

汉英科技大词典

(上)

黑龙江人民出版社



汉英科技大词典

上

A

CHINESE-ENGLISH DICTIONARY

OF

SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMS

黑龙江人民出版社



1985 9 23

封面设计：许兴华 张 兵

汉英科技大词典
(上)

王学兴 主编

黑龙江人民出版社出版、发行
(哈尔滨市道里区森林街42号)

黑龙江省教育厅印刷厂制版、印刷

开本787×1092毫米1/16·印张64·字数3,070,000

1985年6月第一版 1985年6月第一次印刷

印数：1—16,000

统一书号：17093·51

定价：13.50元

《汉英科技大词典》编校人员名单

主 编	王学兴				
总 校 订	吴承梅				
责任编辑	李浏文				
副 主 编	富自力	马春雨	马 彦	严 明	
副总校订	庞嘉瑞 秦万年				
编 委	(以下按“汉语拼音、汉字字数、起首笔划”三结合系统排列)				
	曹力中	陈 玉	程存熹	初宝山	冯湘媛
	高立新	郭凤臣	郭秀兰	韩 红	贺允消
	侯爱文	胡永发	黄引紫	籍德山	李春林
	李延波	李明书	罗海臣	马文志	石 敏
	孙洪湘	孙学龙	孙常华	万惠祥	王 磊
	王 健	王志金	魏东波	肖 华	杨桂珍
	杨锡辉	张显玉	张维华	赵连枝	赵尔力
	赵经顺	郑立坤			
编校人员	常思明	陈岐山	傅维军	顾洪安	黄 伟
	黄立昕	金春玉	李 红	李静娟	林季敏
	刘瑞雪	刘松茹	刘振非	刘景兰	刘忠芝
	裴海岩	齐春杰	齐继成	孙中东	万莹晶
	王 环	王桂兰	王树印	王莉莉	王俊明
	王小平	吴桂芬	徐 玫	许 柯	张 芬
	张玉英	郑金贵	钟孝山	周润才	
汉语编辑	张淑芳 崔颂南				

前 言

为了帮助广大科技工作者吸收国外的先进经验，将国内科技上的成就更好地介绍出去，我们编写了这本《汉英科技大词典》。

本书收词范围较广，凡属数、理、化、机、电、工等一百多个专业和学科的词目都力求囊括无遗。总计收词目三十余万条，是一部大型综合性科技工具书。

本词典词目繁多。编写组成员经过苦心研究，集诸家词书之长，形成这本以“汉语拼音、汉字字数、起首笔划”三结合的排序系统，尽可能做到查阅简便。

在编写本书过程中，我们参阅了国内外各类各科的有关词典，并对每一词条都作了考订。尽管这样，由于我们的水平有限，查序系统又属初创，疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

本书在编写过程中，蒙李锡胤、徐传熙、励碧华、阮英超、刘礼泉等教授专家的指导，提出了不少宝贵意见。鲁刚、姜君正、冯德明、刘志先、孙修功、于亚伦、陈传国、阚甸民、程道喜等同志曾给予大力支持。赵辛而同志曾校订过部分稿子。在此表示衷心的感谢。

编 者

38552

凡 例

一、词条安排

(一) 本词典所收词条以多字条目为主，兼收单字条目。单字条目用大字排印，多字条目加鱼尾号“【】”。

(二) 条目编排按“汉语拼音、汉字字数、起首笔划”三者相结合的系统排列。

(三) 凡单字条目，均按汉语拼音字母顺序排列。同音异调的汉字按声调顺序排列。同音同调的汉字，按笔划多少排列。

(四) 凡多字条目，均按第一个汉字分列于各单字条目之下。同一单字条目下的多字条目，按汉字字数多少排列，即两个字的排在一起，三个字的排在一起，四个字的排在一起，依次类推。例如：

阿

【阿朴】

【阿托】

【阿泰】

.....

【阿米酚】

【阿米酮】

【阿米妥】

.....

【阿普弟阶】

【阿普顿层】

【阿兰滑阀】

.....

(五) 多字条目属同一字数者，按第二个汉字的起首笔划即“点”、“横”、“撇”、“竖”、“折”的顺序排列。“点”简称D，“横”简称H，“撇”简称P，“竖”简称S，“折”简称Z，按起首笔划顺序在同字数条目的第一个条目前上边标D、H、P、S、Z字样。例如：

6-D

【白心可锻铸铁】 white heart mal-

leable cast iron; whitchart malleable iron [冶]

6-H

【白瑞纳克等级】 Beranck scale [声]

6-P

【白色线状瘢痕】 white linear scar

【白血病性肉瘤】 leukosarcoma

【白铁工用铆钉】 tinner's rivet [设计]

6-S

【白喉性心肌炎】 diphtheritic myocarditis [医]

【白日护理中心】 day-care center

【说明】 阿拉伯数字6表示汉字字数，拉丁字母D、H、P、S、Z表示第二个字的起首笔划。

(六) 字数相同而第二个字的起首笔划也相同的条目，同形部分排列在一起，例如：

3-H

【阿克法】 Acker process [化]

【阿克蜡】 Acrawax

【阿拉代】 Araldite (环氧类树脂)

【阿拉明】 aramine; metaraminol

【阿托密】 atromid-S; clofibrate

【阿托益】 Atoxyl [药]

【阿托酸】 atropic acid

【阿托胺】 atropamine [有化]

【阿托品】 atropine [药]

【说明】 第一、第二条“阿克”同形，第三、第四条“阿拉”同形，第五条以下“阿托”同形。

其余不同形部分，按不同形部分的第一个字的起首笔划的顺序排列。例如：

4-P

【阿尔必阶】 Albian [地质]

【阿尔法仪】 alfameter

【阿尔富尔】 Alfol

【阿尔干灯】 Argand lamp [工]

【阿尔干图】 Argand diagram [数]

【阿尔芬波】 Alfvén waves [等离子]

【阿尔芬数】 Alfvén number [物]

【阿尔芬斯】 Alphonsus [天]

【阿尔达纳】 Alda

【阿尔多仿】 Aldoform [有化]

【阿尔冈纪】 Algonkian; Proterozoic

【地质】

【阿尔帕卡】 alpaca [纺]

【说明】不同形部分即第三个字“必”、“法”、“富”的起首笔划为“点”(D)，故排在前面；“干”、“芬”、“达”的起首笔划为“横”(H)，故次之；“多”的起首笔划为“撇”(P)，故再次之；“冈”、“帕”的起首笔划为“竖”，故排在最后。其中第四、五条前三字“阿尔干”部分同形，而其不同形部分“灯”的起首笔划为“点”(D)，而“图”的起首笔划为“竖”(S)，故“阿尔干点”在前，“阿尔干图”在后。第六、七、八条的排列原理与第四、五条相同。

