

现代汉英 化学 词典 化工

MODERN CHINESE-ENGLISH DICTIONARY
OF
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

陕西人民教育出版社

现代汉英化学工词典

MODERN CHINESE-ENGLISH DICTIONARY
OF
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

陕西人民教育出版社

内 容 简 介

本书是供查阅现代化学、化工词语的一种汉英对照形式的工具书。收载化学、化工及有关专业科技常用词语、最新词语约六万条。内容包括无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、表面和胶体化学、高分子化学、实验技术、化学工程、煤化工、石油化工、精细化工、林产化工、化纤、塑料、橡胶、造纸、制革、陶瓷、玻璃、水泥、搪瓷、食品、酿造、油脂、香料、电池、涂料、染料、感光材料、医药、农药、炸药等专业词语，并涉及能源、环境、矿物、冶金以及金属防腐、电镀等领域。

本书可供从事化学化工教学、科研和设计工作的人员使用；也适合有关专业的外贸、海关、储运和检验人员使用。

现代汉英 化学 词典 化工

MODERN CHINESE-ENGLISH DICTIONARY
OF
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

陕西人民教育出版社出版发行

(西安长安路南段 376 号)

空军工程学院印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/32 开本 36.5 印张 1300 千字

1991 年 8 月第 1 版 1991 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-3000

ISBN7-5419-1023-6/Z·55

定 价: 25.00 元

编 委

王秀山	孙作民	田家乐	沈良骥	杨哲民
马大谋	张培兰	杨承印	陈 兵	

审 校

刘 衍 烈 (美) JAMES C. CHANG

编写人员名单

(以姓氏笔画为序)

马王田兰李朱陈沈武欧罗郭黄韩	大自家永良中良升阳中朋以玉	谋鹏乐辉华骥豪骥社津东鸥诚珍	王王石付李朱陈杨吴张房耿黄燕	以孝克紫小孝开云继其魁	群堂礼霞瑞忠勋云宗凯喻征元照	尔秀守良玉佩承叔俊鸿玉川世	王王孙叶李朱陈杨赵张哈段章魏	休山威勋声浩真印生逸儒峰波林	存育作淑彬维育望国朝耀学茂	仓文民姻之羨民生祥平峰成林	王王孙齐李任陈杨赵张袁徐崔	王王白刘李陈沈杨赵林祖高龚	可维剑衍临一哲淑文力楚	鉴周利烈生兵丁民霞奎唐明舒
----------------	---------------	----------------	----------------	-------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------

前 言

在科学技术飞速发展的信息时代,获得信息和交流信息是科技工作者开阔视野,走向世界,立于科技前沿的重要条件,语言工具则是实现信息交流的基础手段。《现代汉英化学化工词典》是一部为查阅英文化学化工文献而提供的现代工具书。全书收载化学化工及有关专业科技词语约6万条。内容包括无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、表面和胶体化学、高分子化学、实验技术、化学工程、煤化工、石油化工、精细化工、林产化工、化纤、塑料、橡胶、造纸、制革、陶瓷、玻璃、水泥、搪瓷、食品、酿造、油脂、香料、电池、涂料、染料、感光材料、医药、农药、化肥、炸药以及化工机械、化工仪表、化学计量、化学试剂等专业词语,并涉及能源、环境、矿物、冶金、金属防腐、电镀等专业领域。

本书适用于从事化学化工(包括造纸、皮革、食品、硅酸盐、纺化等)专业教学、科研、设计工作和生产部门的科技人员使用,也适合大专院校学生、研究生使用。

本书编写过程中,参考了美国《化学文摘》(C.A)近年来的普通主题索引、化学物质索引和索引指南,并得到陕西师范大学、西北轻工业学院、西北大学、西安交通大学、西北纺织学院、北京轻工业学院、贵州大学、华侨大学、陕西省化工研究所、广东省林业科学研究所、中国计量科学研究院标准物质研究所等单位几十位专家、教授、工程师提供的各专业的最新词和常用词,同时参考了30多种有关专业英汉词典。书稿经美国北依阿华(Northern Iowa)大学化学系James C.Chang教授审校。

