

汉英科技大词典

CHINESE ENGLISH
DICTIONARY OF SCIENTIFIC
AND TECHNICAL TERMS

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

汉英科技大词典

(下)

A

CHINESE-ENGLISH DICTIONARY

OF

SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMS

黑龙江人民出版社

封面设计 许新华 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

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江省教育厅印刷厂制版

北京新华印刷厂印刷

黑龙江省新华书店发行

开本787×1092毫米1/16·印张64·插页4·字数3,024,000

1985年6月第1版 1985年6月第1次印刷

印数: 1-73,200

统一书号: 17093·51

定价: 14.30元

封面设计 许新华 张 兵

汉英科技大词典

下

王 学 兴 主编

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江省教育厅印刷厂制版

北京新华印刷厂印刷

黑龙江省新华书店发行

开本787×1092毫米1/16·印张61·插页1·字数2,945,000

· 1986年6月第1版 1983年6月第1次印刷

印数: 1—73,200

统一书号: 17093·51

定价: 13.70 元

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、励培华、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

38846

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。单字条日用大字排印，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】
- 【阿米瞞】
- 【阿米妥】
-
- 【阿普茶阶】
- 【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日上边标D、H、P、S、Z字样。例如：

6-D

【白心可锻铸铁】 white heart mal-

leable cast iron; whitcheart mal-
leable iron [冶]

6-H

【白瑞纳克等级】 Beranek 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 myo-
carditis [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]

【阿尔达钢】 Alda

【阿尔多仿】 Aldoform [有化]

【阿尔冈纪】 Algonkian; Proterozoic

[地质]

【阿尔干】 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”、“前”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，下其不同形部分“干”的起首笔划为“点”(D)，而“冈”的起首笔划为“竖”(S)，故“阿尔干点”在前，“阿尔干冈”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(丿乚㇇)或有转折(㇇㇇㇇㇇㇇)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(II)	5
二氧化锰(III)	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
前射线X线照相术	8
弹簧U形螺栓	6
天岛座X—1星	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
蒸气(圈内)热处理	7
清蛋白-球蛋白比值	8

二、释义和词目

(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)
【区截机】 block apparatus (电话的)

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 [医]

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；

graduated cylinder；measuring

cylinder；volumetric cylinder

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音，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	chú	3—D
电子显微镜	D	diàn	5—Z
钢化玻璃	G	gāng	4—P

汉语拼音音节和汉字起首笔划

索引

汉字下面的字母表示起首笔划,供查词条时辨别第一个汉字以后的起首笔划用。字母D代表该字的起首笔划为点;H代表该字的起首笔划为横;P代表该字的起首笔划为竖;S代表该字的起首笔划为撇;Z代表该字的起首笔划为折。

A (1—25页)

ā 阿啊婀啊 ǎ 啊 ǎ 阿 ǎ 阿 ǎ 阿
Z S P P S S S S S S

āi 唉哀挨挨唉唉 ǎi 呆挨挨挨挨
S D H H S P S H Z H P

ǎi 艾艾 ǎi 艾艾
D S Z P S H H H H

ǎi 唉唉 ǎi 唉唉
S P Z H S S

ǎn 安按氨氨氨氨 ǎn 俺俺俺
D H P D D H P H P P H

ǎn 岸岸 ǎn 岸岸
H S H D P S S S S

ǎng 肮肮 ǎng 肮肮
P āng S āng S

ǎo 凹熬 ǎo 熬熬熬熬熬熬熬熬
S H H H S H H H H P H

ǎo 拗拗 ǎo 拗拗
D ǎo H H Z ǎo H H P

ǎo 拗拗 ǎo 拗拗
P H D D H

B (25—138页)