(九) 起首笔顺从习惯，即：

先横后竖，先撇后捺，从上到下，从左到右，从外到里，先里头后封口，先中间后两边。

(十) 笔形带钩(丿匕乚)或有转折(く△∟∟飞乃乙)的都作折(一)如“水”“皮”、“异”、“发”、“司”、“红”、“阿”、“张”等字的起首笔划均作折。

(十一) 起首一、二字为汉字而内含各种字母、符号、阿拉伯数字、罗马数字等条目称为“多字字符条目”。“多字字符条目”的字数计算方法如下：

① 凡阿拉伯数字和罗马数字，不管多大数目，均作一个汉字看待。例如：

词目	字数
二氧化锰(Ⅰ)	5
氢氧化锰(Ⅱ)	5

② 凡属外文字母，不管何种文字，一个字母作一个汉字看待。例如：

词目	字数
前列腺X线照相术	8
弹簧U形螺栓	6
天蝎座X-1源	6
天琴RR型星	6

③ 除字母、阿拉伯数字外，凡属汉字连字符、括号等各种符号，均不算字数。例如：

词目	字数
氢气(圈内)热处理	7
清蛋白-球蛋白比值	8

二、释义和例证

(一) 英语多义条目，一般按英语字母顺序排列，中间用分号相隔。例如：

【百里酚】 isopropyl meta-cresol;
thyme camphor; thymol [有化]
【百叶窗】 back-flap; back fold;
back-shutter [木]

(二) 专业、学科等说明

① 专业条目一般注明所属专业、学科名称或使用范围。名称或其略语，放在方括号“[]”内；使用范围放在圆括号“()”内。例如：

【阿巴赫法】 Obach process [化工]
【阿巴霉素】 Albamycin [微]
【阿马伽制】 Amagat system [物]
【阿马伽图】 Amagat diagram [物]
【阿姆柯铁】 Armeo iron [冶]
【阿妮姆斯】 animus [心理]
【阿隆德法】 Arundel method [图]
【阿隆德组】 Arundel formation
【地质】
【阿尼溶液】 Arny solutions [化]
【阿络绒线】 Alloa yarn [纺]

又如：

【球压试验】 ball indentation test
(压入小球的硬度试验)
【区裁机】 block apparatus (电话机)

② 专业或学科名称之前的英语释义均属同一专业或学科。例如：

【白喉棒状杆菌】 Bacterium diphtheriae; Corynebacterium diphtheriae [微]

③ 同一汉字条目而属多种专业或学科而可能引起误会者一般注明所属学科。例如：

【全食】 total eclipse [天];
full diet [2.]

④英语多种释义如不标所属专业或学科，排列时，标有专业或学科说明者排在前面，不标专业或学科说明者排在后面，中间均用分号分隔。例如：

【全穿孔】 lacing [白];
all-mark;
lace punch

【量筒】 graduate [化]; cylinder;
graduaced cylinder; measuring
cylinder; volwrmetric cylindct

⑤同一汉语词条的英语释义分属两种或两种以上专业或学科者，专业或学科之间用逗号分隔。例如：

【规范】 specification; specs [工],
[电磁]

三、词条查找程序

词条查找可按下列程序进行。

(一)按词条的起首汉字读者，找到该字的所在音部和属那一个音节。

(二)按词条的汉字字数，找到该词条的所在字数部分。

(三)按词条的第二个汉字的起首笔划，找到该词条的所在起首笔划部分。

例如：

所查词条	所在音部	所在音节	汉字字数和起首笔划
阿贝数	A	a	3-S
白细胞增多症	B	bái	6-Z
百立方米	B	bǎi	4-D
储油罐	C	chǔ	3-D
电子显微镜	D	diàn	5-Z
钢化玻璃	G	gāng	4-P

cāi 猜 P cǎi 才材财裁 HHS H cǎi 采 P
 彩睬睬 PSS cǎi 采菜蔡 PIH
 cān 参餐 ZS cǎn 残蚕惭 cǎn 惨 D
 糝 P cǎn 炊房祭察 DZSH
 cāng 仓仑沧苍舱 cāng 藏 H
 cāo 糙操 DH cǎo 曹漕嘈槽嘈 HDSHS
 cǎo 草 H
 cè 册侧测测侧策策 PH PDDPP
 cēn 参 Z cén 岑岑 SD
 céng 层曾 ZD cèng 蹭 S
 chā 叉杈差插查楂槲 HHS chā 叉 Z
 茶茶查楂楂槲槲 HHHHHHDHH chǎ 叉 Z
 衩蹠凉 chā 叉杈差插查楂槲差 DSP DH PDDPZD
 chāi 拆以差 HPD chāi 柴柴豺 PSP
 chǎi 猜 H chāi 差差 HD
 chān 欸参 SH chān 单婵谗馋孱禅 DZDPZD
 缠蟬糜潺蟾蟾 ZSDDSS chǎn 产谄铲 DDP
 闯藏 DH chān 忤颤糖 DDH
 chāng 伧昌菖猖猖猖 PSHPZP cháng 长 P
 场肠尝尝偿徜徜徜 HPSSPPSZ chǎng 厂 H
 场颀敞察 HDSS chāng 伧畅倡唱 DSPS
 chǎo 抄抄抄焯焯超剿 HSPZDHZ chǎo 炒炒 S
 巢潮潮 ZHDS chǎo 炒炒 SD chǎo
 炒 H
 chē 车 P HH chē 车 ZH chē 辇弄 PH
 犁激撒 PDF

chēn 神琛滇蓁 HHSS chēn 尘近沉沈 SHDD
 辰冻晨谶橙 HZSDH chèn 衬称趁趁趁 DPSHH
 氎 D chen 伦珍 PH
 chēng 怪称怪怪怪怪 HPSPHS chéng 丞 Z
 成呈诚承城乘盛程程程程程 HSDZHPHPPPHDH
 chěng 逞骋 SZ chēng 秤 P
 chī 吃哧嗤啮咄咄咄咄 SSSPSPDSZP chí 尺齿侈耻 DZZZHSS chí 尺齿侈耻 ZSPH
 歧禩 chī 才叱斥赤笏焯焯焯 HD chī PSPHPDHHD
 chōng 冲充冲充冲流 DDDHHD chōng 虫 S
 重崇 PS chōng 宠 chōng 冲统 HSPDDZ
 chōu 抽 H chōu 仇俦仇绸筹愁绸 PPDZSPP
 酬寿畴 chǒu 丑瞅 chòu 臭 HPS chǒu ZS chòu P
 chū 出初 SD chū 出除踰踰踰踰踰 PZPHPSPH
 踟踟 S S chū 处杵础楮楮楮楚 PHHHPDH
 chù 于处怵绉畜搐触黠黠 HPPDZDHP SH
 chuā 欸 D
 chuāi 揣搥 HH chuāi 诮 H chuài 揣搥 HHSPD dá 打达沓答搭沓 HHZPDH
 揣搥 HS dǎ 打 II dà 大 H dà 搥搥 HHD
 chuān 川气穿 PPD chuán 传船选椽 PPSH
 chuǎn 舛端 PS chuàn 串钗 SP
 chuāng 创疮窗 PDD chuāng 床幢 DS
 chuǎng 闯 D chuàng 创枪 PD
 chuī 吹炊 SD chuī 垂睡捶槌锤锤 PZHHP
 chūn 春椿椿 HHSS chún 纯醇纯淳醇 ZHHDD
 醇 H chūn 蠢 H

