1332
硝 [xiāo] 1264	溴 [xiù] 1291	胭 [yān] 1317	钥 [yào] 1332
销 [xiāo] 1269	虚 [xū] 1292	烟 [yān] 1317	椰 [yē] 1332
小 [xiǎo] 1269	需 [xū] 1292	淹 [yān] 1317	冶 [yě] 1332
笑 [xiào] 1272	许 [xǔ] 1293	湮 [yān] 1317	野 [yě] 1332
效 [xiào] 1272	序 [xù] 1293	延 [yán] 1317	业 [yè] 1332
啸 [xiào] 1272	绪 [xù] 1293	岩 [yán] 1319	叶 [yè] 1332
楔 [xiē] 1272	续 [xù] 1293	沿 [yán] 1319	页 [yè] 1334
协 [xié] 1273	絮 [xù] 1293	研 [yán] 1320	曳 [yè] 1334
斜 [xié] 1273	蓄 [xù] 1293	盐 [yán] 1320	夜 [yè] 1334
谐 [xié] 1275	弦 [xuán] 1294	颜 [yán] 1321	液 [yè] 1334
携 [xié] 1277	玄 [xuán] 1294	檐 [yán] 1321	一 [yī] 1340
纒 [xié] 1277	悬 [xuán] 1295	衍 [yǎn] 1321	医 [yī] 1342
写 [xiě] 1277	悬 [xuán] 1296	掩 [yǎn] 1321	铍 [yī] 1342
泄 [xiè] 1277	选 [xuǎn] 1299	眼 [yǎn] 1321	仪 [yí] 1342
泻 [xiè] 1277	旋 [xuàn] 1301	演 [yǎn] 1321	胰 [yí] 1343
卸 [xiè] 1277	穴 [xué] 1301	厌 [yàn] 1322	移 [yí] 1343
蟹 [xiè] 1278	学 [xué] 1301	验 [yàn] 1322	遗 [yí] 1344
心 [xīn] 1278	雪 [xuě] 1301	堰 [yàn] 1322	疑 [yí] 1344
芯 [xīn] 1279	血 [xuè] 1302	焰 [yàn] 1322	乙 [yǐ] 1344
辛 [xīn] 1279	熏 [xūn] 1302	燕 [yàn] 1322	已 [yǐ] 1348
锌 [xīn] 1279	寻 [xún] 1302	贲 [yàn] 1322	以 [yǐ] 1348
新 [xīn] 1280	巡 [xún] 1302	扬 [yáng] 1322	钇 [yǐ] 1348
信 [xìn] 1280	驯 [xún] 1303	羊 [yáng] 1323	蚁 [yǐ] 1348
兴 [xīng] 1285	询 [xún] 1303	阳 [yáng] 1323	椅 [yǐ] 1348
星 [xīng] 1285	循 [xún] 1303	杨 [yáng] 1325	异 [yì] 1348
猩 [xīng] 1286	鲟 [xún] 1304	洋 [yáng] 1325	抑 [yì] 1350
行 [xíng] 1286	训 [xùn] 1304	仰 [yǎng] 1325	译 [yì] 1351
形 [xíng] 1287		养 [yǎng] 1325	易 [yì] 1351
型 [xíng] 1288		氧 [yǎng] 1325	疫 [yì] 1351
性 [xìng] 1289		样 [yàng] 1329	益 [yì] 1351
胸 [xiōng] 1289		么 [yāo] 1329	逸 [yì] 1351
雄 [xióng] 1290		腰 [yāo] 1329	意 [yì] 1351
休 [xiū] 1290		窑 [yáo] 1329	溢 [yì] 1352
修 [xiū] 1290		摇 [yáo] 1330	翼 [yì] 1352

Y

压 [yā] 1305	鸦 [yā] 1313	鸭 [yā] 1313	牙 [yá] 1313	芽 [yá] 1313
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------