bā 八巴扒扒扒扒 ǎ 拔
P Z H S H S D D H P H

bā 把把 ǎ 把把把 ǎ 把把
S P bǎ H P H bǎ H H

bā 吧吧 ǎ 吧
P H S P H H bā S

bái 掰 ǎ 白 ǎ 百伯佰
P bái P bái H P P

bái 拜拜 ǎ 拜拜
H H H bái S P P

bān 扳班般颁斑搬搬 ǎ 阪板
H H P P H H D bǎn Z H

bàn 办半扮伴拌拌拌
P bǎn Z D H P H Z D

bāng 邦帮浜榜 ǎ 绑榜榜
H H D H bǎng Z H P

bǎng 蚌傍傍傍傍傍傍
S D P H H H P

bāo 苞苞孢孢孢孢孢孢 ǎ 雹
P H Z D P Z S D bǎo H

bǎo 宝饱保堡堡堡
H bǎo D P P P H P D

bào 报刨抱豹豹豹豹
H P H P P S D

bēi 杯卑背悲碑碑 ǎ 北
H P S S H P běi S

bèi 贝狈备背钹悖被倍焙惫惫
S P P S P D D P D S P

bèi 倍倍 ǎ 贝
H D H bēi S Z

bēn 奔奔奔 ǎ 本本本 ǎ 本
H H P bēn H H Z bēn

bēn 奔奔
H P

bēng 崩绷绷 ǎ 甬甬 ǎ
S Z S bēng H bēng

bēng 迸泵蚌绷绷绷
Z bēng D H S Z P S

bǐ 匕比匕比匕比 ǎ 匕
H bǐ H P bǐ P H S Z P P

bǐ 笔笔 ǎ 币必闭毕庇譬譬
P P S bǐ P D D H D H S Z

bǐ 贲毙秘秘秘秘秘秘秘秘
H H P P S Z D Z P S D D H S

bǐ 辟滂碧算蔽弊弊弊避壁臂臂臂臂
Z D H P H S H P Z Z Z S Z Z

biān 边砣编编编编编 ǎ
Z H Z D S P H biǎn

biān 贬扁匾褊 ǎ 卞弁佻沓竿变
S D H D biǎn D Z D D H D

biàn 便遍缏辨辨辨
P D Z D D D

biāo 标彪膘膘膘膘膘 ǎ 表婁
H S P D P H P biǎo H Z

biào 鳔 ǎ
D biào P

biē 憋瘪憋 ǎ 别整 ǎ 瘰
S D S bié S S biě D

biē 别
S

bīn 宾彬缤缤缤缤缤 ǎ 缤
D H P D Z H P D bīn H P

bīn 缤缤
H S H

bīng 并冰兵兵 ǎ 丙秉炳柄饼
D D P H bǐng H P D H P

bǐng 屏禀 ǎ 并病摒
Z D bǐng D D H

bō 波拨玻剥钵钵钵钵 ǎ 伯驳泊
D H H Z P P H H bó P Z D

bō 帛勃钹铂铂铂铂博搏搏搏搏搏
P H P P P P D H H H P P P H

bō 跛跛 ǎ 柏薄弊弊弊
H bō S P bō H H Z Z P

bō 卜
S

bū 逋 ǎ 醅 ǎ 卜叶补捕哺哺
H bū H bǔ S S D H S H

bù 不布步步步步部埠簿簿
H H S D P D H D P

C (138—268页)

cā 拆擦擦
H H S

cai 猜 cai 才材材裁 cǎi 采彩睬睬
PHSH PSSS
cài 菜菜菜
PHH
càn 参参参 cǎn 残蚕惭 cǎn 惨
ZS HHD D
cān 餐餐餐 cān 餐餐餐
P DZSH
cāng 仓仓仓仓仓 cāng 藏
PPDHP H
cāo 操操操 cāo 曹曹曹曹曹
DH HDSHS
cǎo 草
H
cè 厕厕厕厕厕 cè 厕厕厕
PHPPDP
cān 参参参 cān 参参参
Z SD
cāng 仓仓仓 cāng 仓仓仓
ZD S
chá 叉叉叉叉叉叉叉 chá 叉
ZHDHSPPS Z
chǎ 叉叉叉叉叉叉叉 chá 叉
HHHHHDH Z
chā 叉叉叉叉叉叉叉 chá 叉
DSP DHPDDPZD
chái 柴柴柴 chái 柴柴柴
HPD PSP
chāi 柴柴柴 chāi 柴柴柴
H HD
chān 缠缠缠 chān 缠缠缠缠缠
SH DZDPZD
chǎn 产产产 chǎn 产产产
ZSDDSS DDP
chàn 颤颤颤 chàn 颤颤颤
DH DDH
chāng 长长长长长长长 cháng 长
PSPHPZP P
chǎng 厂厂厂厂厂厂厂 chǎng 厂
HPSSPFSZ H
chàng 畅畅畅 chàng 畅畅畅
HDSS DSPS
chāo 抄抄抄抄抄抄抄 chāo 抄
HSPZDHZ S
chāo 朝朝朝 chāo 抄抄抄 chāo
ZHDS SD chāo
抄
H
chā 车车车 chē 尺尺尺 chē 彻
HH ZH PH
chā 车车车 chē 尺尺尺 chē 彻
HH ZH PH
chāo 抄抄抄 chāo 抄抄抄
PDH

chēn 伸伸伸伸伸 chēn 臣臣臣臣臣
HSS SHDD
chén 辰辰辰辰辰 chèn 衬衬衬衬衬
HZSDH DPHH
chēn 嗔嗔嗔 chēn 嗔嗔嗔
D PH
chēng 称称称称称 chéng 承
HPSPHS Z
chéng 成成成成成成成 chéng 承
HSDZHPHPH
chēng 逞逞逞 chéng 秤
SZ P
chī 吃吃吃吃吃吃吃 chī
SSSPSPDSZP
chī 池池池池池池池 chī 尺尺尺尺尺
DZZZHS ZSPH
chī 痴痴痴 chī 叱叱叱叱叱叱叱
HD PSPHPDHD
chōng 冲冲冲冲冲 chóng 虫
DDDDHDD S
chóng 崇崇崇 chǒng 宠 chòng 冲
PS D DP
chōu 抽抽抽 chōu 仇仇仇仇仇仇仇
H PPDZSP
chōu 酬酬酬 chǒu 丑丑丑 chòu 臭
HPS ZS P
chū 出出出 chū 出出出出出出出
SD PZPHPSPH
chū 踟踟踟 chū 处处处处处处处
SS PHHHPDH
chù 于于于于于于于
HPDZDHPH
chuā 欸
D
chuāi 揣揣揣 chuāi 揣 chuāi
HH H
chuān 川川川 chuān 传传传传传
PPD PPSH
chuǎn 舛舛舛 chuǎn 串串串
PS SP
chuōng 创创创 chuōng 床床床
PDD DS
chuǎng 闯闯闯 chuàng 创创创
D PD
chuī 吹吹吹 chuī 垂垂垂垂垂垂垂
SD PZHHP
chūn 春春春 chūn 纯纯纯纯纯纯纯
HHS ZHHDD
chūn 醇醇醇 chūn 蠢
H H

chuō 戳戳戳 chuò 噉噉噉噉噉
Z SZHS
cī 刺刺刺刺刺 cǐ 词词词词词词词
HDSD DDHDPDH
cǐ 雌雌雌 cǐ 此 cǐ 次次次次次
SDD S DPHS
cōng 从从从从从从从 cōng
PPPHHPH
cōng 从从从从从
PPDH
còu 揍揍揍
DH
cū 粗粗粗 cù 促促促促促促促
D PPHHPHS
cuān 余余余余余余余 cuān 攢
PHPS H
cuān 窳窳窳
DPP
cuī 崔崔崔 cuī 摧 cuī 脆脆脆
SPH H PDD
cuī 萃萃萃萃萃萃萃
HSPDDZ
cūn 村村村 cún 存 cūn 付
HZ H D
cùn 寸
H
cuō 搓搓搓搓搓 cuó 瘥瘥瘥
HHHS DP
cuò 挫挫挫挫挫
HHHP