chuō 戳 Z chuò 啜辍缀缀 SZHS
 cī 刺差叱疵 HDSD cí 词词次瓷辞慈磁 DDHDPDH
 雌雌磁 SDD cǐ 比 S cì 次伺刺赐 DPHS
 cōng 从匆罔丛纵纵纵聪 PPPHHPH cōng
 从丛淙琮 PPDH
 cōu 凑凑 DH
 cū 刍 D cū 促猝司蒺菰笄蹙蹴 PPHHPHS
 cuān 余掬饰蹿 PHPS cuān 蹿 H
 cuàn 亦篡篡 DPP
 cuī 催催摧 cuī 催 II cuì 脆碎碎 SPH cuī II cuì PDD
 兹咄蹿蹿蹿蹿 HSPDDZ
 cūn 村簇 HZ cún 存 H cūn 付 D
 cūn 寸 II
 cuō 搓磋撮蹉 HHHS cuó 瘁蹇 DP
 cuò 挫厝措错 HHHPP

D (268—459页)

dā 耑搭答答裕 HHSPD dá 打达沓答搭沓 HHZPDH
 打 H dǎ 打 II dà 大 H dà 搥搥 HHD
 dāi 呆待 SP dāi 歹逮傩 dài 大 H
 代岱迨忒带殆待贷怠袋逮戴黛 P PZHHPHPPZ PZHP
 dān 丹单担耽耽殫殫 PDHSHHP dǎn 胆痘胆 PDH
 dàn 石旦但坦诞淡啖蛋殫殫氮 HSPHDDSSZZDP
 dāng 当瑯裆裆 SHDP dǎng 挡党党 HSD
 dāng 当党挡挡挡 SHHHHH
 dāo 刀叨叨 ZSP dǎo 导导倒搨搨 ZPPHDS

dào 到倒悼盗道盗盗
HPDDDPH

dé 得得得 de 地的得
PPP HPP

děi 得
P

dèn 拖
H

dēng 灯登瞪瞪 děng 等
DZSS PS

deng 邓凳澄澄澄澄
ZZDSPS

dī 低低提滴滴滴 dī 狄的余迪
PPHHDSP PPS

狄狄漆漆规规嫡嫡
HPDPHSZP dī 狄邸底
DPD

抵抵抵 dī 地弟的帝递帝第第
HHS HDPDDDPH

蒂蒂蹄蹄
HZSH

diān 玷真颠颠颠 diǎn 典点颠颠
HDHSD SSHS

diàn 电仰甸沾玷玷垫淀惦奠殿
SPPDHHPDDZ

奠奠
HD

diao 刁刁刁韶韶韶韶 diào 吊
ZSDPHPP S

吊洞掉掉
PDHP

diē 爹狄 dié 迭迭迭喋喋喋叠碟蝶蝶
PS PDHSPZHSP

dīng 叮叮叮叮叮叮叮叮 dīng
HPSHDSPHH

鼎鼎鼎 dīng 订订定定定定定
HHS DPDSPHP

diū 丢丢
PP

dōng 冬冬冬冬 dǒng 董董
HPSP HD

dòng 动冻伺伺伺伺伺伺伺
HDPDDSHP

dòu 都兜 dòu 斗斗陡蚪 dòu
HP DHZS

斗逗逗逗逗逗
DHHDDD

dū 都督都 dū 毒独读读读读读
HSS HPDDHPPSS

dǔ 肚堵堵堵堵 dǔ 杜肚妒度渡渡渡
PPHSS HPZDDPH

duàn 段 duǎn 短 duàn 段断
D P PD

队队队队队 duì 队
ZDHP H duì Z

对兑对对对 duì 对
ZDZDH

dūn 吨敦墩墩 dūn 吨是
SDHS SH

dùn 沌囤炖遁沌遁遁
DSDPPHP

duō 多嘶哆擦 duō 夺度铎铎
PSSH UDPSS

duǒ 吴躲躲 duò 驮利垛舵
PIHP ZPHP

duò 驮利垛舵
ZPS

E (459—475页)

ē 阿阿阿 ē 批俄哦哦哦哦哦
ZZZ DPSSSZPPSD

ě 恹 ě 厄扼扼扼扼扼扼扼
H HSHHHHPS

ēn 恩恩 ěn 摠
SH H

ér 儿而儿 ěr 尔耳迩迩迩迩迩
PHH PHPPDHP

èr 二贰
HH

èr 二贰
HH

F (475—592页)

fā 发 fá 乏伐伐伐伐伐伐 fá 法砬
Z PPSDP DH

fà 发砬
ZH

fān 凡番幡幡幡 fán 凡帆帆帆帆
SPSH PPHDH

fǎn 反返 fǎn 犯泛
HP PP PD

fàn 饭范贩贩贩
PHSSH

fāng 方坊芳妨妨 fāng 防坊妨房
DHHZP ZHZD

fāng 防坊妨房 fàng 放
PP DPZP D

fēi 飞妃非非非非非非非 fēi 肥
ZZSHSZDHP P

fěi 非非非非非非非 fěi 非
DP DHDHSSSH

fèi 吠沸废斐斐费费费费 fèi
SDDPPZSDP

fēn 分芬纷纷纷纷 fēn 汾坟焚焚焚
PHSZPH DHHP

fěn 粉 fèn 分份奋忿愤愤
D PPHPDD

fēng 丰风枫枫枫枫峰峰峰峰
HPHDHSDPSS

féng 冯逢缝 fěng 讽 fèng
DPZ D

fēng 风本俸缝
PHPZ

fó 佛
P

fǒu 缶
PH

fū 夫吠肤肤肤肤肤肤肤 fū 夫弗伏伏伏
HSPHSPH HZPPH

fú 芙孚佛佛佛佛佛佛佛 fú 服符符符符
HPPHZPH PPDDHPPS

fú 福蝠蝠蝠蝠蝠蝠蝠 fú 父甫抚府斧拊釜
DHSPS PHHDPHP

fù 俯俯辅辅辅辅辅辅辅 fù 父付付付付付付
PPHPDP PDPPZZ

fù 阜服附赴复副富赋傅腹缚缚缚缚缚
PPZHPHDSPPPZPSSH

fù 附
P fu S

G (592—713页)