本书在编写过程中,还得到陕西科技出版社、陕西人民教育出版社的关心和指导,并提出了许多宝贵意见,特在此一并表示感谢。

本书编写历经七年,虽几经反复选词,再三校订,但限于水平,错误和不妥之处在所难免,欢迎读者批评指正。

编 者

1990年8月

使用 说 明

一、编排格式

[1]本书词语按汉语拼音顺序编排。设有汉语拼音检字表和汉字笔画检字表。

[2]中文名称前冠有阿拉伯字母、希腊字母、罗马字母等时，则均按中文第一个字发音编排。

[3]同一汉语名称如有几种对应英文名称，则以分号分开，读者可视不同专业的习惯用词自己选用。

[4]同一意义的几种中文名称，如与同一英文名称对应，则按中文名称第一个字所属音节分别列入词典。

[5]中文名称中凡圆括号里的字，均表示可在使用时省略。

[6]中文名称的意义和用法需要说明、或注释的，放在方括号内。

二、选词和取名

[1]本书着重收入化学、化工、轻工及相关专业的科技词汇，主要有概念性名词，化学物质名称和常用的代表学术概念的复合词，也收入少部分重要物质的俗名及商品名。

[2]以基础词，常用词和词根性单词为主。

[3]中文和英文名称的对应，均以中国化学会推荐使用的《无机化学命名原则》(1980)、《有机化学命名原则》(1980)为准，同时参照《英汉化学化工词汇》第三版(1984)的名称。

[4]对尚未进入《英汉化学化工词汇》的许多单词，则参照有关专业的英汉词典和近期出版的专业图书和期刊取名。一些拿不准的词汇，均未收入。

三、为了节省篇幅，便于使用，本书对词的意义、内容、分子式等注释均未编入。

目 录

前言	1
使用说明	2
汉语首字拼音检索表	3
汉语首字笔画检索表	20
词典正文	1—1127

汉语首字拼音检索表

a	A	奥 12	bao	beng	芊 53
		藁 13	包 23	绷 44	变 53
阿	 1	澳 13	袍 24	崩 44	便 55
			胞 24	泵 44	辨 55
阿	 3	B	雹 24		
		ba	饱 24	bi	biao
ai		八 14	宝 24	逼 44	标 55
埃	 3	巴 14	保 24	荸 44	镖 57
镡	 4	拔 15	报 25	鼻 44	表 57
瘤	 4	钋 15	刨 25	比 44	裱 60
矮	 4	靶 15	鲍 26	苾 46	
艾	 4	耙 15	豹 26	毗 46	bic
砣	 4	坝 15	暴 26	笔 50	鳖 60
爰	 4		曝 26	俾 50	别 60
爰	 4	bai	爆 26	必 50	疮 60
		白 16		铍 50	
an		咱 18	bei	脍 50	bin
安	 5	百 18	杯 27	秘 50	玢 61
桉	 6	柏 19	卑 27	闭 50	宾 61
氨	 6	摆 19	北 28	呷 51	滨 61
鞍	 10	败 19	茈 28	箴 51	槟 61
鲛	 10	拜 19	贝 28	蓖 51	揆 61
鹳	 10		钡 28	滂 51	
铍	 10	ban	背 29	壁 51	bing
胺	 11	斑 19	备 29	薛 51	冰 61
按	 11	瘢 20	倍 29	避 51	兵 62
暗	 11	扳 20	枳 29	臂 52	丙 62
		板 20	焙 29	碧 52	并 65
ang		半 20	蓓 30		病 66
昂	 12	伴 23	被 30	bian	
盎	 12	拌 23		边 52	bo
		瓣 23	ben	编 52	拨 66
ao			本 30	编 52	波 66
凹	 12	bang	苯 31	鞭 52	玻 67
熬	 12	蚌 23	笨 43	扁 53	菠 71
螯	 12	棒 23			剥 71

播	71	cang	chang	秤 ...	101	川 ...	110
伯	71	仓	菖	...	...	氛 ...	110
柏	71	苍	长	chi		穿 ...	110
铂	71		肠	呎	101	传 ...	110
箔	72	cao	尝	池 ...	101	船 ...	111
驳	72	操	常	痴 ...	101	喘 ...	112
勃	72	糙	敞	弛 ...	101	串 ...	112
博	72	曹	场	迟 ...	101		
薄	72	槽	唱	持 ...	101	chuang	
簸	73	草		尺 ...	101	创 ...	112
跛	73		chao	斥 ...	101	疮 ...	112
		ce	钞	齿 ...	101	窗 ...	112
bu		侧	超	赤 ...	102	床 ...	112
吓	73	测	晁	翅 ...	102		
补	73		巢			chui	
不	74	ceng	朝	chong		吹 ...	112
钅	78	噌	潮	充 ...	102	垂 ...	113
捕	78	层		冲 ...	103	捶 ...	113
哺	78		che	虫 ...	104	锤 ...	113
布	78	cha	车	重 ...	104	槌 ...	113
步	79	叉	扯				
部	79	差	彻	chou		chun	
		插		抽 ...	106	春 ...	113
		搽	chen	绸 ...	106	纯 ...	113
C		茶	辰	稠 ...	106	唇 ...	114
ca		查	尘	丑 ...	106	醇 ...	114
擦	79		沉	臭 ...	106		
		chai	衬			chuo	
cai		拆	陈	chu		辍 ...	114
材	80	柴		出 ...	107		
裁	80		cheng	初 ...	107	ci	
采	80	chan	称	除 ...	108	刺 ...	114
彩	80	掺	成	厨 ...	109	疵 ...	115
菜	80	缠	城 ...	杵 ...	109	词 ...	115
蔡	81	蟾	呈 ...	储 ...	109	雌 ...	115
		产	程 ...	处 ...	110	瓷 ...	115
can		铲	乘 ...	畜 ...	110	磁 ...	115
参	81	颤	澄 ...	触 ...	110	次 ...	118
餐	81		橙 ...				
残	81		承 ...	chuan		cong	
蚕	82						

