

『十一五』国家重点图书

汉英科技大词典

THE CHINESE-ENGLISH DICTIONARY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

吴光华 主编



化学工业出版社

『十一五』国家重点图书

汉英科技大词典

THE CHINESE-ENGLISH DICTIONARY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

吴光华 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

汉英科技大词典/吴光华主编. —北京: 化学工业出版社, 2011. 7
(“十一五”国家重点图书)
ISBN 978-7-122-11193-7

I. 汉… II. 吴… III. 科学技术-词典-汉、英
IV. N61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 079209 号

责任编辑: 夏叶清

装帧设计: 关 飞

责任校对: 宋 夏 吴 静 陶燕华 边 涛 郑 捷

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

880mm×1230mm 1/16 印张 168½ 字数 8061 千字 2011 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 398.00 元

版权所有 违者必究

前言

当今社会,科学和技术的发展迅猛异常,正在推动着人类社会的向前发展,为了便于相互学习和交流,我们编写了这部《汉英科技大词典》。

《汉英科技大词典》由北京、上海、天津、南京、沈阳、大连、苏州、扬州、连云港等地 20 余所高校以及新华社、外文出版局的专家、学者同心协力、精心研编而成。这里我们首先感谢我国科技界、汉语界和英语界前辈的鼓励、支持和指导。

《汉英科技大词典》容量大,功能全。共有近 50 万词条,其中单字条目约 6 千条,多字条目约 49 万条(包括近 10 年来新词新义 1 万条),总字数达 1000 万字。本词典按汉语拼音顺序排列,单字条目均注拼音,多字条目不注拼音。同音字按声调顺序排列。同音同调的汉字按“一、丨、丿、丶、乚”的笔画顺序排列。轻声词排列于该词的四声之后。外来音译词排列于同音或同调字之后。多音或多声调的字,分别排列于相应位置,并互设“另见”。词典之首有拼音、笔画等两种检索。单字条目的释义按词性分类,汉英双解。书末列有附录和主要参考书目,中外读者使用极为方便。

《汉英科技大词典》释义广、选义精。每一条目按基本义、科技词义和引申义的顺序详尽描述其对应含义,力求在语言形式上反映汉英风貌,在思想内容上把握当今时代的脉搏。例证选择具有针对性、信息性和可学性,并注意解决字与字之间的搭配关系和不同表达形式。科技词语、百科性词语以及汉英两种语言的关联词语等尽量收录齐全,涉及学科 200 余门,且力求定名标准化、通用化。

《汉英科技大词典》始终坚持独立研编的方针,自建第一手资料语库,反复推敲,严格论证,确保汉语词汇内涵的完整性,理工农医经法商内容的综合性和编排形式上的合理性(3 栏 1 卷装订),不以一两家词典为蓝本而束缚自身。

《汉英科技大词典》的编纂工作,始终得到大连交通大学、化学工业出版社、上海译文出版社、大连理工大学出版社、上海交通大学出版社、浙江人民出版社和全国科学技术名词审定委员会的大力支持,得到来自社会各界的热情鼓励和帮助,还得益于《汉英大辞典》、《汉英大词典》等几百部国内外各种类型的工具书以及数千份有关资料,在此我们一并表示衷心的感谢。

限于我们的学识和水平,本词典中疏漏和不当之处在所难免,敬请国内外读者予以批评指正。我们也愿与国内外的学术团体、出版社及信息公司加强合作,编纂出更加完美实用的汉英科技大词典。

吴光华

2011 年 1 月

体 例

一、词条

1. 本词典共计条目近 50 万条，其中单字条目约 6 千条，多字条目 49 万条。单字条目用大字黑体排印，多字条目用黑体排列于单字条目之下。

2. 单字条目和多字条目均按汉语拼音字母顺序排列，同音字按声调顺序排列。同音同调的汉字，按“一、丨、丿、丶、㇀”的笔画顺序排列。轻声字排列于该字的四声之后。外来音译字排列于同音或同调字之后。多音或多声调的字，分别排列于相应位置，并互设“另见”。

3. 单字条目的读音放在方括号内。多字条目不标注读音。

4. 字首出现的外文字母或数字不参加顺序排列，该字仍按汉字的拼音顺序排列。

5. 圆括号内文字不参与排序。

二、词类

1. 汉语词类列名词、动词、形容词、数词、量词、代词、副词、介词、连词、助词、感叹词等 11 类，以黑底白字表示，同一条目中的不同词类分别用罗马数字 I、II、III... 引出。

2. 单字条目均注词类，多字条目一般情况下不注词类。

三、释义、例证

1. 单字条目和多字条目一般列汉、英两种释义，并有例证。

2. 多义项的释义用圈码①、②、③... 分列义项。同一释义有两个或两个以上时，之间一般用分号隔开，并选一常用对应释义放在首位。

3. 例证一般按常用程度先后排列。

4. 例证中与词条条目相同的部分，用波浪号“~”代替。

5. 释义用正体。作例证的中文用楷体，英文用斜体。

四、学科标签

1. 所属学科用大括号“{ }”表示。

2. 括号内的学科略语有两个或两个以上时，之间用分号隔开。

3. 本词典中有学科术语的标签 300 余个。根据主次，在体例中只列出 110 个，其余标签未列。

五、索引

本书正文前有首字拼音索引和笔画索引，以便根据需要可用不同的方法迅速查检。

六、附录

正文后列附录 5 个。① 计量单位表。② 化学元素表。③ 世界各国、地区、首都（或首府）及货币名称表。④ 天干、地支及二十四节气表。⑤ 参考书目。

七、符号说明

本词典专用符号如下：

[] ① 表示替代前面紧相邻的字或词。② 表示国家、语言或修辞缩略语。③ 表示构词成分。④ 表示汉

语拼音。

() 表示附加性说明或可以省略的词,或该词的缩略语。

{ } 表示学科术语标签。

~ 表示代替词目本身。

— ① 表示一个完整词条的一部分。② 连接两相邻年代。③ 拼音音节的省略符号。

八、词类和修辞略语表

名	名词	数	数词	副	副词	助	助词
动	动词	量	量词	介	介词	叹	感叹词
形	形容词	代	代词	连	连词		
[儿]	儿语	[古]	古诗词、古义	[诗]	诗歌用语	[喻]	比喻
[口]	口语	[旧]	旧时用语	[俗]	俗语	[蔑]	蔑称
[反]	反意语	[罕]	罕用	[俚]	俚语	[缩]	缩略语
[方]	方言	[讽]	讽刺	[谚]	谚语	[谑]	戏谑
[书]	书面语	[贬]	贬义	[婉]	委婉		

九、词源及国家名称略语表

[阿]	阿拉伯(语)	[加]	加拿大	[泰]	泰国; 泰语
[埃]	埃及(语)	[拉]	拉丁语	[条]	条顿语
[爱]	爱尔兰(语)	[马]	马来语	[土]	土耳其(语)
[班]	班图语	[毛]	毛利语	[西]	西班牙(语)
[波]	波斯(语)	[美]	美国	[希]	希腊(语)
[波兰]	波兰(语)	[美英]	美国英语	[希拍来]	希伯来语
[朝]	朝鲜(语)	[墨]	墨西哥	[夏]	夏威夷语
[韩]	韩国语	[南]	南非	[意]	意大利(语)
[德]	德国; 德语	[澳]	澳大利亚	[印]	印度
[俄]	俄罗斯; 俄语	[葡]	葡萄牙(语)	[印地]	印地语
[法]	法国; 法语	[日]	日本(语)	[英]	英国
[梵]	梵语	[瑞]	瑞士	[英英]	英国英语
[菲]	菲律宾(语)	[斯]	斯拉夫语	[爪]	爪哇(语)
[荷]	荷兰(语)	[苏]	苏格兰(语)	[中]	中国; 汉语

十、学科术语略语表

{病理}	病理学	{地物}	地球物理	{工}	工业
{材}	材料	{地质}	地质学	{工管}	工业管理
{财}	财政; 财务	{电}	电学; 电工	{古}	考古学
{采矿}	采矿工程	{电子}	电子学	{古生}	古生物学
{测}	测量学	{动}	动物学	{固物}	固体物理
{船}	船舶工程	{分化}	分析化学	{光}	光学
{地化}	地球化学	{分子生物}	分子生物学	{海}	海洋学
{地理}	地理学	{纺}	纺织; 纺织工程	{航海}	航海学

〔航空〕 航空；航天工程	〔免疫〕 免疫学	〔无化〕 无机化学
〔核〕 核物理；核技术	〔农〕 农业	〔物〕 物理学
〔化〕 化学	〔胚〕 胚胎学	〔物化〕 物理化学
〔化工〕 化学工业	〔气〕 气象学	〔系〕 系统工程
〔化纤〕 化学纤维	〔热〕 热学	〔戏〕 戏剧
〔绘〕 绘画	〔人〕 人类学	〔心理〕 心理学
〔环保〕 环境保护	〔商〕 商业	〔信〕 通信工程
〔机〕 机械工程	〔摄〕 摄影学	〔修〕 修辞学
〔几何〕 几何学	〔社〕 社会学	〔畜〕 畜牧学
〔寄〕 寄生虫学	〔神〕 神学	〔药〕 药理学
〔计〕 计算机	〔声〕 声学	〔冶〕 冶金学
〔建〕 建筑；建筑学	〔生〕 生物学	〔医〕 医学
〔交〕 交通运输	〔生化〕 生物化学	〔遗〕 遗传学
〔教〕 教育学	〔生理〕 生理学	〔音〕 音乐
〔解〕 解剖学	〔生态〕 生态学	〔有化〕 有机化学
〔进〕 进化论	〔生物物理〕 生物物理学	〔渔〕 渔业
〔晶〕 晶体学	〔石油〕 石油工业	〔宇〕 宇宙空间技术
〔精〕 精神病学	〔食品〕 食品；食品工程	〔语〕 语言学；语法学；语音
〔经济〕 经济；经济学	〔史〕 历史	〔原物〕 原子物理学
〔军〕 军事	〔兽〕 兽医学	〔韵〕 音韵学
〔会〕 会计	〔数〕 数学	〔哲〕 哲学
〔矿〕 矿物学	〔刷〕 印刷	〔政〕 政治学
〔力〕 力学	〔水〕 水文	〔植〕 植物学
〔林〕 林学	〔体〕 体育	〔纸〕 造纸
〔律〕 法律	〔天〕 天文学	〔肿瘤〕 肿瘤学
〔伦〕 伦理学	〔天物〕 天体物理	〔自〕 自动化
〔逻〕 逻辑学	〔统〕 统计学	〔宗〕 宗教
〔贸〕 贸易；对外贸易	〔微〕 微生物学	〔组〕 组织学
〔美〕 美学	〔无〕 无线电	