gā 夹眷伽伽嘎 gá 轧轧 gà 尬
HPPSS HP P

gāi 该该 gāi 改 gài 丐芥钙盖
DS Z HHPD

gāi 丐芥钙盖
DH

gán 干甘杆杆杆杆杆杆杆 gán 干柑竿杆杆
HHHPDHHHPDHP

gǎn 杆杆赶敢感橄 gǎn 干紺
HPHZHH HZD

gāng 冈扛刚纲纲纲纲 gǎng 岗港
SHSZPPP SD

gāng 杠杠
HP

gāo 高羔膏皋糕糕糕 gāo 皋搞搞搞
DDDPDP SHZH

gào 告部告告告告 gào 告部告告告
PP PDPD

gē 戈乞吃吃吃吃吃吃吃 gē 割割割割
HPHDHSDPDPDH

gē 革阁格恪葛蛤掴隔噎膈裼赜 HDH PH SHZ S PPS

gě 个合仞葛 gè 个各屹烙砾 P PPH gè P P S PH

gěi 给 Z

gēn 根跟 gēn 根 S gēn 艮 Z

gèn 亘 亘 HH

gēng 庚皮耕羹 gēng 埂耿哽梗 HDHD H HSH

gèng 更 Z P gèng 更 H

gōng 工弓公功红攻供眩官恭蚣躬龚 HZ PH ZH P PDH S PH

gōng 巩 巩 拱 拱 gōng P H H H H gōng

gōu 勾沟沟钩钩篝篝 gōu 苟狗枸 PD P P P H gōu H P H

gòu 勾构购诟垢够媾鞣鞣 gòu H S D H P Z H H

gū 估沽站呱孤姑姑骨鸪姑姑菰辜觚 PD S S Z Z H S H S H P

gū 骨 gū 古汨沽谷股 HP gū S gū H D D P P

gù 骷骨贤站站骷骷鸪鸪鞣鞣鞣 P S H P S S P H H P H gù

gù 固故顾楮楮楮楮 SH H H D D P

guā 瓜呱刮呱括括 guā 刮寡 P S P P H P guā S D

guà 卦挂褂 guà H H D

guāi 乖拐 guāi 拐 guāi 怪 PH guāi H guāi D

guān 关观官冠信宿罽 guān 馆 D Z D D P H P guān P

guān 管 guān 观贯冠贯贯盥灌鸬鹳 P guān Z Z D D H P D H P

guāng 光恍恍 guāng 广犷 SH P guāng D P

guàng 逛 逛 H P

guī 归圭龟规皈围珥瑰瑰 归 SH P H P D H H P H guī

guī 轨度诡既癸鬼畧筴 DH D D H Z P S P guī P

guì 贵桂桂跪跪 贵 SH S H H S P P

gǔn 袞纛辊滚碾 gǔn 棍 D Z H D H gǔn H

guō 过郭塔聒锅焗 guó 国掴帼膜 HD H H P S guó S H S P

guō 果椽裹 guò 过 SH D guò H

H (714—820页)

hā 哈哈 há 哈 hǔ 哈 hà 哈 S P há S hǔ S hà S

hāi 咳噍 hái 还孩骸 hǎi 海咳 S S hái H Z S hǎi D P

hài 亥骇害氦噍 D Z D P S

hān 犴殒蚶酣憨鼾 hán 汗含函涵 P H S H Z P hán D P Z D

hān 罕寒韩 hǎn 罕喊 hàn 汉 HDH hǎn D S hàn D

hān 汗旱悍悍悍颌憾撼翰瀚 D S D H D P D H H D

hāng 夯 háng 行吭杭绉航 H háng P S H Z P

hāng 杭巷 DH

hāo 蒿薅嗒 háo 号蚝毫噪貉豪壕 H H S háo S S D S P D H

hào 号好郝 hào 号好耗浩皓 S hǎo Z H hào S Z H D P

hē 河呵喝嗜 hé 禾合纒何河和 D S S S hé P P Z P D P

hè 劾给曷闾荷核涸盒颌颞貉翮 hè 吓和贺荷喝褐赫鹤壑 D P S D H H D P P D P H hè S P Z H S D H D S

hēi 黑嘿 S S

hén 痕 hěn 很狠 hèn 恨 D hěn P P hèn D

hēng 亨哼脖 héng 恒珩桁横衡 D S P héng D H H P H P

hèng 衡 hèng 横 H hèng H

hng 哼 S

hōng 轰哄伺烘蕹 hóng 弘红宏泓 H S P D H hóng Z Z D D

hōng 洪虹虹鸿 hōng 哄 D S P D hōng S

hòng 哄哄 D S

hōu 胸 hóu 侯喉猴瘼篳 hōu P hóu P S P D P S hōu

hòu 后厚逅候焘 S hòu P H P P D

hú 乎妩呼忽杼惚惚 hú 圃狐弧胡壑 P S S P D D D hú S P Z H H

hú 核斛湖胡糊糊鹈瑚鹕糊糊糊 H P D H P P P D H H D H S H

hǔ 虎浒唬唬 hù 户互沪护估庠 S D S H hù D H D H D D

hú 拈笏扈诘糊 D P D H D

huā 化花哗 huá 划华哗铎滑猾 P H S huá H P S P D P

huà 化划华话画桦 P H P D H H

huái 怀徊淮槐踝 huài 坏 D P D H S huài H

huān 欢獠 huán 还环恒媛寰鹳 Z P huán H H H P D S S

huàn 幻宦涣涣 H huǎn 缓 huàn 幻宦涣 Z huàn Z D D D

huàn 换唤焕出痰纂毓 H S D S D D P

huāng 荒荒恍 huáng 皇黄晃惶 P H S D H huáng P H P Z D

huǎng 煌潢瑛蝗蝗磺磺黄惶 H D D H S P H S P P huǎng

huàng 恍晃恍恍 huàng 晃 S huàng

huāng 慌 D

huī 灰该恢咳挥晖辉麾徽 H D D S H S S D P Z huī S

huī 汇卉会 huī 悔毁 huī 汇卉会 D H S huī D P huī D H P

huī 讳海荟绘烱烱萑萑萑萑 D D H Z D S H S P H S H H S

hūn 昏荤婚混 hún 浑浑混混魂 P H Z D hún D H D P H

hùn 浑混 DD

huō 矧剡唳豁摧 huó 和活 H H S D H huó P D

huǒ 火伙伙夥 huò 或和货获祸 D P P S huò H P P H D

huò 惑霍豁霍 hōu H H D H S

J (820—1010页)