D (268—459页)

dā 搭搭搭搭搭搭搭 dá 打打打打打打打
HHSPD HZPDH
dǎ 鞞鞞鞞 dǎ 打 dǎ 大 dǎ 瘩
H H H HD
dāi 呆呆呆 dǎi 歹歹歹歹歹歹歹 dǎi 大
SP HZP H
dāi 代代代代代代代代代代 dāi 代代代代代代代代代代
PPZHHPHPZPH
dān 丹丹丹丹丹丹丹丹丹丹 dǎn 胆胆胆胆胆胆胆
PDHSHHP PDH
dǎo 石石石石石石石 dǎo 蛋蛋蛋蛋蛋蛋蛋
HSPHDDSSZDP
dāng 当当当当当当当 dǎng 挡挡挡挡挡挡挡
SHDP HSD
dàng 当当当当当当当当
SHHHH
dāo 刀刀刀刀刀刀刀 dào 导导导导导导导
ZSP ZPHDS

dào 到倒掉盗道稻蠹
HPDDDPH

dé 得得德 de 地的得
PPP HPP

děi 得
P

dèn 拖
H

dēng 灯登瞪瞪 děng 等戮
DZSS PS

dèng 邓凳澄瞪铮瞪
ZZDSS

dī 氏低堤提滴滴滴 dī 狄的余迪
PPHHDSP PPS

狄敌济笛颀滴滴滴 dī 抵邸底
HPDPHSZP DPD

抵抵抵 dī 地弟的帝递递第棟
HHS HDPDDDPH

蒂蒂蒂蒂
HZSH

diǎn 掂滇颠颠癫 diǎn 典点碘踮
HDHSD SSHS

diàn 电佃甸店玷垫钹淀惦奠殿
SPPDHHPDDZ

觥觥
HD

diào 刁刁调韶调调调 diào 吊
ZSDPHPP S

钧调掉锦
PDHP

diē 爹跌 diē 迭喋喋喋喋叠碟蝶蝶
PS PDHSPZHSP

dīng 丁叮叮叮疔叮叮叮叮 dīng
HPSHDSPHH

顶酃鼎 dīng 订钉定啮脰錠錠錠
HHS DPDSHPH

diū 丢铤
PP

dōng 东冬咚轰 dōng 懂懂
HPSP HD

dòng 动冻伺洞恫恫恫恫恫
HDPDSSH

dǒu 都兜 dǒu 斗抖陡蚪 dǒu
HP DHZS

斗豆逗痘读读
DHHDD

dū 都督都 dū 毒独读读读读读读
HSS HPDDHPPSS

dǔ 肚笃堵堵堵 dǔ 杜肚妒度渡镀镀
PPHSS HPZDDPH

duān 端 duǎn 短 duàn 段断
D duǎn P duàn PD

缎殿殿殿殿 duī 堆 duì 队
ZDHPP H duì Z

对兑对对对 duì 对
ZDZDH

dūn 吨敦墩蹲 dūn 吨
SDHS SH

dùn 沌囤饨惰纯纯纯纯
DSDPPHP

duō 多哆哆哆 duó 夺度铎踱
PSSH HDPS

duǒ 朵朵朵朵 duò 驮剔菜舵
PHP ZPHP

唯惟唯
ZDS

E (459—475页)

ē 阿阿阿 ē 讹俄哦娥娥娥娥
ZZZ DPSSZPPSD

ě 恶 ě 厄扼呃惹惹惹惹惹
H HSHHHHPS

偈尊温鹏鹏鹏鹏鹏鹏
DIISPSPSHP

ēn 恩恩 ēn 摠
SH H

ér 儿而鹑 ěr 尔耳迩洱洱洱
PHH PHPPDHP

ěr 二贰
HH

F (475—592页)

fā 发 fá 乏伐伐伐伐伐 fá 法祛
Z PPSDP fā DH

fā 发祛
ZH

fān 帆番幡藩翻 fān 凡矾钒烦蕃
SPSHP PHPDH

樊繁 fān 反返 fān 犯泛
HP PP PD

饭范贩贩贩
PHSSH

fāng 方坊芳妨妨 fāng 防坊妨房
DHHZP fāng ZHZD

肪妨 fāng 访仿妨妨 fāng 放
PP DPZP fāng D

fēi 妃非非非非非非非 fēi 肥
ZZSHSZDSHP P

肥腓 fēi 匪匪匪匪匪匪
DP DHDHSSSH

fèi 吠沸废沸肺费制瘵瘵
SDDPPZSDP

fēn 分芬吩纷氛吩 fēn 汾汶焚焚吩
PHSZPH DHHP

fěn 粉 fèn 份份奋奋奋奋
D PPHPDD

fēng 丰风枫疯枫封峰峰峰蜂
HPHDHSDPSS

féng 冯逢缝 fèng 讽 fèng
DPZ D fèng

风奉俸缝
PHPZ

fó 佛
P

fǒu 缶否
PH

fū 夫吠肤肤附附附附 fū 夫弗伏免伏
HSPHSPH HZPPH

芙孚佛拂拂 服茯氟俘浮袱族符符符
HPPHZ PHPPDDHPPS

福福蝠蝠蝠 fū 父甫抚府斧拊釜
DHSPS PHHDHPH

俯脯辅腑腐腐 fū 父付付负妇附
PPHPDP PDPPPZ

阜服附赴 复副富赋傅瓠缚射射射
PPZH PHDSPZPSSH

馥 fu 附
P S

G (592—713页)