拼音检字表

A		B		榜 bāng		{ben}		臂 bì		兵 bīng		裁 cái	
{a}		{ba}		膀 bāng	45	贲 bēn	69	襞 bì	84	冰 bīng	107	材 cái	141
铜 ā	1	芭 bā	20	绑 bāng	45	奔 bēn	69	避 bì	84	柄 bǐng	109	才 cái	141
阿 ā	1	扒 bā	20	棒 bàng	45	铍 bēn	69	弼 bì	84	丙 bǐng	109	财 cái	142
吖 ā	3	吧 bā	20	磅 bàng	46	苯 běn	69	{bian}		秉 bǐng	110	踩 cǎi	143
{ai}		芭 bā	20	蚌 bàng	46	本 běn	70	鞭 biān	84	饼 bǐng	110	采 cǎi	143
埃 āi	3	把 bǎ	20	傍 bàng	46	畚 běn	73	苳 biān	85	炳 bǐng	110	彩 cǎi	145
挨 āi	4	色 bǎ	20	谤 bàng	46	奔 bèn	73	蝙 biān	85	屏 bǐng	110	菜 cài	147
钹 āi	4	八 bā	20	{bao}		笨 bèn	73	边 biān	85	摒 bǐng	110	蔡 cài	147
哀 āi	4	疤 bā	21	苞 bāo	46	{beng}		编 biān	87	病 bìng	110	{can}	
挨 āi	4	耙 bā	21	鲍 bāo	46	崩 bēng	73	匾 biǎn	89	并 bǐng	112	餐 cān	148
钹 āi	4	巴 bā	21	煲 bāo	46	绷 bēng	73	贬 biǎn	89	{bo}		蚤 cān	148
哀 āi	4	拔 bá	23	胞 bāo	46	泵 bèng	73	扁 biǎn	89	玻 bō	114	参 cān	148
挨 āi	4	跋 bá	23	鲍 bāo	47	蹦 bèng	74	湄 biǎn	90	菠 bō	116	蚕 cán	150
霭 āi	4	靶 bā	23	包 bāo	47	迸 bèng	74	芊 biàn	90	播 bō	116	残 cán	150
矮 āi	4	把 bǎ	24	褒 bāo	49	绷 bèng	74	便 biàn	91	拨 bō	116	惨 cǎn	151
艾 ài	5	耙 bǎ	24	炮 bāo	49	{bi}		变 biàn	91	钵 bō	117	粲 càn	152
砬 ài	5	耙 bà	24	剥 bāo	49	逼 bī	74	卞 biàn	96	波 bō	117	灿 càn	152
碍 ài	5	坝 bà	24	孢 bāo	50	荸 bī	74	辨 biàn	96	剥 bō	120	{cang}	
媛 ài	5	霸 bà	24	薄 báo	50	荸 bī	74	辩 biàn	96	博 bó	121	苍 cāng	152
隘 ài	6	把 bà	25	雹 báo	51	鼻 bí	74	辮 biàn	97	薄 bó	121	舱 cāng	152
{an}		罢 bà	25	堡 bǎo	56	比 bǐ	75	遍 biàn	97	勃 bó	122	仓 cāng	152
鞍 ān	6	鲅 bà	25	饱 bǎo	56	吡 bǐ	78	缠 biàn	97	搏 bó	122	鸬 cāng	153
按 ān	7	{bai}		宝 bǎo	57	秕 bǐ	78	{biao}		钹 bó	122	沧 cāng	153
桡 ān	7	掰 bāi	25	抱 bào	57	笔 bǐ	78	标 biāo	97	铂 bó	122	藏 cáng	153
鸫 ān	7	白 bái	25	报 bào	57	俾 bǐ	79	飙 biāo	101	箔 bó	122	{cao}	
氨 ān	7	柏 bǎi	30	暴 bào	59	彼 bǐ	79	镖 biāo	101	伯 bó	122	操 cāo	153
安 ān	8	百 bǎi	30	曝 bào	60	舐 bǐ	79	鏢 biāo	101	帛 bó	123	糙 cāo	155
铵 ān	12	摆 bǎi	31	豹 bào	60	匕 bǐ	79	鏢 biāo	101	舶 bó	123	糙 cāo	155
铍 ān	12	败 bài	32	豹 bào	60	碧 bì	79	膘 biāo	101	脖 bó	123	曹 cáo	155
按 àn	12	拜 bài	32	鲍 bào	60	苳 bì	79	膘 biāo	101	泊 bó	123	槽 cáo	155
暗 àn	14	稗 bài	32	刨 bào	60	蔽 bì	79	表 biǎo	102	驳 bó	123	嘈 cáo	156
岸 àn	15	{ban}		爆 bào	60	萆 bì	79	裱 biǎo	105	跛 bō	123	槽 cáo	156
黯 àn	16	{bei}		{ban}		蓖 bì	79	鳔 biào	106	簸 bō	123	槽 cáo	156
胺 àn	16	斑 bān	32	班 bān	32	蓖 bì	79	{bie}		薄 bó	123	草 cǎo	156
案 àn	16	班 bān	33	搬 bān	33	毕 bì	80	瘪 biē	106	{bu}		{ce}	
{ang}		搬 bān	33	扳 bān	34	毙 bì	80	鳖 biē	106	捕 bǔ	124	厕 cè	158
肮 āng	16	扳 bān	34	背 bēi	62	蔽 bì	80	憋 biē	106	卜 bǔ	124	策 cè	159
昂 áng	16	颁 bān	34	卑 bēi	62	弊 bì	80	别 bié	106	哺 bǔ	124	侧 cè	159
盎 àng	16	瘢 bān	34	北 běi	62	弊 bì	80	蹙 bié	106	扑 bǔ	124	册 cè	161
{ao}		瘢 bān	34	北 běi	62	辟 bì	80	瘰 biē	106	补 bǔ	124	测 cè	161
熬 āo	16	坂 bǎn	34	鞣 bèi	63	跛 bì	80	{bin}		不 bù	127	{cen}	
凹 āo	16	板 bǎn	34	蓓 bèi	63	骴 bì	80	玢 bīn	106	布 bù	135	参 cēn	164
敖 áo	18	饭 bǎn	36	槻 bèi	63	秘 bì	80	槟 bīn	106	步 bù	137	岑 cén	165
螯 áo	18	阪 bǎn	36	梔 bèi	63	竿 bì	80	缤 bīn	106	钲 bù	138	{ceng}	
螯 áo	18	扮 bàn	36	李 bèi	63	算 bì	80	濒 bīn	106	簿 bù	138	噌 cēng	165
熬 áo	18	拌 bàn	36	背 bèi	63	篦 bì	80	滨 bīn	106	部 bù	138	曾 céng	165
遨 áo	18	伴 bàn	36	贝 bèi	65	币 bì	80	宾 bīn	107	怖 bù	139	蹭 cèng	166
翱 áo	18	瓣 bàn	37	钹 bèi	66	庇 bì	80	鬓 bìn	107	C		{ca}	
拗 ào	18	半 bàn	37	痹 bèi	66	痹 bì	80	鬓 bìn	107	{ca}		{cha}	
袄 ào	18	办 bàn	44	备 bèi	66	闭 bì	80	鬓 bìn	107	擦 cā	140	插 chā	166
熬 ào	18	绊 bàn	44	惫 bèi	67	滯 bì	82	鬓 bìn	107	{cai}		差 chā	167
坳 ào	18	{bang}		悖 bèi	67	裨 bì	82	{bing}		猜 cāi	140	叉 chā	170
拗 ào	18	邦 bāng	45	焙 bèi	67	辟 bì	83	槟 bīng	107	{cai}		茬 chá	170
傲 ào	18	帮 bāng	45	梢 bèi	68	壁 bì	83	{bing}		{cai}		{cai}	
奥 ào	18	榔 bāng	45	被 bèi	68	壁 bì	83	{bing}		{cai}		{cai}	
澳 ào	19	榔 bāng	45	鑒 bèi	69	壁 bì	83	{bing}		{cai}		{cai}	