几近市吧仇级是尻吼乱肌吼鸡奇迹
PDHSPHHSPPHZHD

唧积展姬勤基绪特稀期绸跋畸箕
SPZZHHZPPHZSSP

稽虚畿激羈 几及汲吉岌级极即
PDZDS jī PDHSZHZ

亟信急疾脊棘亟集棋戢熨熨瘖瘖
ZPPDDHHPHSHHZD

鸱给籍 几己纪机济挤给脊戟
DHP jī PZZSDHZDH

鹿 计记纪伎技菱系忌际妓季
D jī DDZPHHPZZZP

剂济荠既颀继睿寂悸祭薊霁霁
DDHZSZDDDPHHPZP

稂舞髻翼蝶蝶
PPHSPZ

加夹伽佳迦茄伽决家痲裂笱椽
ZHPPZHHDZPPH

嘉嫁 杰荚戛缺颊 甲
HP jiā HHHSH jiǎ S

岬岬岬岬岬岬 价驾架假
SPHPPSD jià PZZP

嫁稼
ZP

尖奸间歼坚肩艰兼监笺渐菁健碱
jiān SZDHSZDZSPDHPZ

煎兼颀簪 拣茧柬俭捡检
DZPP jiǎn HHHPHH

颀颀颀颀颀颀 见件
DDHSPPHD jiàn SP

间伐建剑荐贱涧颀监健渐菁健碱
DPZPHSDFSPDDDS

腭健鉴键槛督箭
PPSPHP

江将姜浆浆僵僵疆疆疆
jiāng DDDHDPZPHZ

讲奖浆蒋蒋疆 讲
jiǎng DDDHHP jiǎng

匠降绉将浆凉强强强强
HZZDDZDZD

几交郊艾虎娇骄皎皎皎焦椒
jiāo HDDHDZZZPHSPH

皎蕉礁鹞 娇嚼 狡
PHHP jiāo PS jiǎo

角饶佼狡狡狡狡脚矫捷湫剿缴
PPPPZPPPPPHDZZ

叫觉校较桥教窖酵醮
jiào SDHSHHSHH

节阶瘠皆洁接粘揭嗟街
jié HZDHZHPHSP jié

子节汗劫杰洁洁洁洁粘架捷睫竭
ZHDHSHDZHPHSD

截碍竭 姐解 介芥戒
IHD jiě ZP jiè PHH

届疥诫界借解 价家
ZDDSPP jie PD

巾今斤金津矜筋禁襟 仅
jīn SPPPDZPHD jīn P

尽苍紧策锦谨谨懂 尽进近
ZZSHPPDH jìn ZHP

矜劲浸浸浸晋靳禁颀嗟
ZZHDDHSHHS

泾京茎经荆旌惊惊菁晶睛梗睛
jīng DDHZHDDPHSPDS

精兢靖睛 井阱到阱颈景
DHPP jīng HZZPZS

傲僚警 劲净径经径症竟
PDH jìng ZDPZPDD

竟敬靖境静境
DHDHHP

炯炯 迥炯窘
jiǒng HD jiǒng SDD

纠究鳩起闹揪揪揪 九久玖
jiū ZDPHDHSH jiū PPH

灸韭酒 旧臼疚咎迕柏救厥
PSD jiù SPDPHHH

就舅舅
DPD

车拘狙居驹疽拘据锯超裾鞠
jū HHPZZDHHPHDH jū

局桔菊橘橘 沮咀举拘矩菊
ZHHPH jǔ DSDHPH

巨悍踞 巨句拒拒苴具矩矩
SHS jù HPHHSDP

俱剧踞俱据距踞踞踞踞
PZPPHSPPHSS

涓捐娟圈鹣鹣 卷
juān DHZSSP juǎn D

卷倦绢卷眷眷 卷
juàn DPZPDS

厥 决决决决决决决决决 绝
jué H jué ZDDHPHHDZP

掘掘厥诱厥厥厥厥厥 嚼嚼嚼嚼嚼
HSHDHPHSPSSSHP

厥 倔 倔
juě S juè P

军均君龟钧菌鞅 俊郡浚
jūn DHZPPHD jūn PZD

峻竣菌竣
SZHD

咖喀葛 卡卡喀膝
kā SSH kǎ SSSP

开揩颀 凯凯铠慨楷
kāi HHP kǎi SSPDH

汽
kài D

刊看勘叁堪戡 坎侃坎坎
kān HPHPHH kǎn HPHHH

看瞰
kàn PS

慷慷慷慷慷 扛
kāng DDHDP kāng H

亢抗抗抗抗
kāng DPHDP

尻 考拷烤烤 铐
kāo Z kǎo HHDH kào P

搞靠
PP

珂苛珂珂科科科科科 颗颗颗颗
kē HHHHPDHPHDDPSHH

嗒嗒嗒 克咳楷 珂可渴
SSS kē HSH kě IHD

可克刻客恪课氩课课课课
kè HHDDDDPZZPSPD

剋
kēi H

肯垦垦垦
kēn SZZS

坑吭铿
kēng HSP

空空 孔恐控
kōng DP kǒng ZHP

空控
kōng DH

孔抠抠 口 叩扣
kōu HHS kǒu S kòu SH

寇扣寇
DPH

刳枯哭窟骷 苦 库裤酷
kū HHS DS kū H kù DDH

夸 垮垮垮 垮垮垮
kuā H kuǎ PH kuà HPS

剋剋 会快块快快快快
kuài HH kuài PDHPPPP

宽腕 款
kuān DS kuǎn H

匡迕喂框筐 狂逛逛
kuāng HD SHP kuáng PDP

况况况况况况况况况
kuàng DD SHHS

亏岨盔窥 奎隗逶迤揆葵唾
kuī HSHD kuí HZHPHHS

K (1010—1068页)

葵魁葵葵 kuī P kuī HD

溃溃溃溃 P D S D H P

kūn 坤昆颀颀 kūn H kūn S

k uò 扩括括括 HH S D D

L (1068—1174页)