gā 夹脊伽咖嘎 gā 轧轧 gā 尬
HPPSS Gā HP Gā P

gāi 该赅 gǎi 改 gài 丐芥钙盖
DS Gǎi Z Gài HHPD

溉溉
DH

gān 干甘杆杆杆杆杆杆杆杆杆杆杆
HHHPDHHHPDHP

gǎn 杆秆赶敢感橄 gǎn 干紺紺
HPHZHH HZD

gāng 冈扛刚纲肛缸钢 gǎng 岗港
SHSZPPP gǎng SD

杠钢
gàng HP

gāo 高羔膏辜糕篙 gāo 果搞搞搞
DDDPDP gāo SHZH

稿稿 gào 告部诰诰诰
PP gào PDPD

gē 戈伧圪疙咯哥咯咯割割割歌
HPHDSHPDPPDH

gē 革阁格恪葛蛤搁隔隔隔隔格
HDH PHS HZ S P P S

gě 个合舛葛 gè 个各屹恪恪
P P P H gè P P S P H

gěi 给
Z

gēn 根根 gēn 根 gēn 根
H S gēn S gēn Z

gèn 亘
H H

gēng 更庚耕羹 gēng 埂耿哽哽
H D H D gēng H H S H

gèng 更
Z P gèng H

gōng 工弓公功红攻供肱宫恭蚣躬龚
H Z P H Z H P P D H S P H

gōng 鞴 gōng 巩汞拱拱 gōng
P gōng H H H H gōng

共贡供
H H P

gōu 勾勾钩钩篝篝 gōu 苟狗枸
P D P P P H gōu H P H

gòu 勾构购诟垢够媾鞣鞣
P H S D H P Z H H

gū 估沽咕呱孤姑骷骨咕菇姑菰辜觚
P D S S Z Z H S H S H H P

骨箍 gū 骨 gū 古汨沽谷股
H P gū S gū H D D P P

骷骨贾钴姑蛊咕鼓鞣鞣鞣 gū
P S H P S S P H H P H

固故顾怙雇雇鞣
S H H H D D P

guō 瓜呱刮呱括括 guō 刮寡
P S P P P H guō S D

guà 卦挂褂
H H D

guāi 乖拐 guāi 拐 guāi 拐
P H guāi H guāi D

guān 关观官冠馆馆鞣 guān 馆
D Z D D P H P guān P

管 guān 观贯冠贯馆馆鞣鞣
P guān Z Z D D H P D H P

guāng 光晃晃 guāng 广犷
S H P guāng D P

guǎng 广
H P

guī 归圭龟规饭困桂瑰蛙蟹
S H P H P D H H P H guī

光轨皮跪匪葵鬼畧簋
D H D D H Z P S P guī P

别栝贵桂松跪鞣鞣
S H S H H S P P

gǔn 袞纛纛滚滚 gǔn 棍
D Z H D H gǔn H

guō 过郭塌聒锅锅 guó 国掴掴掴
H D H H P S guó S H S P

guò 果椽裹 guò 过
S H D guò H

H (714—820页)

hā 哈恰 há 哈 hǎ 哈 hà 哈
S P há S hǎ S hà S

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

hài 亥咳害咳嗜
D Z D P S

hān 歼预蚶酣憨奸 hán 汗含涵涵
P H S H Z P hán D P Z D

琰寒韩 hǎn 罕喊 hàn 汉汗
H D H hǎn D S hàn D D

旱悍捍捍憾憾憾翰
S D H D P D H H D

hāng 夯 hāng 行吭抗航航
H hāng P S H Z P

hàng 杭巷
D H

hāo 蒿蒿蒿 háo 号蚝毫哮貉豪壕
H H S háo S S D S P D H

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

hē 河河喝喝 hé 禾合纒何河和
D S S S hé P P Z P D P

劫恰葛阁荷核盒颌阖貉貉 hē
D P S D H H D P P D P H

吓和贺荷喝褐赫鹤壑
S P Z H S D H D S

hēi 黑嘿
S S

hén 痕 hěn 很狠 hèn 恨
D hén P P hèn D

hēng 亨哼哼 héng 恒所桁横横
D S P héng D H H P H P

衡 hèng 横
H hèng H

hng 哼
S

hōng 轰哄苟烘轰 hóng 弘红宏泓
H S P D H hóng Z Z D D

洪虹虹泓 hōng 哄
D S P D hōng S

hòng 江哄
D S

hōu 胸 hóu 侯猴猴猴猴 hǒu
P hóu P S P D P S hǒu

吼 hòu 后厚逅候豨
S hòu P H P P D

hū 乎呼呼忽呼惚糊 hú 狐狐狐壶
P S S P D D D D hú S P Z H H

核斛湖胡糊糊鹤糊瑚瑚糊糊糊
H P D H P P P D H H D H S H

hǔ 虎浒唬琥 hù 户互沪护怙庾
S D S H hù D H D H D D

祛笏扁瓠糊
D P D H D

huā 化花哗 huá 划华哗桦猾猾
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 欢蕪 huán 还环桓缓寰圈鹮
Z P huán H H H P D S S