奈 chá	170	扯 chě	202	重 chóng	229	槌 chuí	262	窄 cuàn	288	担 dān	316	狄 dí	361		
查 chá	171	撤 chè	202	宠 chǒng	231	捶 chuí	262	{ cui }		丹 dān	316	涤 dí	361		
擦 chá	171	掣 chè	203	冲 chòng	231	锤 chuí	262			单 dān	316	嫡 dí	361		
搽 chá	171	彻 chè	203	{ chou }		垂 chuí	263			掸 dǎn	326	砥 dǐ	362		
楂 chá	171	澈 chè	203			{ chun }		摧 cuī	288	胆 dǎn	326	抵 dǐ	362		
察 chá	171	{ chen }		抽 chōu	232			崔 cuī	288	担 dàn	327	氎 dǐ	362		
叉 chā	172			绌 chōu	234		春 chūn	催 cuī	288	旦 dàn	327	邸 dǐ	362		
杈 chà	172		抻 chēn	203	酬 chóu	234	椿 chūn	265	萃 cuì	289	氮 dàn	327	底 dǐ	362	
岔 chà	172	膜 chēn	203	畴 chóu	234	蜻 chūn	265	脆 cuì	290	但 dàn	327	诋 dǐ	365		
差 chà	172	楞 chēn; qín	203	稠 chóu	234	莼 chún	265	粹 cuì	290	淡 dàn	328	地 dì	365		
汉 chà	172	橙 chén	203	筹 chóu	235	醇 chún	266	翠 cuì	290	诞 dàn	328	蒂 dì	376		
叉 chà	172	辰 chén	203	俦 chóu	235	唇 chún	266	{ cun }		弹 dàn	328	棣 dì	376		
{ chai }		臣 chén	203	仇 chóu	235	鹑 chún	266			蛋 dàn	329	碇 dì	376		
	拆 chāi	生 chén	203	绸 chóu	235	淳 chún	266		村 cūn	290	{ dang }	第 dì	377		
	钗 chāi	晨 chén	203	丑 chǒu	235	纯 chún	266	皴 cūn	291			帝 dì	379		
差 chāi	172	沉 chén	203	臭 chòu	235	蠢 chǔn	268	存 cún	291	当 dāng	329	弟 dì	379		
柴 chái	173	陈 chén	205	{ chu }		{ chuo }		寸 cùn	293	挡 dǎng	330	递 dì	379		
豺 chái	173	趁 chèn	205					{ cuo }		党 dǎng	330	缔 dì	380		
{ chan }		称 chèn	205		樗 chū		235		戳 chuō	268		荡 dàng	330	{ dian }	
		衬 chèn	205	出 chū	235	辍 chuò	268	磋 cuō	293	档 dàng	331	颠 diān	380		
		{ cheng }		初 chū	239	啜 chuò	268	撮 cuō	293	当 dàng	331	颠 diān	380		
搀 chān	173		怪 chēng	橱 chú	242	悒 chuò	268	搓 cuō	293	宕 dàng	331	癫 diān	381		
觐 chān	173		撑 chēng	厨 chú	242	{ ci }		挫 cuō	293	{ dao }		滇 diān	381		
蟾 chán	173	蛭 chēng	206	刍 chú	243		疵 cǐ	措 cuò	293		氐 dāo	点 diǎn	381		
蝉 chán	173	称 chēng	206	雏 chú	243		差 cǐ	错 cuò	293		刀 dāo	典 diǎn	384		
馋 chán	173	城 chéng	207	滁 chú	243	茨 cí	268	铿 cuò	295	捣 dǎo	332	玷 diàn	385		
禅 chán	173	橙 chéng	208	除 chú	243	磁 cí	268	D		倒 dǎo	332	靛 diàn	385		
孱 chán	174	成 chéng	208	楮 chǔ	244	雌 cí	277			岛 dǎo	333	垫 diàn	385		
缠 chán	174	盛 chéng	213	楚 chǔ	244	辞 cí	278			导 dǎo	333	电 diàn	385		
铲 chǎn	174	呈 chéng	213	杵 chǔ	244	糍 cí	278	{ da }		到 dào	337	钿 diàn	411		
产 chǎn	174	乘 chéng	213	础 chǔ	244	慈 cí	278		牟 dá	稻 dào	338	甸 diàn	411		
阐 chǎn	176	程 chéng	214	储 chǔ	244	瓷 cí	278		搭 dá	倒 dào	338	店 diàn	411		
颤 chàn	177	惩 chéng	216	处 chǔ	245	祠 cí	278	答 dá	296	道 dào	340	惦 diàn	411		
{ chang }		媵 chéng	216	矗 chù	246	词 cí	278	答 dá	296	盗 dào	342	奠 diàn	411		
		澄 chéng	217	搐 chù	246	刺 cì	278	裾 dá	296	{ de }		淀 diàn	411		
		诚 chéng	217	触 chù	246	次 cì	280	鞣 dá	296		得 dé	342	殿 diàn	411	
菖 chāng	177	承 chéng	217	处 chù	247	{ cong }		达 dá	296		得 dé	342	{ diao }		
昌 chāng	177	秤 chéng	218	畜 chù	248			打 dá	297	德 dé	342	碇 diào		412	
鲟 chāng	177	{ chi }		{ chuai }			聪 cōng	282	答 dá	297	得 dé	343		刁 diào	412
猖 chāng	177				揣 chuāi	248	苁 cōng	282	瘩 dá	297	{ dei }		貂 diào	412	
常 cháng	177		眈 chī		219	揣 chuāi	248	葱 cōng	282	查 dá		297	得 dēi	343	雕 diào
长 cháng	179	吃 chī	219	踹 chuāi	248	囱 cōng	283	打 dǎ	297	{ deng }			凋 diào	412	
偿 cháng	182	鸱 chī	219	{ chuan }		从 cóng	283	大 dà	300			刁 diào	412		
肠 cháng	182	痴 chī	219			从 cóng	283	{ dai }			蹬 dēng	343	掉 diào	412	
场 chāng	184	持 chí	219			丛 cóng	283		呆 dāi	310	灯 dēng	343	吊 diào	413	
厂 chāng	185	匙 chí	220	氚 chuān	248	{ cou }			歹 dǎi	310	登 dēng	344	钓 diào	414	
敞 chāng	185	池 chí	220	川 chuān	248		褰 cōu	284	逮 dǎi	310	戥 dēng	345	调 diào	414	
畅 chàng	186	迟 chí	220	穿 chuān	248		腴 cōu	284	玳 dài	310	等 dēng	345	{ die }		
唱 chàng	186	弛 chí	220	椽 chuán	250	凑 cōu	284	貳 dài	310	瞪 dēng	352	跌 diē		416	
倡 chàng	186	驰 chí	220	传 chuán	250	{ cu }		戴 dài	310	澄 dèng	352	碟 dié		416	
{ chao }		耻 chǐ	220	船 chuán	254			带 dài	310	大 dài	312	邓 dèng	352	蝶 dié	416
		豉 chǐ	221	喘 chuǎn	257		粗 cū	284	殆 dài	312	{ di }		迭 dié	416	
		齿 chǐ	221	串 chuàn	257	醋 cù	286	代 dài	313			堤 dī	352	谍 dié	417
超 chāo	186	尺 chǐ	223	{ chuang }		簇 cù	287	贷 dài	315	提 dī		352	叠 dié	417	
抄 chāo	197	赤 chì	223		创 chuāng	259	促 cù	287	黛 dài	315	嘀 dī	352	{ ding }		
钞 chāo	197	翅 chì	224		疮 chuāng	259	猝 cù	288	袋 dài	315	低 dī	353		叮 dīng	418
朝 cháo	197	瘕 chì	224	窗 chuāng	259	卒 cù	288	待 dài	315	滴 dī	360	酊 dīng		418	
嘲 cháo	197	炽 chì	224	床 chuáng	260	{ cuan }		逮 dài	316	荻 dí	360	丁 dīng	418		
晁 cháo	197	{ chong }		闯 chuǎng	261			镗 cuān	288	迪 dí	360	叮 dīng	419		
巢 cháo	198			创 chuàng	261			余 cuān	288	敌 dí	361	叮 dīng	419		
炒 chǎo	198			春 chōng	224	{ chui }		攒 cuán	288	笛 dí	361	钉 dīng	419		
{ che }		芜 chōng	224	{ chui }			吹 chuī	261	篡 cuàn	288	的 dí	361	疔 dīng	419	
		充 chōng	224					炊 chuī	262						
	砗 chē	198	冲 chōng		226										
车 chē	198	虫 chóng	228												