lā 拉拉拉拉 lā H H S Z lǎ 唼唼 lǎ H S

lǎ 唼唼 lǎ H H P D S D S P P lǎ S

蓝 H

lǎi 来菜徕挟睐 lǎi H H P H P lǎi 贲球赖籁籁 lǎi H S H D P

lán 兰岚拦拦婪阑蓝澜滥滥蓝澜澜 lán D S H H H D H D D D P D P

lǎn 览揽纒纒罔赖 lǎn S H Z H S D lǎn 烂滥 lǎn D D

lāng 榔 lāng S lāng 郎狼榔琅榔榔榔榔 lāng D P D H H P P S

lǎng 朗 lǎng D lǎng 郎浪良 lǎng D D H

lǎo 唠 lǎo H lǎo 牢劳唠唠唠唠 lǎo D H S D P H lǎo

老佬佬佬佬 lǎo H P Z H P lǎo 涝洛落酪 lǎo D D H H

lè 乐勒讫 lè H P H P lè 了恪 lè Z P

lèi 勒搯 lèi H H lèi 累雷擂擂擂擂 lèi S H H P D S lèi 垒 Z

累磊雷雷 lèi S H H P lèi 肋泪类累耐擂 lèi P D D S H H

léng 棱楞 léng H H lěng 冷 lěng D lèng 愣愣 lèng D S

lǐ 哩 lǐ S lǐ 哩离狸狸狸狸哩哩哩哩 lǐ H D P Z P P S H S D H

黎丽群篱藜藜藜 lǐ P P S P H P P lǐ 礼李里哩哩 lǐ D H S P Z

丽理锂鲤醴醴 lǐ H H P P H P lǐ 力历立历史沥 lǐ Z H D H H D

丽励利咧戾例隶栎痲痲痲痲 lǐ H H P S D P Z H D D H H P H

伺伺莅莅莅莅 lǐ P H H H H H P H D P S S H D

俚 lǐ P lǐ S

liǎ 俩 liǎ P

lián 连恋帘连恋恋恋恋恋 lián H H D D D H H D D P P P S

liǎn 敛脸 liǎn P P liǎn 练炼恋脸链棟 liǎn Z D D H P H

liáng 良凉凉凉凉凉 liáng D D H D H S D D liǎng

俩俩俩 liáng H P P liáng 亮凉谅辆凉量限 liáng D D D H S S S

liào 撩 liào H liào 辽疗聊寥僚寮撩撩撩 liào Z D H D P D H S P

撩撩撩 liào Z D H liào 了钉蓼潦潦 liào Z P H D D

liào 了撩钉科擢蓼撩 liào Z P P D H D P

liè 咧 liè S liè 咧 liè 列劣咧咧咧咧 liè H S D D H H H

猎裂趿蹶蹶 liè P H H S H

lín 邻林临淋琳琳琳琳琳琳 lín P H S D S H D D S H H H P D

lin 凛凛凛 lín D D H lín 吝吝淋淋淋淋 lín D P D H P S

líng 拎 líng H líng 伶灵苓零零零零 líng P Z H S H P D P

铃铃铃铃铃铃铃铃铃铃 líng P Z D H H H S P Z H S P

líng 令岭领 líng P S P líng 另令铃 líng S P S

liú 溜溜 liú D D liú 刘浏流留琉琉溜溜溜 liú D D D P H H P H D

溜溜溜 liú P P D liú 柳柳 liú H Z liú 六陆溜 liú D Z D

碌溜溜溜 liú H P P Z

lo 咯 S

lóng 隆 lóng Z lóng 龙珑咙珑咙咙咙咙 lóng H H S H S H P S

蓉蓉蓉 lóng H H P Z D D lóng 陇垄拢 lóng Z H H P

lòng 弄 H

lǒu 搂 lǒu H lǒu 娄楼楼楼楼楼 lǒu D P S H S H S

lǒu 搂搂 lǒu H P lǒu 陋漏屡缕露 lǒu Z D D P H

lou 喽 S

lū 噜 lū S lū 卢芦芦芦芦芦 lū S D H D P H H S P S P

lǔ 芦 lǔ P lǔ 芦芦芦芦 lǔ H S S H P H P lǔ 录录 lǔ Z Z

lù 鹿绿禄碌路鹿鹿鹿 lù S D Z D H S D H Z H S H H

lu 鲁 P

lú 驴侬桐 lú Z D H lú 吕吕旅撄铝缕屡缕缕 lú S P D H P P Z Z D

lǜ 履 lǜ D Z lǜ 律虑率绿氯率率 lǜ P S D Z P H D

luán 鸾 luan S luan 鸾鸾鸾鸾鸾鸾 luan D D D D D D D D luan 卵 luan P

luan 乱 P

luè 掠略 H S

lūn 抡 lūn H lūn 仑伦论沦沦沦论论 lūn P P D D S Z H

lūn 论 D

luō 罗罗 luō S H luō 罗罗罗罗罗罗 luō S P H P S H P P Z

螺 luō S luō 裸裸 luō D D luō 荣洛咯络络 luō H D S Z Z

落落落 H H H

M (1174—1229页)

m 姆 m S m 吗 m S

mā 妈抹麻摩摩 mā Z H D D Z má 吗麻嘛嘛 má S D D S

mǎ 马吗玛玛玛玛 mǎ Z S P H H S mǎ 骂骂 mǎ S S

mā 吗嘛 S S

mái 埋霾 mái H H mǎi 买葵 mǎi Z H mǎi 迈麦 mǎi H H

卖脉 H P

mān 颀 mān H mān 埋蛮谗蔓蔓蔓蔓 mān H D D D H P S P

mǎn 满满 mǎn D S mǎn 曼漫漫蔓蔓蔓 mǎn S D D H D S

曼曼 Z P

máng 忙芒忙盲氓茫茫 máng D H H D D H H máng 茫 H

蟒 S

māo 猫 P māo 毛 孛 孛 耗 猫 猫 髦 猫 PZHPPPHZ

蚤 Z mǎo 卯 铆 PP mǎo 茂 冒 贸 HSP

耄 表 帽 瑞 貌 懋 HD SHPH

me 么 P

méi 没 玫 枚 眉 莓 梅 媒 煤 楣 霉 鹏 镅 DHHZHHPZDHHZP

霉 糜 HD měi 每 美 镁 PDP mèi 妹 Z

袂 昧 寐 谜 媚 魅 DSDDZP

mēn 闷 D mén 门 们 们 DHP mèn 闷 D

焖 闷 DD men 们 P

mēng 蒙 H méng 氓 虹 萌 蒙 盟 蒙 蒙 DSHHSDP

檬 蒙 蒙 HSP S měng 猛 蒙 猛 蒙 蒙 PHPSP

蒙 蒙 SD měng 孟 蒙 ZH

mī 咪 迷 SS mí 弥 迷 迷 迷 迷 糜 糜 糜 糜 ZDDPHDDDH

糜 H mǐ 米 弥 眯 眯 糜 DZPHD mì 泌 泌 H DD

觅 秘 密 秘 谧 密 密 PPDDDDDS

mián 眠 绵 棉 SZH miǎn 免 勉 媿 冕 冕 PPZSD

緬 緬 ZPP miǎn 冕 H

miāo 喵 S miáo 苗 挑 瞄 瞄 HHSH

miǎo 妙 秒 秒 秒 秒 秒 秒 秒 HPDZZPH miào 妙 妙 ZDZ

miē 乜 咩 ZS miè 火 蔑 蔑 HHP

mín 民 Z mǐn 皿 冈 沃 振 润 恸 敏 敏 SDDHDDPP

míng 名 明 吗 茗 冥 铭 溟 盟 瞑 暎 冥 PSSHDPDSSSS

mǐng 酩 H mìng 命 P

miù 谬 缪 DZ

mō 摸 H mó 谩 谩 慕 慕 模 模 模 模 磨 磨 磨 磨 PPDHHPDDH

魔 D mǒ 抹 H mò 万 末 没 沐 菜 HHDDH

抹 殒 陌 脉 莫 秣 漠 寞 募 募 墨 默 磨 摸 HHZPHPDHSSDP

mōu 眸 S móu 牟 谋 眸 眸 缪 ZDSSZ

mǒu 某 H

mú 模 H mǔ 母 亩 苜 拇 姆 mǔ 木 H ZDPHZ

目 么 沐 苜 牧 钜 募 募 募 睦 慕 暮 穆 SPDHPHHHSHHP

N (1229—1259页)