枳 ... 120	貳 ... 132	澄 ... 150	掉 ... 178	独 ... 190
葱 ... 120	袋 ... 132	瞪 ... 150		读 ... 190
从 ... 120	带 ... 132		die	堵 ... 190
	戴 ... 133	di	叠 ... 178	杜 ... 190
cu		低 ... 150	碟 ... 179	度 ... 191
粗 ... 121	dan	堤 ... 153	蝶 ... 179	镀 ... 191
促 ... 122	丹 ... 133	滴 ... 153	蝶 ... 179	蠢 ... 191
醋 ... 123	单 ... 133	滴 ... 154		
簇 ... 124	胆 ... 138	狄 ... 154	ding	duan
	旦 ... 139	迪 ... 154	丁 ... 179	端 ... 192
cui	担 ... 139	的 ... 154	钉 ... 184	短 ... 192
摧 ... 124	淡 ... 139	涤 ... 154	盯 ... 184	段 ... 193
催 ... 124	弹 ... 140	敌 ... 154	顶 ... 184	缎 ... 193
脆 ... 126	蛋 ... 140	抵 ... 155	定 ... 184	椴 ... 193
萃 ... 126	氮 ... 141	底 ... 155	碇 ... 186	煨 ... 193
翠 ... 126		地 ... 155	锭 ... 186	锻 ... 193
淬 ... 126	dang	递 ... 157		断 ... 193
	当 ... 144	第 ... 157	diu	
cun	挡 ... 144	缔 ... 158	铤 ... 186	dui
存 ... 126	党 ... 144	蒂 ... 158		堆 ... 193
时 ... 126		碲 ... 158	dong	对 ... 194
	dao	棣 ... 159	东 ... 186	
cuo	刀 ... 144		冬 ... 186	dun
搓 ... 127	氖 ... 144	dian	氢 ... 186	盾 ... 196
痤 ... 127	导 ... 145	颠 ... 159	董 ... 186	楯 ... 196
铄 ... 127	岛 ... 146	癫 ... 160	动 ... 186	炖 ... 196
错 ... 127	捣 ... 146	典 ... 160	冻 ... 188	钝 ... 196
	倒 ... 146	碘 ... 160	豚 ... 189	顿 ... 197
D	道 ... 146	点 ... 162	洞 ... 189	吨 ... 197
da	稻 ... 146	电 ... 162		
搭 ... 127		甸 ... 176	dou	duo
达 ... 127	de	垫 ... 176	陡 ... 189	多 ... 197
打 ... 127	得 ... 147	淀 ... 176	斗 ... 189	夺 ... 203
大 ... 128	得 ... 147	漩 ... 177	豆 ... 189	剝 ... 203
哒 ... 131	德 ... 147		逗 ... 189	情 ... 203
		diao	痘 ... 189	堕 ... 204
dai	deng	雕 ... 177	窠 ... 189	
大 ... 131	灯 ... 147	钓 ... 177		E
代 ... 132	登 ... 148	貂 ... 177	du	c
待 ... 132	等 ... 148	吊 ... 177	毒 ... 189	俄 ... 204