顶 dǐng 420	兑 duì 456	耳 ěr 490	肥 féi 563	吠 fù 598	该 gāi 637	鸽 gē 681
鼎 dǐng 422	队 duì 456	铍 ěr 492	菲 fēi 563	跌 fù 598	改 gǎi 637	貉 gē 681
锭 dìng 422	对 duì 456	铎 ěr 492	框 fēi 563	跣 fù 598	芥 gài 638	疙 gē 681
钉 dìng 422	{dun}	匪 fēi 492	匪 fēi 564	稭 fù 598	概 gài 638	割 gē 681
锭 dìng 422		二 èr 492	斐 fēi 564	肤 fù 598	钙 gài 639	革 gé 682
定 dìng 422	墩 dūn 463	F	蜚 fēi 564	孵 fù 599	盖 gài 640	葛 gé 682
订 dìng 429	吨 dūn 463		翡 fēi 564	芙 fú 599	{gan}	格 gé 682
{diu}	蹲 dūn 463	{fa}	悱 fēi 564	茯 fú 599		楮 gé 684
	缴 dūn 463		诽 fēi 564	扶 fú 599	干 gān 640	蛤 gé 684
铤 diū 429	敦 dūn 463	发 fā 501	吠 fèi 564	辐 fú 599	柑 gān 645	镉 gé 684
丢 diū 429	趸 dūn 464	罚 fá 509	肺 fèi 564	蝠 fú 602	甘 gān 645	膈 gé 684
{dong}	吨 dùn 464	筏 fá 510	拂 fèi 565	蜉 fú 602	秆 gān 646	阁 gé 684
	顿 dùn 464	伐 fá 510	痲 fèi 565	幅 fú 602	柑 gān 646	隔 gé 684
东 dōng 429	囤 dùn 464	乏 fá 510	废 fèi 565	拂 fú 602	酃 gān 646	葛 gé 686
氛 dōng 430	钝 dùn 464	阙 fá 510	沸 fèi 567	氟 fú 602	秆 gān 646	合 gé 686
冬 dōng 430	盾 dùn 464	砧 fā 511	费 fèi 567	符 fú 603	竿 gān 646	蛇 gé 686
董 dōng 431	遁 dùn 465	法 fā 511	{fen}	俘 fú 605	肝 gān 646	铬 gé 686
懂 dōng 431	炖 dùn 465	珐 fà 513		疳 gān 648	个 gè 686	
动 dòng 431	{duo}	珐 fà 513	芬 fēn 568	赶 gān 648	{gei}	个 gè 686
栋 dòng 437		发 fà 513	酚 fēn 568	赶 gān 648		各 gè 688
豚 dòng 437	掇 duō 465	{fan}	吩 fēn 568	匍 fú 606	{gen}	
胴 dòng 437	多 duō 465		氛 fēn 568	匍 fú 606		
冻 dòng 437	夺 duó 484	蕃 fān 514	分 fēn 568	匍 fú 607	橄 gān 649	给 gěi 688
洞 dòng 438	度 duó 485	藩 fān 514	分 fēn 568	浮 fú 607	感 gān 649	{gen}
{dou}	垛 duò 485	幡 fān 514	纷 fēn 584	福 fú 610	擗 gān 652	
	舵 duò 485	帆 fān 514	坟 fēn 585	弗 fú 610	秆 gān 652	跟 gēn 690
都 dōu 438	剋 duò 485	番 fān 514	焚 fēn 585	抚 fú 611	敢 gān 652	艮 gèn 691
兜 dōu 438	情 duò 485	翻 fān 514	粉 fēn 585	辅 fú 611	干 gàn 652	亘 gèn 691
抖 dǒu 438	堕 duò 485	蕃 fān 516	奋 fèn 586	俯 fū 613	{gang}	根 gēn 689
斗 dǒu 438	驮 duò 485	樊 fán 516	份 fèn 586	釜 fū 614		干 gàn 652
陡 dǒu 439	E	矾 fán 516	分 fèn 586	斧 fǔ 614	{gao}	亘 gèn 691
豆 dòu 439		钒 fán 516	愤 fèn 587	脯 fū 614		罡 gāng 652
逗 dòu 440	{e}	繁 fán 516	粪 fèn 587	腑 fǔ 614	冈 gāng 652	耕 gēng 691
痘 dòu 440		凡 fán 517	{feng}	腐 fǔ 614	岗 gāng 652	更 gèng 691
斗 dòu 440	阿 ē 486	烦 fán 517	丰 fēng 587	赴 fù 615	钢 gāng 653	更 gèng 691
窦 dòu 440	莪 é 486	幡 fán 517	封 fēng 587	复 fù 615	缸 gāng 657	庚 gēng 692
{du}	蛾 é 486	返 fǎn 528	葑 fēng 589	副 fù 615	肛 gāng 657	羹 gēng 692
	峨 é 486	范 fàn 529	枫 fēng 589	覆 fù 618	纲 gāng 657	羹 gēng 692
都 dū 440	娥 é 486	梵 fàn 529	砒 fēng 589	蝮 fù 618	纲 gāng 657	埂 gēng 692
督 dū 440	鹅 é 486	贩 fàn 529	蜂 fēng 589	赋 fù 618	岗 gāng 658	耿 gēng 692
毒 dú 440	俄 é 486	犯 fàn 529	峰 fēng 590	馥 fù 618	港 gāng 658	梗 gēng 692
牍 dú 442	额 é 486	饭 fàn 530	锋 fēng 591	复 fù 619	杠 gāng 658	鳎 gēng 693
独 dú 442	讹 é 487	泛 fàn 530	风 fēng 591	傅 fù 619	钢 gāng 659	{gong}
渎 dú 443	恶 ě 487	{fang}	疯 fēng 595	付 fù 626	篙 gāo 659	
读 dú 443	噁 è 487		坊 fāng 530	烽 fēng 596	父 fù 627	攻 gōng 701
堵 dǔ 444	歪 è 488	芳 fāng 530	逢 féng 596	腹 fù 627	功 gōng 701	
赌 dǔ 444	歪 è 488	方 fāng 531	冯 féng 596	负 fù 629	恭 gōng 703	
笃 dǔ 445	范 fàn 529	缝 féng 596	缝 féng 596	富 fù 632	供 gōng 703	
杜 dù 445	萼 è 488	讽 fēng 596	讽 fēng 596	卜 fù 633	躬 gōng 704	
蠹 dù 445	噩 è 488	房 fáng 534	奉 fèng 596	附 fù 633	公 gōng 704	
蠹 dù 445	厄 è 488	防 fáng 535	俸 fèng 596	妇 fù 635	糕 gāo 679	公 gōng 704
肚 dù 446	扼 è 488	妨 fáng 540	风 fèng 596	缚 fù 636	糕 gāo 679	肱 gōng 709
度 dù 446	扼 è 488	仿 fǎng 540	缝 féng 597	缚 fù 636	藁 gāo 679	宫 gōng 709
渡 dù 446	遏 è 489	访 fǎng 541	{fo}	G	槁 gāo 679	弓 gōng 710
{duan}	遏 è 489	纺 fǎng 542			佛 fó 597	搞 gǎo 679
	颞 è 489	放 fàng 542	{fou}	{ga}	镐 gǎo 679	巩 gōng 710
端 duān 446	鄂 è 489	佛 fó 597			{gai}	稿 gǎo 679
短 duǎn 448	邬 è 489	{fei}	咖 gā 637	稿 gǎo 680		拱 gōng 711
椴 duàn 451	邬 è 489		否 fǒu 597	伽 gā 637	锆 gào 680	贡 gòng 712
锻 duàn 451	{en}	钅 fǒu 597	咄 gā 637	告 gào 680	共 gòng 712	
段 duàn 452		菲 fēi 546	咄 gā 637	{ge}	供 gòng 717	
煅 duàn 452	霏 fēi 547	缶 fǒu 597	{gai}		{gou}	
断 duàn 452	非 fēi 559	轧 gá 637		圪 gē 680		
缎 duàn 455	葱 ēn 489	扉 fēi 559	轧 gá 637	哥 gē 680	枸 gōu 717	
{dui}	恩 ēn 490	扉 fēi 559	{fu}	{gai}	钩 gōu 717	
	{er}	飞 fēi 559			麸 fū 597	戈 gē 681
儿 ér 490		绯 fēi 562	夫 fū 597	垓 gāi 637	鞣 gōu 717	
堆 duī 455	腓 féi 562	敷 fū 598	垓 gāi 637	戈 gē 681	鞣 gōu 717	

佝 gōu 718	馆 guǎn 748	孩 hái 789	诒 hé 819	鹄 hú 840	恍 huǎng 867	祸 huò 893
勾 gōu 718	掇 guàn 748	海 hǎi 789	劾 hé 819	瑚 hú 840	谎 huǎng 868	
沟 gōu 718	盥 guàn 748	氦 hài 797	阖 hé 819	狐 hú 840	晃 huàng 868	J
苟 gǒu 718	罐 guàn 748	亥 hài 797	河 hé 819	瑚 hú 840		
枸 gǒu 718	惯 guàn 748	害 hài 797	涸 hé 820	瑚 hú 840	{hui}	{ji}
狗 gǒu 718	灌 guàn 749		赫 hè 820	斛 hú 841	灰 huī 868	玃 jī 894
垢 gòu 719	冠 guàn 750	{han}	荷 hè 820	糊 hú 841	挥 huī 869	击 jī 894
构 gòu 719	贯 guàn 750	酣 hān 797	壑 hè 821	湖 hú 841	辉 huī 869	基 jī 894
购 gòu 720		蚶 hān 797	喝 hè 821	弧 hú 841	晖 huī 870	基 jī 900
够 gòu 721	{guang}	鼾 hān 798	褐 hè 821	琥 hǔ 842	徽 huī 870	机 jī 900
	桃 guāng 751	憨 hān 798	鹤 hè 821	虎 hǔ 842	麾 huī 870	机 jī 909
{gu}	光 guāng 751	韩 hán 798	贺 hè 821	瓠 hù 842	恢 huī 870	奇 qí 909
菁 gū 721	胱 guāng 763	含 hán 798		护 hù 842	诙 huī 870	畸 jī 910
骷 gū 721	广 guāng 763	烩 hán 799	{hei}	互 hù 843	茴 huī 870	跻 jī 910
骨 gū 721	桃 guāng 765	涵 hán 799	黑 heī 821	糊 hù 844	蛔 huī 870	跻 jī 910
箍 gū 721		寒 hán 799	鏊 heī 823	户 hù 844	回 huí 870	鞣 rǒu 910
估 gū 721	{gui}	函 hán 800		庠 hù 845	徊 huí 874	椅 yǐ 910
沽 gū 721	瑰 guī 765	喊 hǎn 800	{hen}		毁 huǐ 874	稽 jī 910
姑 gū 721	规 guī 765	罕 hǎn 800	痕 hén 823	{hua}	悔 huǐ 875	积 jī 910
孤 gū 722	圭 guī 766	翰 hàn 800		花 huā 845	慧 huì 875	箕 jī 912
玷 gū 722	硅 guī 767	撼 hàn 800	{heng}	划 huá 847	蕙 huì 875	几 jǐ 912
鼓 gū 722	归 guī 768	捍 hàn 800	哼 hēng 823	划 huá 848	蕙 huì 875	肌 jī 912
穀 gū 723	鰾 guī 769	旱 hàn 800	亨 hēng 823	铍 huá 848	荟 huì 875	饥 jī 914
古 gū 723	鲑 guī 769	颌 hàn 801	珩 héng 824	华 huá 848	惠 huì 875	激 jī 914
蛊 gū 725	龟 guī 769	焊 hàn 801	衡 héng 824	滑 huá 848	晦 huì 875	讥 jī 918
骨 gū 725	闺 guī 769	汗 hàn 801	横 héng 824	桦 huà 850	螭 huì 875	履 lǚ 918
骷 gū 727	轨 guī 769	汉 hàn 802	桁 héng 826	画 huà 850	喙 huì 875	姬 jī 918
骷 gū 727	晷 guī 770		衡 héng 826	划 huà 851	贿 huì 875	鸡 jī 918
鹄 gū 727	鬼 guī 771	{hang}	恒 héng 826	化 huà 851	秽 huì 875	缉 jī 918
谷 gū 727	诡 guī 771	夯 hāng 802	横 héng 828	话 huà 854	会 huì 875	吉 jí 918
臄 gū 728	癸 guī 771	杭 háng 802	{hong}		烩 huì 876	疾 jí 919
股 gū 728	桂 guì 771	行 háng 802	轰 hōng 828	{huai}	汇 huì 876	极 jí 919
汩 gū 730	柜 guì 771	航 háng 804	哄 hōng 828	槐 huái 854	讳 huì 877	棘 jí 923
故 gù 730	桧 guì 771	纟 háng 807	烘 hōng 828	踝 huái 854	绘 huì 877	辑 jí 923
桔 gù 731	跪 guì 771	巷 hàng 807	荳 hóng 829	怀 huái 854		嶠 jí 923
顾 gù 731	贵 guì 771		虹 hóng 829	坏 huài 855	{hun}	籍 jí 923
固 gù 731	鳃 guì 772	{hao}	虹 hóng 829		荤 hūn 878	集 jí 924
固 gù 737		蒿 hāo 807	鸿 hóng 829	{huan}	昏 hūn 878	及 jí 928
锢 gù 737	{gun}	薅 hāo 807	洪 hóng 829	獾 huān 855	昏 hūn 878	急 jí 928
鲷 gù 738	磙 gūn 772	壕 háo 807	宏 hóng 829	欢 huān 855	婚 hūn 878	疾 jí 929
痼 gù 738	辊 gūn 772	号 háo 807	弘 hóng 830	环 huán 855	琿 hún 878	瘠 jí 930
雇 gù 738	袞 gūn 772	蚝 háo 807	红 hóng 830	还 huán 860	魂 hún 878	汲 jí 930
	滚 gūn 774	噪 háo 807	哄 hōng 834	寰 huán 861	馄 hún 878	即 jí 930
{gua}	棍 gùn 774	貉 háo 807		缓 huǎn 862	浑 hún 879	嫉 jí 930
栝 guā 738		豪 háo 807	{hou}	患 huàn 863	混 hùn 883	级 jí 930
刮 guā 738	{guo}	毫 háo 808	喉 hóu 834	唤 huàn 863		倚 yǐ 931
瓜 guā 739	锅 guō 774	郝 hǎo 808	骺 hóu 834	涣 huàn 863	{huo}	挤 jǐ 931
胛 guā 739	国 guó 774	好 hǎo 808	侯 hóu 834	浣 huàn 863	诃 huō 883	几 jǐ 932
剐 guā 739	帼 guó 781	耗 hào 809	猴 hóu 834	幻 huàn 863	薅 huō 883	脊 jǐ 933
寡 guā 739	脬 guó 781	号 hào 809	吼 hǒu 834		薅 huō 883	麂 jǐ 933
卦 guà 739	果 guǒ 781	皓 hào 810	厚 hòu 834	{huang}	豁 huō 883	己 jǐ 933
挂 guà 739	裹 guǒ 782	浩 hào 810	候 hòu 835	荒 huāng 864	豁 huō 883	给 jǐ 934
褂 guà 740	过 guò 782	好 hào 810	后 hòu 835	育 huāng 864	和 huó 883	茈 jì 934
				慌 huāng 864	活 huó 883	芥 jì 934
{guai}	H	{he}	{hu}	黄 huáng 864	伙 huǒ 886	霁 jì 934
乖 guāi 740		喝 hē 810	呼 hū 839	磺 huāng 867	钦 huō 886	技 jì 934
拐 guāi 740	{ha}	荷 hé 810	忽 hū 840	蝗 huáng 867	火 huǒ 886	稷 jì 936
怪 guài 740		核 hé 810	糊 hū 840	簧 huáng 867	藿 huò 890	季 jì 936
	{guan}	矜 hé 814	壶 hú 840	皇 huáng 867	获 huò 890	鲚 jì 936
棺 guān 740	哈 hā 789	禾 hé 814	葫 hú 840	凰 huáng 867	或 huò 890	鲫 jì 936
关 guān 740	蛤 há 789	和 hé 814	胡 hú 840	惶 huáng 867	惑 huò 891	祭 jì 936
官 guān 743	哈 hā 789	何 hé 814	榰 hú 840	煌 huáng 867	霍 huò 891	系 jì 937
冠 guān 743	哈 hà 789	合 hé 814	核 hú 840	潢 huáng 867	螭 huò 891	迹 jì 937
观 guān 743		颌 hé 818	蝴 hú 840	湟 huáng 867	和 huò 891	剂 jì 937
纶 guān 744	{hai}	盒 hé 818	圉 hú 840	晃 huǎng 867	货 huò 891	济 jì 937
管 guǎn 744	骸 hái 789	貉 hé 819	鹈 hú 840	幌 huǎng 867	豁 huò 893	奇 qí 937