nā 那 Z nǎ 拿 拿 PP nǎ 哪 S nà

那 呐 纳 呐 纳 捺 ZSZPDPH na 哪 S

nǎi 乃 乃 奶 氛 迺 nǎi 奈 奈 耐 奈 耐 PHZPH HHHHP

nān 囡 S nán 男 南 难 喃 楠 SHZSH nǎn

根 胎 螭 HPS nǎn 难 Z

nāng 囊 S náng 囊 囊 HP nǎng 囊 S

攘 攘 HP nǎng 囊 P

nǎo 脑 H nǎo 脑 拊 脑 脑 脑 脑 SHHPSP

nǎo 脑 脑 DPH nǎo 脑 脑 DD

nè 讷 那 DZ ne 呢 S

něi 哪 馁 SP nèi 内 那 SZ

nèn 恁 嫩 PZ

néng 能 Z

néng 呢 S nǐng 呢 S nǐng 呢 S

nī 妃 Z ní 尼 泥 泥 泥 倪 妮 霓 霓 ZDSDPPHP

nǐ 拟 你 妮 HPD nǐ 尼 逆 呢 匿 溺 昵 腻 DDSHDSP

niān 沾 沾 HH nián 年 粘 粘 粘 PDDP

niǎn 捻 拏 碾 拏 niǎn 廿 念 捻 HHPH

niǎng 娘 酿 ZH niàng 酿 H

niǎo 鸟 鸟 袅 PHP niào 尿 尿 ZP

niē 捏 H nié 茶 H niè 氮 况 桌 啮 碾 HDPSS

镍 镍 颞 颞 孽 孽 PPHSHH

nín 您 P

níng 宁 宁 宁 宁 宁 宁 宁 宁 DH SHPHHD níng 拧 H

nìng 宁 佞 泞 泞 DDPDH

niū 妞 Z niú 牛 P niú 钮 扣 纪 组 DHZP

钮 P niù 拗 H

nóng 农 依 汰 汰 汰 汰 汰 DPDSPP nòng 弄 H

nòu 耨 H

nú 奴 孥 孥 ZZZ nǚ 努 弩 弩 ZZZ nù 怒 Z

nǚ 女 钁 ZP nù 屐 P

nuǎn 暖 S

nuè 虐 虐 DS

nuó 挪 挪 挪 HZP nuò 诺 诺 诺 诺 诺 DSHPDD

O (1259—1260页)

ō 喔 噢 SS ó 哦 S ǒ 噢 S ò 哦 S

ōu 欧 欧 欧 欧 欧 HDHSHH ǒu 呕 偶 藕 藕 SPHH

uò 恹 恹 DD

P (1260—1307页)

pā 趴 啪 葩 SSH pá 扒 把 爬 把 琶 琶 琶 SHPHHP

pà 拍 DS

pāi 拍 H pái 排 徘 牌 HPP pǎi 迫 排 PH

pài 派呱湃 DSD

pān 潘攀 pán 片胖盘槃磐蹒蹒 Z PPPSS

pān 判板盼祥畔潸 DSDSD

pāng 汪滂 pang 行庞旁滂磅 PDDPH

pāng 螃螃 pǎng 榜榜 pàng 胖 P SP HS P

pāo 抛泡脬 páo 刨庖咆咆袍袍 HDP PDSPDD

pǎo 咆 pào 炮炮炮 S DDD

pāi 胚胚 péi 陪培陪赔裴 pài SP ZHSPS

沛佩被配旆霁霁 DPSHDZH

pēn 喷 pēn 盆 pèn 喷 S S P S

pēng 抨抨评烹澎 péng 朋棚彭蓬 DHHDD PHHH

鹏澎篷膨膨 HDPSS péng 捧 H

pèng 碰 H

pī 丕批坯坯披批劈霹 pī 皮批 HHZZHHHZZH ZH

毗疲疲毗啤啤脾脾婢婢黑黧黧 SPSSHPDPSSPH

pī 匹圮低低否痞劈霹霹 pī 屁辟 HHPHDZHD ZZ

婢辟霹霹 ZPZZ

piān 片扁偏编翩篇 piān 便骈翩 PDPPDP PZP

骗 piǎn 骗 piàn 片骗 S D PZ

piāo 漂漂缥飘漂缥 piāo 扑嫖飘 HDZHHS HZH

piǎo 歼漂漂 piào 票漂漂漂 HDSS HDZS

piē 氛撇瞥 piē 茎撇 PHS HH

pīn 拼拼 pīn 贫贫簪簪簪 pīn HZ PSZHS

品 pìn 牝聘 S PH

pīng 乒娉 pīng 平评坪苹凭屏瓶 PZ HDHHPZD

萍 P H萍

pō 朴朴泊坡泼颇 pō 婆鄱幡 HPDHDZ DPP

pō 叵钜筮 pò 朴迫珀破粕魄 HPP HPHHDP

pō 捺 H

pōu 剖 pōu 杯 pōu 诹 D H H

pū 仆扑铺璞 pū 仆匍菩脯葡浦璞 PHPS PPHPHHH

璞 pǔ 朴浦埔圃普溥潜潜璞 HDHSDDDPSS

pù 铺瀑曝 PDS

Q (1307—1365页)