寰 huǎn 缓 huàn 幻宦浣涣
H huǎn Z huàn Z D D D

换涣焕患痪豢豢
H S D S D D P

huāng 荒慌 huāng 慌
D H D huāng D

huáng 皇黄凰惶惶惶惶惶惶惶惶惶惶
P H P Z D P D D H S P

磺磺磺磺 huǎng 恍晃恍晃
H S P P huǎng D S D D

huàng 晃
S

huī 灰诿恢恢挥挥辉辉徽徽徽 huí 回
H D D S H S S D P Z huí S

涸茴蛔 huī 悔毁 huì 汇卉会
D H S huī D P huì D H P

讳晦荟绘绘绘绘慧晦秘惠喙隳慧蕞
D D H Z D S H S P H S H H S

hūn 昏荤婚婚 hūn 浑浑混混魂
P H Z D hūn D H D P H

hùn 混
D D

huō 拾刺噎器摧 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

惑霍豁豁憾
H H D H S

J (820—1010页)

几讥击叽饥圾及机玃乱肌机鸡奇迹
PDHSPH H H S P H Z H D

唧积屐姬勳基绩掎嵇期緝皎畸箕
S P Z Z H H Z P P H Z S S P

稽齏畿激羈 jí 及汲吉岌级极即
P D Z D S j i P D H S Z H Z

亟信怠疾脊棘殛集揖戢辑疾嫉瘳
Z P P D D H H P H S H H Z D

鸛藉籍 jí 几已纪虬济挤给脊戟
D H P j i P Z Z S D H Z D H

鹿 j i 记纪伎技芝系忌际妓季
D j i D D Z P H H P Z Z Z P

剂济霁既覿继寄寂序祭蓟霁暨觥
D D H Z S Z D D D P H H Z P

稷蚶髻冀螭驷
P P H S P Z

jiā 加火伽佳迦茄伽决家痲袈笱傢葭
Z H P P Z H H D D D Z P P H

嘉嫁 jiá 夹荚夏缺颊 jiǎ 甲
H P j i á H H S H j iǎ S

岬胛贾钾假鞞痲 jià 价驾架假
S P H P P S D j i à P Z Z P

嫁稼
Z P

jiān 尖奸间歼坚肩艰兼蓝筭渐管键键
S Z D H S D Z D S P D H P Z

煎缣螭螭 jiǎn 拣茧柬俭捡捡
D Z P P j iǎ n H H H P H H

剪减俭睑铜筒碱碱 jiàn 见件
D D H S P P H D j i à n S P

间钱建剑荐贱涧舰监健谏渐蹇践
D P Z P H S D P S P D D D S

腱键鉴键槛僭箭
P P S P H P P

jiāng 江将姜缸浆僵僵蟒疆疆
D D D H D P Z P H Z

jiǎng 讲奖浆蒋靖疆 jiàng
D D D H H P j i à n g

匠降绛将浆琼强酱隼疆
H Z Z D D Z Z D Z D

jiāo 茆交郊菱浇娇骄皎胶教皎焦椒
H D D H D Z Z Z P H S P H

蛟蕉礁鹞 jiào 矫嚼 jiǎo
P H H P j i à o P S j iǎ o

角饶佼狡皎皎皎皎脚矫撻湫剿缴
P P P P Z P P P P P H D Z Z

jiào 叫觉较较轿教窖酵醮
S D H H H H D H H

jiē 节阶疖皆结接桔揭嗟街 jié
H Z D H Z H P H S P j i é

子节诘劫杰洁洁括结桔捷睫竭
Z H D H H D D H Z H P H S D

截碣羯 jiě 姐解 jiè 介芥戒
H H D j i ě Z P j i è P H H

屈济诫界借解 jiè 价家
Z D D S P P j i è P D

jīn 巾今斤金津矜筋襟襟 jǐn 仅
S P P P D Z P H D j i n P

尽卷紧革锦谨谨谨 jìn 尽进近
Z Z S H P D P H j i n Z H P

矜劲荐浸焮晋靳禁颯嗾
Z Z H D D H H H H S

jīng 泾京茎经荆旌惊惊菁品睛梗暗
D D H Z H D D P H S P D S

精兢靖静 jǐng 井阱到阱颈景
D H P P j i n g H Z Z P Z S

儆憬警 jǐng 劲净径经脞痉竟
P D H j i n g Z D P Z P D D

竟敬靖境静镜
D H D H H P

jiōng 炯肩 jiǒng 迥炯窘
H D j i ō n g S D D

jiū 纠究鳩超阄揪揪鞣 jiǔ 九久玖
Z D P H D H S H j i ũ P P H

灸非酒 jiù 旧臼疾笈柝柏救厥
P S D j i ù S P D P H H H H

就舅髻
D P D

jū 车拘狙居驹驹拘据锯超裾鞠 jǔ
H H P Z Z D H H P H D H j ũ

局枯菊菊橘 jǔ 沮咀举拘矩蒯
Z H H P H j ũ D S D H P H

赳赳踣 jù 巨句识拒苜具炬炬
S H S j ù H P D H H S D P

俱副俱俱据距踞锯聚踞遽
P Z P P H S P P H S S

juān 涓捐娟圈鹃倦 juǎn 卷
D H Z S S P j uǎ n D

juàn 卷倦绢眷眷圈
D P Z P D S

juē 撅 jué 了决决抉角决环觉绝倔
H j u é Z D D H P H H D Z P

掘崛厥滴厥厥厥厥蹶蹶蹶蹶
H S H D H P H S P S S S H P

juē 厥 juè 倔
j u ě S j u è P

jūn 军均君龟钧菌鞣 jùn 俊郡浚
D H Z P P H D j ù n P Z D

峻骏菌竣
S Z H D

kā 咖喀携 kā 卡咔喀膝
S S H kǎ S S S P

kāi 开揩鞑 kāi 凯凯铠慨楷
H H P kǎi S S P D H

kài 汽
D

kān 刊看勘窳堪戡 kān 坎侃砍琰檻
H P H P H H kǎ n H P H H H

kàn 看瞰
P S

kāng 康慷糠糠糠 kāng 扛
D D H D P k ā n g H

kàng 亢伉抗炕炕
D P H D P

kāo 尻 kāo 考拷烤烤 kào 铐
Z kǎ o H H D H k à o P

犒靠
P P

kē 珂苛珂柯科苛何珂棵颗颗榭榭
H H H H P D H P H D D P S H H

瞌瞌瞌 kē 壳咳捨 kě 珂可渴
S S S k ē H S H k ě H H D

kè 可克刻客恪课鞅鞅鞅鞅
H H D D D D P Z Z P S D

kēi 剋
H

kěn 肯垦恳啃
S Z Z S

kēng 坑吭铿
H S P

kōng 空鞞 kǒng 孔恐控
D P k ō n g Z H P

kōng 空控
D H

kōu 扣扣眶 kǒu 口 kòu 叩扣