寂 jì	938	践 jiàn	981	狡 jiǎo	1011	谨 jīn	1045	救 jiù	1078	爵 jué	1096	抗 kàng	1120
计 jì	938	蹇 jiàn	981	角 jiǎo	1011	尽 jìn	1045	旧 jiù	1078	醵 jué	1096	抗 kàng	1125
记 jì	943	见 jiàn	981	皎 jiǎo	1014	进 jìn	1045	臼 jiù	1079	角 jué	1096	伉 kàng	1125
既 jì	945	贱 jiàn	982	缴 jiǎo	1014	晋 jìn	1048	咎 jiù	1079	觉 jué	1096	亢 kàng	1125
忌 jì	945	键 jiàn	982	绞 jiǎo	1014	苕 jìn	1048	就 jiù	1079	决 jué	1096	炕 kàng	1125
际 jì	945	隄 jiàn	983	剿 jiǎo	1014	禁 jìn	1049	鹫 jiù	1080	决 jué	1097		
绩 jì	945	箭 jiàn	983	教 jiào	1014	噤 jìn	1049	疚 jiù	1080	谪 jué	1097	{kao}	
继 jì	945	件 jiàn	983	葛 jiào	1016	近 jìn	1049			驮 jué	1097	尻 kào	1125
纪 jì	946	健 jiàn	983	校 jiào	1016	烬 jìn	1051	{ju}		绝 jué	1097	考 kǎo	1125
{jia}		舰 jiàn	984	酵 jiào	1017	浸 jìn	1052	鞠 jū	1080		{jun}	拷 kǎo	1126
嘉 jiā	947	剑 jiàn	984	轿 jiào	1017	尽 jìn	1052	拘 jū	1080			拷 kǎo	1126
茄 jiā	947	隄 jiàn	984	较 jiào	1017	劲 jìn	1053	狙 jū	1081	均 jūn	1100	烤 kǎo	1126
枷 jiā	947	钱 jiàn	985	叫 jiào	1017	进 jìn	1053	狙 jū	1081	菌 jūn	1102	铐 kào	1126
夹 jiā	947	间 jiàn	985	觉 jiào	1017			疽 jū	1081	钧 jūn	1102	靠 kào	1126
镓 jiā	948	渐 jiàn	988	奢 jiào	1017	{jing}		裾 jū	1081	龟 jūn	1102	犒 kào	1127
佳 jiā	948	溅 jiàn	989	{jie}		菁 jīng	1053	居 jū	1081	军 jūn	1102	{ke}	
伽 jiā	949	谏 jiàn	989	节 jié	1018	荆 jīng	1053	驹 jū	1082	鞣 jūn	1105	珂 kē	1127
珈 jiā	949	建 jiàn	989	揭 jiē	1018	茎 jīng	1053	菊 jú	1082	君 jūn	1105	苛 kē	1127
家 jiā	949	{jiang}		接 jiē	1018	睛 jīng	1053	橘 jú	1082	菌 jūn	1105	柯 kē	1127
加 jiā	950	苕 jiāng	991	皆 jiē	1022	晶 jīng	1053	局 jú	1082	峻 jùn	1105	棵 kē	1127
荚 jiá	956	豉 jiāng	991	拮 jié	1022	睛 jīng	1055	枸 jú	1084	俊 jùn	1105	磕 kē	1127
夹 jiá	956	僵 jiāng	991	街 jiē	1022	鲸 jīng	1055	枸 jú	1084	竣 jùn	1105	坷 kē	1127
颊 jiá	956	饬 jiāng	991	阶 jiē	1023	京 jīng	1055	桦 jú	1084	浚 jùn	1105	瞌 kē	1127
蛱 jiá	957	姜 jiāng	991	截 jiē	1023	旌 jīng	1056	蛆 jū	1084	骏 jùn	1105	颞 kē	1127
缺 jiá	957	讲 jiāng	992	截 jié	1024	惊 jīng	1056	咀 jū	1084			颞 kē	1127
贾 jiǎ	957	浆 jiāng	992	劫 jié	1025	精 jīng	1056	矩 jǔ	1084			蝌 kē	1128
甲 jiǎ	957	江 jiāng	992	节 jié	1025	梗 jīng	1059	举 jǔ	1085			髀 kē	1128
钾 jiǎ	959	疆 jiāng	993	桔 jié	1027	泾 jīng	1059	沮 jǔ	1085			何 kē	1128
假 jiǎ	959	缙 jiāng	993	杰 jié	1027	经 jīng	1059	聚 jù	1085			何 kē	1128
胛 jiǎ	961	浆 jiāng	993	拮 jié	1027	井 jīng	1064	拒 jù	1088	喀 kā	1106	科 kē	1128
价 jià	961	奖 jiāng	993	捷 jié	1027	警 jīng	1066	据 jù	1089	咖 kā	1106	颞 kē	1131
假 jià	963	讲 jiāng	993	捷 jié	1027	景 jǐng	1066	巨 jù	1089	卡 kǎ	1106	窠 kē	1131
嫁 jià	963	匠 jiàng	994	竭 jié	1027	傲 jīng	1067	具 jù	1090	咋 kā	1108	壳 ké	1131
架 jià	963	虹 jiàng	994	羯 jié	1027	阱 jīng	1067	距 jù	1091	喀 kā	1108	咳 ké	1131
驾 jià	964	糗 jiàng	994	洁 jié	1027	阱 jīng	1067	钜 jù	1091	钹 kā	1108	颞 ké	1131
{jian}		酱 jiàng	994	诘 jié	1027	颈 jǐng	1067	锯 jù	1091	肱 kā	1108	可 kě	1131
歼 jiān	964	将 jiàng	994	子 jié	1027	静 jìng	1068	俱 jù	1092			渴 kě	1138
监 jiān	964	犟 jiàng	994	结 jié	1027	境 jìng	1071	句 jù	1092			渴 kě	1138
坚 jiān	965	降 jiàng	994	解 jié	1032	敬 jìng	1071	飓 jù	1092	开 kāi	1108	克 kè	1138
尖 jiān	966	绛 jiàng	996	姐 jiě	1034	镜 jìng	1072	惧 jù	1092	揩 kāi	1116	噎 kè	1139
键 jiān	967	{jiao}		戒 jiè	1034	径 jìng	1072	炬 jù	1093	钢 kāi	1116	氦 kè	1139
笕 jiān	967	教 jiào	996	藉 jiè	1034	胫 jìng	1073	剧 jù	1093	蔷 kāi	1116	刻 kè	1139
鳃 jiān	967	蕉 jiāo	996	芥 jiè	1034	痉 jìng	1073			楷 kāi	1116	恪 kè	1140
间 jiān	967	蛟 jiāo	996	界 jiè	1034	靖 jìng	1073	{juan}		凯 kāi	1117	客 kè	1140
煎 jiān	968	茭 jiāo	996	蚩 jiè	1035	竞 jìng	1073	捐 juān	1093	铠 kāi	1117	课 kè	1141
兼 jiān	968	椒 jiāo	996	借 jiè	1035	净 jìng	1074	醵 juān	1093			课 kè	1142
鹌 jiān	969	礁 jiāo	996	介 jiè	1036	劲 jìng	1075	涓 juān	1093	{kan}		课 kè	1142
肩 jiān	969	蛟 jiāo	996	解 jiè	1037	经 jīng	1075	娟 juān	1093	刊 kān	1117		
奸 jiān	969	焦 jiāo	996	疥 jiè	1037	{jiong}		卷 juǎn	1093	堪 kān	1117	{ken}	
艰 jiān	969	鹈 jiāo	998	届 jiè	1037	迥 jiǒng	1075	圈 juàn	1094	勘 kān	1117	肯 kěn	1142
缄 jiān	969	胶 jiāo	998			炯 jiǒng	1075	隼 juàn	1095	看 kān	1118	啃 kěn	1142
茧 jiǎn	969	蛟 jiāo	1000			窘 jiǒng	1075	倦 juàn	1095	坎 kān	1118	垦 kěn	1142
茧 jiǎn	969	交 jiāo	1000	禁 jīn	1037			狷 juàn	1095	茨 kān	1118	恳 kěn	1142
检 jiǎn	969	郊 jiāo	1008	巾 jīn	1037	{jiu}		眷 juàn	1095	槛 kān	1118		
柬 jiǎn	972	饶 jiāo	1008	筋 jīn	1037	揪 jiū	1075	眷 juàn	1095	砍 kān	1118	{keng}	
碱 jiǎn	972	娇 jiāo	1009	斤 jīn	1037	啾 jiū	1075	绢 juàn	1095	侃 kān	1118	坑 kēng	1142
拣 jiǎn	973	蛟 jiāo	1009	金 jīn	1037	啾 jiū	1075			瞰 kàn	1118	吭 kēng	1142
捡 jiǎn	973	骄 jiāo	1009	今 jīn	1043	究 jiū	1076			看 kàn	1118	铿 kēng	1142
险 jiǎn	973	嚼 jiáo	1009	津 jīn	1043	纠 jiū	1076	蕨 jué	1095	阕 kàn	1119		
简 jiǎn	974	桥 jiāo	1009	襟 jīn	1043	韭 jiǔ	1076	厥 jué	1095			{kong}	
俭 jiǎn	976	搅 jiāo	1009	矜 jīn	1043	九 jiǔ	1076	攫 jué	1095	{kang}		箜 kōng	1142
减 jiǎn	976	矫 jiāo	1010	瑾 jīn	1043	久 jiǔ	1076	抉 jué	1095	康 kāng	1119	空 kōng	1142
剪 jiǎn	979	矫 jiāo	1010	瑾 jīn	1043	灸 jiǔ	1077	掘 jué	1095	慷 kāng	1120	恐 kǒng	1151
荐 jiàn	980	饶 jiāo	1010	紧 jīn	1043	酒 jiǔ	1077	嚼 jué	1095	闵 kāng	1120	孔 kǒng	1151
槛 jiàn	980	蛟 jiāo	1010	锦 jīn	1045	枢 jiù	1077	崛 jué	1095	糠 kāng	1120	控 kòng	1152
鉴 jiàn	980	脚 jiǎo	1010	仅 jīn	1045	戛 jiù	1077	倔 jué	1095	扛 kāng	1120	空 kòng	1155