qī 七沏妻柒妻栖杞妻戚戚漆漆喊喊蹊 HDHDDHHHHHDSHS

qí 齐祁芪祈其奇歧荠俟奢脐淇其 DDHDHSHPHPDH

畦琦骑琪琦琪棋畸旗棋麒鳍麒麟 S SZZHHS DSPPD

qǐ 乞岢企启杞起绮稽 qǐ 气迄 PSPDHHZP qǐ PD

迄汽弃泣丞契砌砌茸磬器憩 PDDDZHSHHSP

qī 拾拾藜 qǐ 卡 qià 洽洽酪 HDH S DDS

qiān 千仟阡阡迁钗牵掣铅谦签愆 PPZHPPHDPDPP

qián 前铃尊钳虔钱掬乾潜黔 DPHPSPHHDS

qiǎn 浅遣谴缢 qiǎn 欠纤茨 DSDZ PZH

倩倩玺嵌嵌 HPHSD

qiāng 抢枪羌枪戕戕蛰蛰 qiang 强强强 ZHHH qiāng 抢 H

羟强强 qiàng 呛呛戕踮 DZD SDPS

qiāo 悄晓跷趺敲劓揪颀橛 qiao 巧 DHSSDP PZH qiao H

乔侨荞桥翘樵樵樵 PPHHHDDHS qiao H

俏雀愀 qiào 壳俏谄窈峭翘橛 DSD HPDDSHH

鞣 H

qiē 切 qié 茄 qiě 且 qiè 切 H H Z H

妾怯窃挈榷超篾篾 DDDHDHPP

qīn 亲侵钦衾 qīn 芹秦琴覃禽勤嗔 DPPP HHHHPHS

擒擒擒 qīn 侵寝 qīn 沁 HSH PD qīn D

qing 青轻氢倾卿清蜻蜻 qīng 情晴 HHPPPDS DS

擎擎 qīng 苜顷请 qīng 庆 PH HHD D

亲馨馨 DHH

qióng 穷穹穹琼 DDHH

qiū 丘邱秋蚯湫楸蚩 qiú 仇囚玃求 PPPSDHP PPSH

润酋球道裘 DDHDH

qū 区曲岖驱屈祛蛆崩驱趋蚰蚰 HSSZZD SHPHSHS

qū 鹁渠渠磔瞿瞿瞿瞿 qū 曲 PDHHS PDPS qū S

苴取娶龊 qū 去闾趣剧 HHS HDHS

quān 俊圈 quān 权全诠泉拳痊筌 DS HPDPDDP

拳拳拳颧 quān 犬倦 quān SHH HZ quān

劝券 ZD

quē 缺缺阙 quē 瘸 què 却雀阙 DPD D HSD

确阙鹊樵 HDHH

qūn 逦 qún 裙群麇 Z DZD

R (1365—1349页)

rán 然髡燃 rǎn 冉苒染 PHD SHD

rāng 嚷 rǎng 攘 rǎng 壤 S DD HH

嚷 rǎng 巧 S D

ráo 茺饶绕烧 rǎo 扰绕 HPZH HZ

rào 绕 Z

rě 惹 H rē 热 H
 rén 人壬仁任 PPPP rěn 忍荏稔 ZHP
 rèn 刃认仞任妊纫韧韧任苾 ZDPPZZHHPH
 rēng 扔 H réng 仍 P
 rì 日 S
 róng 戎荣茸绒容嵘溶蓉榕榕融 HHHZDSDHDHSH
 rǒng 冗 D
 róu 柔揉蹂蹂蹂 rǒu 肉 S
 rú 如茹茹儒儒儒儒儒儒儒 rǔ 汝乳 HSS PDZHD
 ruǎn 阮阮软 ZPH
 ruǐ 蕊 H ruì 芮柄芮芮芮芮 HHSPHS
 rùn 润润 DD
 ruò 若借弱若 HPPZP

S (1349—1523页)

sā 仝攀撒 PDIH sǎ 洒撒 DH sà 卅飒萨 PDPH
 sāi 塞腮塞腮 D PSP sài 塞赛 DD
 sān 三叁 HZ sǎn 伞散 PH sàn 散 H
 sāng 丧桑 HZ sāng 操噪齄 H SZ
 sàng 丧 H
 sāo 搔骚缯臊 HZZP sāo 打嫂 HZ sāo 打臊 HP
 sè 色涩嗇铍瑟瑟瑟 PDHPDIHP
 sēn 森 H
 sēng 僧 P

shā 杀沙纱杉刹砂痧袞煞 shǎ 傻 P shà 哈夏敢煞霎 SHPPH
 shāi 筛 P shǎi 色 P shài 晒 S
 shān 山蓑杉删衫苫娟衫珊珊舢扇珊 SHHPDIHZPIHPDS
 shān 煽煽腺 DDP shǎn 闪陕缺 DZS shàn 汕汕旱苫扇善禅煽缙擅膳擅赡 DDDHDDDZHZPZSS
 shāng 伤殇商殇殇 shǎng 上 S
 shàng 尚尚 HSS shàng 上尚尚 SSZ
 shang 裳 S
 shāo 烧梢梢梢梢梢梢 shāo 勺 P
 shāo 芍杓韶 HHD shǎo 少 S shāo 少 S
 shāo 邵韶绍绍绍 ZZZHSD
 shē 奢谗谗 shé 舌折余蛇 H P S P I P S S shě 舍 P shè 设社舍涉射赦慑慑腐 DDPDPHDD
 shéi 谁 D
 shēn 申伸身呻呻参种莘娠深 shēn 沈审晒 PHDP DDS
 shēn 谗婵 DZ shèn 肾甚肿渗甚慎屐疹 SHPDHDDH
 shēng 升生声牲笙甥 shéng 绳 PHPPPP Z
 shēng 省 S shèng 圣胜乘盛 ZPPH
 shī 尸失师虱诗虱施湿著嘘蚶蚶 ZPSZDPDDHSP
 shí 十什石识时实拾食蚀 shí 史矢豕使始驶屎 SHPPZZZ shì 士氏市示 HPDH
 shì 世仕式似试势事侍视饰室恃拭柿 HPHPDHHPDPDDH

shì 是适逝蒺蒺释释誓誓誓 shì 是 SDHHP P P SH SH SH S
 shǒu 收 Z shǒu 手守首 PDD shǒu 寿 H
 shǒu 瘦狩兽瘦兽瘦兽 PPDHPZD
 shū 书受舒叔叔叔叔叔叔叔 shū 书受舒叔叔叔叔叔叔叔 ZPIHSHHPDIHPZHH
 shú 禄祛叔叔叔叔叔叔叔 shǔ 黍暑暑 PDSDD PZSS
 shù 数蜀鼠薯薯 shù 术成束述树竖 DSPHS HHHHS
 shù 恕度数漱漱漱 ZDDSD
 shuā 刷 Z shuǎ 耍 H shuà 刷 Z
 shuāi 衰摔 DH shuǎi 甩 P shuài 帅 S
 shuāi 率蟀 DS
 shuān 官抡抡 shuàn 涮 DHH D
 shuāng 双霜霜霜 shuǎng 爽 HZH ZH H
 shuǐ 谁 D shuǐ 水 Z shuì 退税睡 DPS
 shǔn 吮 S shùn 顺舜舜 PPS
 shuō 说 D shuò 烁烁朔硕数朔 DDPDHDH
 sī 司丝私迤思鸫斯斯斯斯斯 ZZPSSZSHPDHDS
 sǐ 死 H sì 巳四寺似祀伺饲食 PPHSH si 厠 H
 sōng 松松嵩嵩 sǒng 怱悚耸 DHDS PDP
 sòng 讼宋送诵颂 DDDDP
 sōu 搜搜搜搜搜搜搜 sǒu 叟嗽 PSHH
 sòu 嗽 S
 sū 苏酥率稣 sù 俗 P sù 夙诉肃素 HHP P PDZH
 sù 速宿粟蒺蒺蒺蒺 sù 夙诉肃素 HDHDDSDZPP
 suān 酸 H suàn 蒜算 HP
 suī 屎虽萎畦 suí 绥隋随遂 ZSHS ZZZD