H H S k ō u S k ò u S H

寇箱寇
D P H

kū 剋枯哭窟骷 kū 苦 kù 库裤酷
H H S D S k ũ H k ù D D H

kuā 夸 kuǎ 垮垮 kuà 垮跨跨
H k uǎ P H k u à H P S

kuǎi 扛蒯 kuài 会快块佻脍筷筷
H H k u à i P D H P P P P

kuān 宽鞞 kuǎn 款
D S k uǎ n H

kuāng 匡堪眶框框 kuáng 狂逛犷
H D S H P k u ā n g P D P

kuàng 况况矿矿框框
D D S H H S

kuī 亏岢窳窳 kuí 奎隗逯植揆葵噍
H S H D k u í H Z H P H H S

K (1010—1068页)

kuǐ 馱 洪
SPSS kuǐ P kuǐ HD

kuǐ 馱 洪
PDSDHP

kūn 馱 洪
HSHPP kūn H kūn S

kūn 馱 洪
HHSDD

L (1068—1174页)

lā 拉 唎
HHSZ lā SHS lā HS

lā 拉 唎
HHPDSDSP lā S

lā 拉 唎
H

lāi 哀 挨 挨 挨
HHPHP lāi HSHDP

lāi 哀 挨 挨 挨
DSHHHDDDDPDP

lān 兰 兰 兰
SHZHSD lān DD

lāng 郎 郎 郎 郎 郎 郎
S lang DPDHHPPS

lāng 郎 郎 郎 郎
D lāng DDH

lǎo 老 老 老 老 老 老
H lǎo DHSDPH lǎo

lǎo 老 老 老 老
HPZHP lǎo DDHH

lǎo 老 老 老 老
HPHP lǎo ZP

lǎo 老 老 老 老 老 老
HH lǎo SHHPDS lǎo Z

lǎo 老 老 老 老
SHHP lǎo PDDSHH

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
HH lǎng D lǎng DS

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
S lǎng HDPPZPPSHSDH

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
PPSPHP lǎng DHS PZ

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
HHPHP lǎng ZHDHDD

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
HHPSDPZHDDHHPH

lǎng 朗 朗 朗 朗 朗 朗
PHHHHPHDPSSHD

lǎng 朗 朗 朗
H

liǎ 俩
P

lián 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连
HHDDHDDPPPS

liǎn 敛 敛 敛 敛 敛 敛 敛 敛
PP liǎn ZDDHPH

liáng 良 凉 凉 凉 凉 凉 凉 凉
DDHDHSDD liǎng

liàng 亮 亮 亮 亮 亮 亮 亮 亮
HPP liàng DDDHSSS

liào 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩
H liào ZDHDPDHS P

liào 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩
ZDH liào ZPHDD

liào 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩 撩
ZPPDHD P

liè 咧 咧 咧 咧 咧 咧 咧 咧
S liè S liè HSDDDHHH

liè 咧 咧 咧 咧 咧 咧 咧 咧
PHSH

lín 邻 林 临 淋 淋 淋 淋 淋 淋 淋 淋
PHSDSHDDSHHHPD

lín 凛 凛 凛 凛 凛 凛 凛 凛
DDH lín DPDHP S

líng 铃 铃 铃 铃 铃 铃 铃 铃
H líng PZHSHPDP

líng 铃 铃 铃 铃 铃 铃 铃 铃
PZDHHHSPZHSP

líng 令 令 令 令 令 令 令 令
PSP líng SPS

liú 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜
DD liú DDDPHHPD

liú 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜
PPD liú HZ liú DZD

liú 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜 溜
HPPZ

lò 咯
S

lóng 隆 隆 隆 隆 隆 隆 隆 隆
Z lóng HSHSHPS

lóng 隆 隆 隆 隆 隆 隆 隆 隆
HHPZDD lóng ZHHP

lòng 弄
H

lōu 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼
H lōu DPSSHHS

lōu 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼
HP lōu ZDDPH

lou 喽
S

lù 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆
S lù SDHDPHSPSP

lù 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆
P lù HSSHPHP lù ZZ

lù 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆
SDZDHSDHZHSHH

lù 陆
P

lù 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆
ZDH lù SPDHP PZZD

lù 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆 陆
DZ lù PSDZPHD

luán 鸾 鸾 鸾 鸾 鸾 鸾 鸾 鸾
DDDDDDDD luǎn 卵
P

luàn 乱
P

luè 掠 略
HS

lún 仑 仑 仑 仑 仑 仑 仑 仑
H lún PPDDSZH

lùn 论
D

luō 罗 罗 罗 罗 罗 罗 罗 罗
SH luō SPHP SHPPZ

luō 裸 裸 裸 裸 裸 裸 裸 裸
S luō DD luò HDSZZ

luò 落 落 落 落 落 落 落 落
HHH

M (1174—1229页)