{kou}		奎 kuí 1174	挽 lǎn 1187	犁 lí 1202	凉 liáng 1237	铃 líng 1260	芦 lú 1280
扎 kōu 1156	揆 kuí 1174	览 lǎn 1187	黎 lí 1203	梁 liáng 1238	瓴 líng 1260	卢 lú 1280	颅 lú 1280
扳 kōu 1156	喙 kuí 1174	鬲 lǎn 1187	黎 lí 1203	梁 liáng 1238	翎 líng 1260	鸬 lú 1281	鸬 lú 1281
眶 kōu 1156	睽 kuí 1174	懒 lǎn 1187	篱 lí 1203	良 liáng 1238	鲮 líng 1260	鲮 lú 1281	鲮 lú 1281
口 kǒu 1156	蛭 kuí 1174	缕 lǎn 1187	狸 lí 1203	两 liǎng 1238	羚 líng 1260	庐 lú 1281	庐 lú 1281
蔻 kòu 1158	魁 kuí 1174	缆 lǎn 1187	离 lí 1203	量 liàng 1240	凌 líng 1260	炉 lú 1281	炉 lú 1281
扣 kǒu 1158	跬 kuǐ 1174	烂 làn 1187	理 lǐ 1208	晾 liàng 1241	灵 líng 1261	泸 lú 1282	泸 lú 1282
钬 kòu 1159	傀 kuǐ 1174	滥 làn 1188	李 lǐ 1210	亮 liàng 1241	陵 líng 1261	掳 lú 1282	掳 lú 1282
叩 kòu 1159	贲 kuì 1174	{lang}		谅 liàng 1242	绫 líng 1261	卤 lǔ 1282	卤 lǔ 1282
箝 kòu 1159	贲 kuì 1174	榔 láng 1188	里 lǐ 1211	{liao}		虢 lǔ 1283	虢 lǔ 1283
寇 kǒu 1159	簣 kuì 1174	银 láng 1188	哩 lǐ 1211	聊 liáo 1242	岭 líng 1262	鲁 lǔ 1283	鲁 lǔ 1283
{ku}		馈 kuì 1174	哩 lǐ 1211	鸪 liáo 1242	令 líng 1262	露 lù 1283	露 lù 1283
枯 kū 1159	愧 kuì 1175	廊 láng 1188	鲤 lǐ 1211	撩 liáo 1242	另 líng 1263	辘 lù 1284	辘 lù 1284
刳 kū 1160	溃 kuì 1175	郎 láng 1188	鲤 lǐ 1211	僚 liáo 1242	{liu}		路 lù 1284
哭 kū 1160	{kun}	朗 lǎng 1188	鲤 lǐ 1211	僚 liáo 1242	溜 liū 1263	鹭 lù 1286	鹭 lù 1286
唠 kū 1160	坤 kūn 1175	茺 lǎng 1188	莅 lì 1212	僚 liáo 1242	溜 liū 1263	六 lù 1286	六 lù 1286
骷 kū 1160	昆 kūn 1175	浪 lǎng 1188	莅 lì 1212	僚 liáo 1242	琉 liú 1264	鹿 lù 1286	鹿 lù 1286
骷 kū 1160	昆 kūn 1175	{lao}		僚 liáo 1242	榴 liú 1264	禄 lù 1286	禄 lù 1286
窟 kū 1160	鲲 kūn 1175	捞 lāo 1189	栗 lì 1212	寮 liáo 1243	硫 liú 1264	录 lù 1286	录 lù 1286
苦 kǔ 1160	捆 kǔn 1175	劳 láo 1189	吏 lì 1212	寥 liáo 1243	镭 liú 1266	陆 lù 1287	陆 lù 1287
酷 kù 1161	困 kùn 1175	醪 láo 1191	丽 lì 1212	辽 liáo 1243	留 liú 1266	{lü}	
库 kù 1161	{kuo}	镑 láo 1191	厉 lì 1212	僚 liáo 1243	溜 liú 1267	桐 lú 1288	桐 lú 1288
裤 kù 1162	括 kuò 1176	旁 láo 1191	励 lì 1212	寥 liáo 1243	刘 liú 1267	驴 lú 1288	驴 lú 1288
{kua}		扩 kuò 1176	砾 lì 1213	寥 liáo 1243	刘 liú 1267	吕 lǚ 1288	吕 lǚ 1288
夸 kuā 1162	蛞 kuò 1178	牢 láo 1191	历 lì 1213	了 liǎo 1243	瘤 liú 1267	铝 lǚ 1288	铝 lǚ 1288
垮 kuā 1162	廓 kuò 1178	老 lǎo 1191	厉 lì 1213	炮 liào 1243	浏 liú 1267	旅 lǚ 1289	旅 lǚ 1289
垮 kuà 1162	阔 kuò 1178	铄 lǎo 1192	蛎 lì 1214	摆 liào 1243	流 liú 1267	履 lǚ 1290	履 lǚ 1290
跨 kuà 1162	L	姥 lǎo 1192	利 lì 1214	瞭 liào 1243	流 liú 1267	屡 lǚ 1291	屡 lǚ 1291
胯 kuà 1163		落 lào 1192	笠 lì 1215	瞭 liào 1243	遴 liú 1273	缕 lǚ 1291	缕 lǚ 1291
{kuai}		酪 lào 1192	伫 lì 1215	镣 liào 1243	柳 liǔ 1273	律 lǜ 1294	律 lǜ 1294
蒯 kuāi 1163	{la}	烙 lào 1192	例 lì 1215	料 liào 1243	毓 liǔ 1273	率 lǜ 1294	率 lǜ 1294
搯 kuāi 1163	垃 lā 1179	涝 lào 1192	痢 lì 1215	{lie}		滤 lǜ 1294	滤 lǜ 1294
块 kuài 1163	拉 lā 1179	络 lào 1193	立 lì 1216	颞 liè 1244	碌 lù 1274	绿 lǜ 1295	绿 lǜ 1295
筷 kuài 1164	喇 lā 1182	{le}		趄 liè 1244	镭 liú 1274	{luan}	
会 kuài 1164	啦 lā 1182	勒 lè 1193	粒 lì 1219	列 liè 1244	镭 liú 1274	峦 luán 1297	峦 luán 1297
鲩 kuài 1165	喇 lā 1182	乐 lè 1193	溲 lì 1221	裂 liè 1245	六 liù 1274	挛 luán 1297	挛 luán 1297
快 kuài 1165	喇 lā 1182	{lei}		烈 liè 1247	溜 liù 1275	銮 luán 1297	銮 luán 1297
{kuan}		勒 lēi 1193	隶 lì 1221	揆 liè 1247	{long}		漆 luán 1298
龌 kuān 1168	落 là 1182	擂 léi 1193	里 lì 1222	劣 liè 1247	龙 lóng 1275	卵 luǎn 1298	卵 luǎn 1298
宽 kuān 1168	拉 lā 1182	雷 léi 1193	{lian}		聋 lóng 1276	乱 luàn 1299	乱 luàn 1299
款 kuān 1169	蜡 là 1182	累 léi 1194	联 lián 1222	猎 liè 1247	蓉 lóng 1276	{lue}	
款 kuān 1169	喇 là 1183	镭 léi 1194	莲 lián 1227	冽 liè 1248	笼 lóng 1276	掠 lüè 1300	掠 lüè 1300
{kuang}		羸 léi 1194	桂 lián 1227	{lin}		{lun}	
匡 kuāng 1169	辣 là 1183	未 léi 1194	连 lián 1227	拎 lín 1248	垄 lǒng 1277	抡 lūn 1300	抡 lūn 1300
筐 kuāng 1170	{lai}	蕾 lěi 1194	镰 lián 1233	琳 lín 1248	拢 lǒng 1277	轮 lún 1300	轮 lún 1300
诳 kuāng 1170	莱 lái 1183	磊 lěi 1194	廉 lián 1233	磷 lín 1249	陇 lǒng 1277	伦 lún 1303	伦 lún 1303
狂 kuáng 1170	徕 lái 1184	累 lěi 1194	怜 lián 1233	霖 lín 1251	弄 lòng 1277	仑 lún 1303	仑 lún 1303
诳 kuáng 1170	来 lái 1184	掳 lèi 1195	帘 lián 1233	临 lín 1251	{lou}		论 lùn 1303
诳 kuáng 1170	铍 lái 1184	肋 lèi 1195	涟 lián 1233	磷 lín 1254	搂 lōu 1277	{lue}	
诳 kuàng 1170	赖 lài 1185	类 lèi 1195	敛 liǎn 1233	鳞 lín 1255	楼 lóu 1277	{lun}	
框 kuàng 1170	赅 lài 1185	泪 lèi 1196	脸 liǎn 1234	遴 lín 1255	娄 lóu 1277	抡 lūn 1300	抡 lūn 1300
矿 kuàng 1170	癩 lài 1185	{leng}		淋 lín 1255	娄 lóu 1278	轮 lún 1300	轮 lún 1300
眶 kuàng 1173	{lan}	棱 léng 1197	棟 liàn 1234	淋 lín 1256	露 lóu 1278	仑 lún 1303	仑 lún 1303
旷 kuàng 1173	蓝 lán 1185	楞 léng 1197	恋 liàn 1235	吝 lìn 1256	露 lóu 1278	论 lùn 1303	论 lùn 1303
矿 kuàng 1173	栏 lán 1186	冷 lěng 1197	炼 liàn 1235	淋 lín 1256	缕 lóu 1278	{luo}	
{kui}		{li}		{ling}		萝 luó 1304	萝 luó 1304
亏 kuī 1173	镭 lán 1186	{liang}		玲 líng 1256	陋 lǒu 1279	螺 luó 1304	螺 luó 1304
盔 kuī 1173	篮 lán 1186	藜 lí 1202	莠 liáng 1236	聆 líng 1256	{lu}		罗 luó 1309
窥 kuī 1173	阑 lán 1186	厘 lí 1202	棕 liáng 1236	菱 líng 1257			
圭 kuí 1173	兰 lán 1187	罹 lí 1202	量 liáng 1236	零 líng 1257			
葵 kuí 1173	槛 lán 1187	梨 lí 1202	粮 liáng 1237	龄 líng 1260			
	榄 lǎn 1187						

[illegible]

螃 páng 1456	芭 pī 1478	{pou}	气 qì 1522	翘 qiáo 1561	酋 qiú 1586	{rang}		
螃 páng 1456	匹 pī 1478		憩 qì 1531	乔 qiáo 1561	涸 qiú 1586			
彷 páng 1456	痞 pī 1478	{pu}	弃 qì 1531	侨 qiáo 1562	疏 qiú 1586		襄 ráng 1615	
膀 páng 1456	癖 pī 1478		汽 qì 1531	诮 qiáo 1562	{qu}		瓢 ráng 1615	
庞 páng 1456	劈 pī 1478	{pao}	起 qì 1535	巧 qiǎo 1562			壤 rǎng 1615	
旁 páng 1457	脾 pì 1478		{qia}	壳 qiào 1562	趋 qū 1586		让 ràng 1616	
胖 pàng 1457	僻 pì 1478	{pian}		鞘 qiào 1562	区 qū 1586	{rao}		
	辟 pì 1478	掐 qiā 1535	撬 qiào 1563	蛆 qū 1588				
	媲 pì 1478	{piao}	袷 qiā 1535	翘 qiào 1563	蚰 qū 1588	{re}	茺 ráo 1616	
抛 pāo 1457			卡 qiǎ 1535	峭 qiào 1563	曲 qū 1588		桡 ráo 1616	
泡 pāo 1458	篇 piān 1478	{pei}	豁 qià 1535	俏 qiào 1563	躯 qū 1590	{ren}	饶 ráo 1616	
匏 páo 1458	片 piān 1478		恰 qià 1535	穹 qiào 1563	祛 qū 1590		扰 rǎo 1616	
刨 páo 1458	偏 piān 1479	{pen}	洽 qià 1535	{qie}	屈 qū 1591		绕 rào 1617	
蔗 páo 1458	便 pián 1482		{qian}		驱 qū 1591	{ri}		
炮 páo 1458	胼 pián 1482	{pie}	芊 qiān 1535	切 qiē 1563	瞿 qú 1592			
袍 páo 1458	骈 pián 1482		牵 qiān 1535	茄 qié 1566	駒 qú 1592	{rong}	惹 rě 1618	
跑 pǎo 1458	片 piàn 1482	{pin}	扞 qiān 1537	且 qiè 1566	鸪 qú 1592		热 rè 1618	
疱 pào 1459	骗 piàn 1483		{piao}	钎 qiān 1537	切 qiè 1566	渠 qú 1592	{ren}	
炮 pào 1459		千 qiān 1538	铅 qiān 1537	窃 qiè 1566	取 qū 1592	壬 rén 1627		
泡 pào 1460	剽 piāo 1483	{qi}	迁 qiān 1539	{qin}	娶 qū 1594	仁 rén 1627		
	飘 piāo 1483		签 qiān 1540	钦 qīn 1566	娶 qū 1594	{re}	人 rén 1628	
	漂 piāo 1484	Q	荨 qián 1540	侵 qīn 1566	芭 qū 1594		忍 rěn 1636	
	瓢 piáo 1484		虔 qián 1540	衾 qīn 1567	蛄 qū 1594	韧 rèn 1636		
	漂 piào 1484	{qie}	黔 qián 1540	亲 qīn 1567	趣 qù 1594	韧 rèn 1636		
	票 piào 1485		钱 qián 1540	秦 qín 1568	去 qù 1594	任 rèn 1636		
	嘌 piào 1485	{qin}	钳 qián 1540	琴 qín 1568	{quan}	认 rèn 1637		
胚 pēi 1461	撇 piē 1485		前 qián 1541	勤 qín 1568	芹 qín 1569	圈 quān 1596	妊 rèn 1638	
培 péi 1462	苯 piē 1485	{pin}	潜 qián 1547	擒 qín 1569	髻 quán 1596	刃 rèn 1638		
赔 péi 1462	撇 piē 1485		遣 qiān 1549	嗾 qín 1569	杈 quán 1596	{ri}	刃 rèn 1639	
陪 péi 1463	枇 qī 1510	遣 qiān 1551	禽 qín 1569	醛 quán 1597	{rong}		日 rì 1639	
陪 péi 1463	戚 qī 1510	{ping}	茜 qiàn 1551	揞 qín 1569		蜷 quán 1597		
配 pèi 1463	七 qī 1510		茭 qiàn 1551	揞 qín 1569	青 qīng 1569	泉 quán 1597	{rong}	
佩 pèi 1466	妻 qī 1511	{pin}	璆 qiàn 1551	轻 qīng 1570	全 quán 1597	戎 róng 1641		
簪 pèi 1466	漆 qī 1511		嵌 qiàn 1551	欠 qiàn 1552	全 quán 1597	痊 quán 1607	茸 róng 1641	
	柒 qī 1511	{pie}	歉 qiàn 1552	蜻 qīng 1573	拳 quán 1607	荣 róng 1641		
	琪 qí 1511		纤 qiàn 1552	氢 qīng 1573	詮 quán 1607	榕 róng 1641		
	耆 qí 1511	{pin}	倾 qīng 1574	犬 quǎn 1607	融 róng 1642	榕 róng 1641		
	其 qí 1511		{qiang}	倾 qīng 1574	券 quàn 1607	蝶 róng 1642		
	薪 qí 1511	{ping}	枪 qiāng 1552	劝 quàn 1607	熔 róng 1642	熔 róng 1642		
	棋 qí 1511		蛻 qiāng 1553	清 qīng 1576	{que}	溶 róng 1643		
	奇 qí 1512	{pin}	镗 qiāng 1553	擎 qīng 1578	{que}	容 róng 1644		
	歧 qí 1512		戕 qiāng 1553	晴 qīng 1578		缺 quē 1607	绒 róng 1646	
	畦 qí 1513	{pie}	腔 qiāng 1553	氰 qīng 1579	快 quē 1609	{que}		
	蛱 qí 1513		羌 qiāng 1553	情 qīng 1579	癩 quē 1609			
	岐 qí 1513	{pin}	墙 qiáng 1553	尙 qīng 1580	却 què 1609	{que}		
	崎 qí 1513		蔷 qiáng 1554	请 qǐng 1580	鹊 què 1609			
	脐 qí 1513	{po}	强 qiáng 1554	庆 qìng 1580	确 què 1609	{que}		
	鳍 qí 1513		抢 qiǎng 1557	{qiong}	雀 què 1610			
	麒 qí 1513	{po}	羟 qiǎng 1557	琼 qióng 1580	{qun}	{ru}	茹 rú 1648	
	旗 qí 1513		强 qiǎng 1559	穹 qióng 1581			蠕 rú 1648	
	齐 qí 1514	{qiao}	餓 qiàng 1559	穷 qióng 1581	裙 qún 1610		钼 rú 1648	
	祈 qí 1514		炅 qiàng 1559	{qiu}	群 qún 1610		儒 rú 1648	
	祁 qí 1514	{qiao}	{qiao}	楸 qiū 1581	{ran}		濡 rú 1649	
	骑 qí 1514			蚯 qiū 1581			如 rú 1649	
	起 qǐ 1515	{qiao}	橈 qiāo 1559	秋 qiū 1581	{ran}		孺 rú 1649	
	杞 qǐ 1518		饶 qiāo 1559	丘 qiū 1581			乳 rǔ 1649	
	乞 qǐ 1518	{qiao}	跷 qiāo 1559	球 qiú 1582	{ran}		汝 rǔ 1651	
	企 qǐ 1518		敲 qiāo 1559	求 qiú 1585				
	启 qǐ 1520	{qiao}	荞 qiáo 1560	囚 qiú 1586				
	契 qì 1521		桥 qiáo 1560	毬 qiú 1586				
	砌 qì 1521	{qiao}	樵 qiáo 1561	狃 qiú 1586				
	器 qì 1521							