mā 妈 妈
S mā S

mā 妈 妈 妈 妈 妈 妈 妈 妈
ZHDDZ mā SDD S

mǎ 马 马 马 马 马 马 马 马
ZSPHHS mǎ SS

mā 妈 妈
SS

mái 埋 埋 埋 埋 埋 埋 埋 埋
HH mái ZH mái HH

mái 脉 脉
HP

mān 颀 颀 颀 颀 颀 颀 颀 颀
H mān HDDHPSP

mǎn 满 满 满 满 满 满 满 满
DS mǎn SDDHDS

mǎn 慢 慢
ZP

máng 忙 忙 忙 忙 忙 忙 忙 忙
DHHDDHH máng H

máng 蟒
S

māo 猫 P máo 毛茅茅托猫猫髦髦 PZHPPPHZ

mǎo 蚤 Z mǎo 卯卯 PP mǎo 茂蔚贸 HSP

mǎo 毫袤帽瑁貌懋 HD SHPH

me 么 P

méi 没放枚眉莓梅媒媒媒霉霉霉 DHHZHHPZDHHZP

méi 莓糜 měi 每美镁 mèi 妹 Z HD PDP

méi 袂味寐迷媚魅 DSDDZP

mēn 闷 D mēn 门们钉 DHP mèn 闷 D

mēn 焖闷 men 们 P DD

mēng 蒙 H mēng 氓虹萌蒙盟蒙蒙 DSHHSDP

mēng 檬蒙朦朦 měng 猛蒙锰猛猛 HSPS PHPS

mèng 梦 SD mēng 孟梦 ZH

mī 咪咪 SS mí 弥迷迷猕糜糜靡靡 ZDDPHDDDH

mī 眯 mí 米弭眯眯靡 mì 泌泌 H DZPHD DD

mì 觅秘密幕谧蜜密 PDDDDDS

mián 眠绵棉 miǎn 免勉娩冕洒 SZH PPZSD

mián 缅甸 miàn 面 ZPP H

miāo 喵 S miāo 苗描瞄鹞 HSH

miǎo 秒秒渺淼渺渺藐藐 miào HPDZZPH

miào 妙庙缪 ZDZ

miē 咄咄 ZS miè 灭蔑蔑 HHP

mín 民 Z mǐn 皿冈棍棍困困敏敏 SDDHDDPP

míng 名明鸣茗莫铭溟盟暝冥冥 PSSHDPPSSSS

míng 铭命 míng 命 H P

miù 谬谬 DZ

mō 摸 H mō 摸摸摸摸摸摸摸摸 DDDHDDDH

mó 魔 D mǒ 抹 H mò 万未没沐茉 HHDDH

mò 抹没陌沫莫沫沫沫沫沫沫沫 HHZPHPDHSSDP

mōu 眸 S mōu 牟谋眸眸缪 ZDSSZ

mǒu 某 H

mú 模 H mǔ 母亩牡拇姆 mù 木 H ZDPHZ

mù 目佻沐苜牧钜募墓幕睦慕慕穆 SPDHPPIHHSHHP

N (1229—1259页)

nā 那 Z nā 拿拿 PP nǎ 哪 S nà

nà 那呐纳纳纳纳纳 na 哪 ZSZPDPH S

nǎi 乃芳奶氛迺 nǎi 奈奈耐奈耐 PHZPH HHHHP

nǎn 囡 S nǎn 男南喃喃楠 nǎn SHZSH

nǎn 赧赧 nǎn 难 Z HPS

nǎng 嚷 S nǎng 囊囊 HP nǎng 囊 S

nǎng 攘攘 HP nǎng 攘 P

nǎo 挠 H nǎo 袅绕绕绕绕绕 SHHPSP

nǎo 恼脑瑙 nǎo 闹闹 DPH DD

nè 讷那 DZ ne 呢 S

něi 哪馁 SP něi 内鄂 SZ

nèn 恹嫩 PZ

néng 能 Z

ng 噤 S ng 噤 S ng 噤 S

nī 妮 Z nī 尼泥呢倪倪妮霓霓 ZDSDPPHP

nī 拟你施 nì 泥逆昵匿匿昵腻 nī HPD DDDSHDSP

niān 粘黏 HH nián 年粘黏黏 PDPP

niǎng 娘酿 ZH niàng 酿 H

niǎo 鸟鸫袅 niào 尿尿 ZP PHP

niē 掇 H nié 茶 H niè 聂涅泉啮啮 HDPSS

niè 镊镍颞蹉孽孽 PPHSHH

nín 您 P

níng 宁宁宁宁宁宁宁凝 níng 拧 DH SHPHHD níng H

níng 宁绥泞拧 níng DPDH

niū 妞 Z niú 牛 P niǔ 扭扭扭扭 DHZP

niū 钮 P niū 拗 H

nóng 农依依浓咏咏咏 nòng 弄 DPDSPP H

nòu 糗 H

nú 奴孥孥 nǚ 努弩弩 nù 怒 ZZZ ZZZ Z

nǚ 女教 nù 鲋 ZP P

nuǎn 暖 S

nuè 疟虐 DS

nuó 挪挪挪 nuò 诺诺诺诺诺 HZP DSHPPDD

O (1259—1260页)