入 rù 1651	{sen}	少 shào 1708	拾 shí 1762	舒 shū 1807	锼 sī 1857	{suo}
潴 rù 1652		哨 shào 1708	时 shí 1762	疏 shū 1807	私 sī 1857	
褥 rù 1652	森 sēn 1680	邵 shào 1708	什 shí 1766	书 shū 1808	司 sī 1857	蓑 suō 1884
{ruan}	{seng}	绍 shào 1708	食 shí 1766	赎 shú 1809	丝 sī 1858	莎 suō 1884
软 ruǎn 1652	僧 sēng 1681	{she}	鲋 shí 1768	熟 shú 1809	死 sǐ 1859	杪 suō 1884
{rui}	{sha}	奢 shē 1708	蚀 shí 1768	薯 shǔ 1810	寺 sì 1860	梭 suō 1884
蕊 ruǐ 1654	杉 shā 1681	赊 shē 1708	实 shí 1768	暑 shǔ 1810	四 sì 1860	竣 suō 1885
瑞 ruì 1654	砂 shā 1681	猗 shē 1708	识 shí 1772	曙 shǔ 1810	伺 sì 1865	娑 suō 1885
呐 ruì 1655	杀 shā 1682	蛇 shé 1708	豕 shǐ 1773	署 shǔ 1810	似 sì 1866	缩 suō 1885
锐 ruì 1655	刹 shā 1683	舌 shé 1709	史 shǐ 1773	蜀 shǔ 1810	饲 sì 1866	琐 suǒ 1887
{run}	煞 shā 1683	舍 shě 1710	矢 shǐ 1773	黍 shǔ 1810	{song}	索 suǒ 1887
闰 rùn 1655	痧 shā 1683	赦 shè 1710	屎 shǐ 1775	鼠 shǔ 1811	松 sōng 1867	锁 suǒ 1887
润 rùn 1655	沙 shā 1683	摄 shè 1710	始 shǐ 1775	数 shù 1811	菰 sōng 1868	琐 suǒ 1887
{ruo}	鲨 shā 1685	射 shè 1711	驶 shǐ 1775	术 shù 1811	嵩 sōng 1868	所 suǒ 1888
若 ruò 1656	纱 shā 1685	舍 shè 1715	式 shì 1775	述 shù 1811	耸 sǒng 1868	
箸 ruò 1656	傻 shā 1685	麝 shè 1715	示 shì 1775	树 shù 1811	颂 sòng 1869	T
弱 ruò 1656	{shai}	涉 shè 1716	士 shì 1776	束 shù 1813	送 sòng 1869	{ta}
	筛 shāi 1686	社 shè 1716	螫 shì 1776	戍 shù 1814	宋 sòng 1869	塌 tā 1890
	晒 shài 1686	设 shè 1719	柿 shì 1778	竖 shù 1814	讼 sòng 1869	踏 tā 1890
S	{shan}	{shen}	事 shì 1778	脬 shù 1814	诵 sòng 1869	铤 tā 1890
{sa}	珊 shān 1687	莘 shēn 1720	拭 shì 1779	漱 shù 1820	{sou}	他 tā 1890
撒 sā 1657	杉 shān 1687	呻 shēn 1720	誓 shì 1779	{shua}	搜 sōu 1869	它 tā 1890
撒 sā 1657	珊 shān 1687	申 shēn 1721	势 shì 1780	刷 shuā 1820	洩 sōu 1870	她 tā 1890
洒 sā 1657	山 shān 1688	伸 shēn 1721	是 shì 1780	{shuai}	薮 sǒu 1870	塔 tā 1890
萨 sà 1657	衫 shān 1690	身 shēn 1722	嗜 shì 1780	摔 shuāi 1821	{su}	鲑 tā 1891
卅 sà 1658	膻 shān 1690	深 shēn 1723	噬 shì 1781	衰 shuāi 1821	苏 sū 1870	獭 tā 1891
{sai}	删 shān 1690	娠 shēn 1726	舐 shì 1781	甩 shuāi 1821	酥 sū 1871	榻 tā 1891
噍 sāi 1658	煽 shān 1691	参 shēn 1726	适 shì 1781	率 shuài 1822	俗 sù 1871	拓 tà 1891
腮 sāi 1658	扇 shān 1691	神 shén 1726	仕 shì 1783	{shuan}	素 sù 1871	挞 tà 1891
鳃 sāi 1658	衫 shān 1691	沈 shēn 1728	侍 shì 1783	栓 shuān 1822	速 sù 1871	踏 tà 1891
塞 sāi 1659	闪 shǎn 1691	审 shěn 1728	释 shì 1783	拴 shuān 1822	粟 sù 1873	{tai}
塞 sài 1659	陕 shǎn 1692	甚 shèn 1729	脉 shì 1783	拴 shuān 1822	嗦 sù 1873	胎 tāi 1892
赛 sài 1659	苦 shàn 1692	甚 shèn 1729	氏 shì 1783	涮 shuān 1822	蹯 sù 1873	苔 tái 1893
{san}	擅 shàn 1692	榭 shèn 1729	饰 shì 1783	门 shuān 1822	凤 sù 1873	抬 tái 1893
三 sān 1660	贍 shàn 1693	肾 shèn 1729	市 shì 1783	涮 shuàn 1822	塑 sù 1873	胎 tái 1893
氍 sān 1672	膳 shàn 1693	肿 shèn 1731	室 shì 1785	{shuang}	溯 sù 1875	鲑 tái 1893
散 sān 1672	鳍 shàn 1693	渗 shèn 1731	试 shì 1786	霜 shuāng 1822	宿 sù 1875	台 tái 1893
伞 sān 1673	疝 shàn 1693	{sheng}	视 shì 1788	双 shuāng 1822	诉 sù 1875	泰 tài 1895
散 sàn 1673	善 shàn 1693	声 shēng 1732	{shou}	爽 shuāng 1837	肃 sù 1875	酖 tài 1895
{sang}	汕 shàn 1693	生 shēng 1736	收 shōu 1792	{shui}	缩 sù 1875	态 tài 1898
丧 sāng 1674	扇 shàn 1693	牲 shēng 1746	苻 shōu 1796	水 shuǐ 1837	{suan}	钛 tài 1898
桑 sāng 1674	禅 shàn 1694	升 shēng 1746	手 shōu 1796	睡 shuì 1850	酸 suān 1875	汰 tài 1899
噪 sāng 1675	擅 shàn 1694	笙 shēng 1747	艏 shōu 1799	税 shuì 1850	蒜 suàn 1877	{tan}
丧 sàng 1675	嬗 shàn 1694	绳 shéng 1747	首 shǒu 1799	{shun}	算 suàn 1877	坍 tān 1899
{sao}	缮 shàn 1694	省 shěng 1747	守 shǒu 1800	吮 shǔn 1851	{sui}	摊 tān 1899
搔 sāo 1675	墒 shāng 1694	盛 shèng 1748	寿 shòu 1801	瞬 shùn 1851	虽 suī 1878	贪 tān 1899
骚 sāo 1675	伤 shāng 1694	剩 shèng 1748	授 shòu 1801	顺 shùn 1852	随 suí 1878	瘫 tān 1899
缦 sāo 1675	商 shāng 1695	胜 shèng 1749	售 shòu 1801	{shuo}	绥 suí 1880	滩 tān 1900
扫 sāo 1675	熵 shāng 1699	圣 shèng 1749	受 shòu 1802	说 shuō 1854	髓 suǐ 1880	坛 tán 1900
扫 sào 1677	赏 shāng 1699	{shi}	狩 shòu 1803	蒹 shuō 1854	碎 suì 1881	檀 tán 1900
瘙 sào 1677	上 shàng 1699	师 shī 1750	兽 shòu 1804	蒹 shuò 1854	岁 suì 1882	昙 tán 1900
{se}	缡 shàng 1705	失 shī 1750	绶 shòu 1804	硕 shuò 1854	穗 suì 1882	昙 tán 1900
瑟 sè 1677	{shao}	狮 shī 1752	{shu}	数 shuò 1855	隧 suì 1882	谈 tán 1900
铍 sè 1677	梢 shāo 1705	施 shī 1752	菽 shū 1804	朔 shuò 1855	{sun}	弹 tán 1900
色 sè 1677	艸 shāo 1705	湿 shī 1753	蔬 shū 1804	{si}	孙 sūn 1883	坦 tān 1903
涩 sè 1680	烧 shāo 1705	诗 shī 1755	枢 shū 1804	斯 sī 1855	樨 sūn 1883	钽 tān 1903
塞 sè 1680	芍 sháo 1707	尸 shī 1755	梳 shū 1804	撕 sī 1856	损 sūn 1883	毯 tān 1904
	勺 sháo 1707	虱 shī 1755	殊 shū 1804	隼 sūn 1884	笋 sūn 1884	袒 tān 1904
	勺 sháo 1707	十 shí 1755	抒 shū 1804	隼 sūn 1884	隼 sūn 1884	碳 tàn 1904
	韶 sháo 1707	蒔 shí 1758	输 shū 1805	思 sī 1856		
	少 shǎo 1707	石 shí 1758	叔 shū 1807			