ō 喔噢 SS ō 哦 S ǒ 噢 S ǒ 哦 S

ōu 欧返欧欧欧欧欧 ōu 呕偶藕藕 HDHSHH SPHH

uò 沃伧 DD

P (1260—1307页)

pā 趴啪葩 pá 扒把耙耙琶琶葩 PSSH HHPPIHPP

pà 怕帕 DS

... ..

pài 派瓜湃 DSD

pān 潘攀 DH pán 判畔盘槃磐蹒跚 ZPPPPSS

pàn 判版盼畔畔攀 DDSDDSD

pāng 兵滂榜 páng 彷庞旁榜 PDDPH

螃螃 SP pǎng 榜膀 HS pàng 胖 P

pāo 抛泡脬 páo 刨庖咆咆袍 PDSRDD

pǎo 跑 S pào 泡炮疱 DDD

pēi 胚胚 SP péi 陪培赔赔裴 ZHSPS pèi 沛佩被配施霏霏 DPSHDZH

pēn 喷 S pēn 盆 P pēn 喷 S

pēng 抨抨砰烹澎 péng 朋棚彭蓬 DHHDD PIHH

棚鹏澎篷膨澎 pēng 捧 HPDPPS H

pèng 碰 H

pī 丕批批坯披砒劈霹霹 pí 皮枇 HHZHSH ZH

毗疲疲毗啤琵脾裨裨婢黑貔貔 SPDSSHPPDSSPH

pī 匹圮低否痞劈霹霹 pì 屁辟 HHPHDZHD ZZ

媿僻譬譬 ZPZZ

piān 片扁偏编翩篇 pián 便骈胼 PDPPDP PZP

编 S piǎn 骗 D piàn 片骗 S PZ

piāo 剽漂缥飘缥缥 piào 朴嫖瓢 HDZHHS HZH

piào 孺漂漂 piào 票漂漂 HDS HDZS

piē 气撇管 piě 茎撇 PHS HH

pīn 拼妍 pīn 贫频缤缤 pīn 品 S pīn 化聘 PH

pīng 兵聘 PZ píng 平评坪苹凭屏屏 HDHHPZD

萍鲮 HP

pō 朴朴泊坡泼媯 HPDHDZ pō 婆鄞媯 DPP

pō 匠钜筮 pò 朴迫珀破柏魄 HFP HPHHDP

pō 捺 H

pōu 剖 pōu 杯 pōu 控 D H H

pū 仆扑铺璞 pū 仆匍菩脯葡蒲璞 PHPS PPHPHH

璞 P pū 朴浦埔圃普溥诘璩璞 HDHSDDDPPS

pù 铺瀑瀑 PDS

Q (1307—1365页)

qī 七沏妻柒凄栖杞萋戚期欺漆噉械蹊 HDHDDHHHHHDSHS

qí 齐祁芪祈具奇歧荠俟青脐淇其 DDHDDHSHPHPDH

畦崎骑琪琦琪棋脐旗旗麒鳍麒 SSZZHHHSDSPPD

qǐ 乞迄企启杞起绮稽 qì 气迄 PSPDHHZP PD

迄汽弃泣亟契砌碣葺磬器憩 PDDDZHHSHHSP

qiā 掐恰莫 qiǎ 卡 S qià 洽恰酪 HDH S DDS

qiān 千仟阡迁迁纤牵挈纸谦签愆 PPZHPPHDPDPP

qián 前铃尊钳虔钱掬乾潜黔 DPHPSPHHDS

qiǎn 浅遣遣遣 qiàn 欠纤矢 DSDZ PZH

茜倩掣嵌歉 HPHSD

qiāng 抢呛羌枪戕戕腔蛻锵锵 HSDHPZPSPP

qiáng 强墙蔷蔷 qiǎng 抢 ZHHH H

羟强襁 qiàng 呛枪戕踉 DZD SDPS

qiāo 悄晓晓跷敲劓鞣纛纛 qiáo 乔侨荞桥鞣谁惟樵瞧 PPHHHDDHS qiǎo 巧 H

悄雀啮 DSD qiào 壳俏谄穷峭翘纛 HDHHPDSSH

鞘 H

qiē 切 H qié 茄 H qiè 且 Z qiè 切 H

妾怯窃挈慊超餗餗 DDDHDHPP

qiān 亲侵欵衾 qián 芹秦琴覃禽勤嗛 DPPP HHHHPHS

擒擒擒 qǐn 侵寝 qīn 沁 HSH PD D

qing 青轻氢倾卿清蜻蜻 qíng 情晴 HHPPPDS D S

擎擎 PH qǐng 苘顷请 qǐng 庆 HHD D

亲馨馨 DHH

qióng 穷穹茸琼 DDHH

qiū 丘邱秋蚯湫楸鞫 qiú 仇囚狃求 PPPSDHP PSPH

洵酋球道裘 DDHDH

qū 区曲岖驱屈祛蛆蒯驱迨蚰黠 HSSZZDSHPHSHS

qú 鹈渠渠磔瞿瞿瘰瘰 qū 曲 PDHHSPPDS S

苜取娶馐 qù 去闾趣觑 HHS HDHS

quān 俊圈 quán 权全诠泉拳痊痊 DS HPDPDDP

蜷痊龃龃 quǎn 犬绌 quàn S SHH HZ

劝券 ZD

quē 缺缺阙 quē 瘸 què 却雀阙 DPD D HSD

确阙鹊樵 HDHH

qūn 逯 qún 裙群麇 Z DZD

R (1365—1349页)

rán 然鬻燃 rǎn 冉苒染 PHD SHD

rāng 嚷 S ráng 襁瓢 rǎng 壤攘 S DD HH

嚷 S rǎng 让 D

ráo 茺饶绕绕 rǎo 扰绕 HPZH HZ

rào 绕 Z