饿 ... 204	矾 ... 231	吩 ... 261	釜 ... 276	感 ... 290
鹅 ... 204	钒 ... 231	酚 ... 261	辅 ... 276	
蛾 ... 204	繁 ... 232	汾 ... 262	脯 ... 277	gang
额 ... 204	反 ... 232	粉 ... 262	腐 ... 277	刚 ... 291
厄 ... 204	返 ... 235	焚 ... 263	附 ... 278	钢 ... 291
扼 ... 204	范 ... 235	粪 ... 263	负 ... 278	缸 ... 292
恶 ... 205	泛 ... 236		妇 ... 278	肛 ... 292
噁 ... 205		feng	复 ... 278	岗 ... 292
腭 ... 205	fang	丰 ... 263	腹 ... 280	港 ... 292
鳄 ... 205	方 ... 236	风 ... 263	虻 ... 280	杠 ... 292
	防 ... 237	枫 ... 264	覆 ... 280	
en	芳 ... 237	矾 ... 264	副 ... 280	gao
恩 ... 206	访 ... 238	封 ... 264	富 ... 281	高 ... 292
葱 ... 206	防 ... 238	葑 ... 264	赋 ... 281	膏 ... 298
摠 ... 206	房 ... 242	峰 ... 264	傅 ... 282	糕 ... 298
	访 ... 242	蜂 ... 265		羔 ... 298
er	仿 ... 242	缝 ... 265	G	皋 ... 298
儿 ... 207	纺 ... 242	风 ... 265	ga	铈 ... 298
尔 ... 207	放 ... 243		咖 ... 282	
耳 ... 207		fo	伽 ... 282	gc
钊 ... 207	fei	佛 ... 266	钊 ... 282	戈 ... 299
鲩 ... 207	飞 ... 247		尬 ... 282	咯 ... 299
二 ... 207	非 ... 247	fu		鸽 ... 299
	菲 ... 251	夫 ... 266	gai	割 ... 299
F	绯 ... 252	吠 ... 266	改 ... 282	革 ... 299
fa	鲱 ... 252	肤 ... 269	钙 ... 283	格 ... 299
发 ... 227	肥 ... 252	麸 ... 269	芥 ... 283	搁 ... 299
乏 ... 230	斐 ... 252	敷 ... 269	盖 ... 283	隔 ... 299
阙 ... 230	框 ... 252	扶 ... 269	概 ... 283	隔 ... 299
法 ... 230	翡 ... 252	弗 ... 269		镉 ... 300
砭 ... 230	肺 ... 252	氟 ... 273	gan	葛 ... 300
砭 ... 230	沸 ... 252	伏 ... 273	干 ... 284	个 ... 300
	费 ... 253	茯 ... 273	肝 ... 286	个 ... 300
fan	费 ... 253	俘 ... 273	酩 ... 287	
帆 ... 231	废 ... 253	浮 ... 273	甘 ... 287	gei
番 ... 231	痲 ... 254	服 ... 275	柑 ... 289	给 ... 302
番 ... 231		符 ... 275	柑 ... 290	
翻 ... 231	fen	辐 ... 275	柑 ... 290	gen
凡 ... 231	分 ... 254	福 ... 276	杆 ... 290	根 ... 302
	芬 ... 261	斧 ... 276	橄 ... 290	

geng	瓜 ... 314	桂 ... 332	航 ... 343	恒 ... 351
更 ... 302	瓜 ... 314			横 ... 352
耕 ... 302	刮 ... 314	gun	hao	衡 ... 353
梗 ... 302	栝 ... 315	辊 ... 332	蒿 ... 343	
庚 ... 302	寡 ... 315	滚 ... 332	嗥 ... 343	hong
羹 ... 304	挂 ... 315		蚝 ... 343	轰 ... 353
		guo	毫 ... 343	烘 ... 353
gong	guai	锅 ... 333	貉 ... 344	红 ... 353
工 ... 304	拐 ... 315	国 ... 333	豪 ... 344	虹 ... 356
功 ... 306	怪 ... 315	果 ... 333	好 ... 344	缸 ... 356
弓 ... 306		过 ... 334	郝 ... 344	缸 ... 356
公 ... 306	guan		耗 ... 344	宏 ... 356
宫 ... 306	关 ... 315	H	皓 ... 344	洪 ... 356
汞 ... 306	观 ... 315	ha	浩 ... 344	
拱 ... 307	官 ... 315	哈 ... 337	号 ... 344	hou
共 ... 307	管 ... 315	铨 ... 338		喉 ... 356
供 ... 309	贯 ... 317	蛤 ... 338	he	猴 ... 356
	惯 ... 317	蛤 ... 338	河 ... 344	后 ... 356
	冠 ... 317	哈 ... 338	呵 ... 344	厚 ... 357
gou	盥 ... 317	hai	禾 ... 344	
沟 ... 309	盥 ... 317	骸 ... 338	和 ... 344	hu
垢 ... 309	灌 ... 317	海 ... 338	合 ... 344	呼 ... 358
钩 ... 309	罐 ... 317	亥 ... 340	盒 ... 346	忽 ... 358
枸 ... 309		氮 ... 340	颌 ... 346	湖 ... 358
佢 ... 309	guang	害 ... 340	何 ... 346	糊 ... 358
狗 ... 309	光 ... 317		河 ... 346	狐 ... 358
构 ... 309	广 ... 326	han	核 ... 346	弧 ... 358
	胱 ... 326	蚶 ... 340	荷 ... 348	胡 ... 359
gu	gui	汗 ... 340	褐 ... 348	葫 ... 359
估 ... 310	归 ... 326	含 ... 340	赫 ... 348	蝴 ... 359
孤 ... 310	硅 ... 326	烩 ... 342		榭 ... 359
古 ... 310	鲑 ... 330	函 ... 342	hei	琥 ... 359
咕 ... 310	龟 ... 330	寒 ... 342	黑 ... 349	虎 ... 360
钴 ... 310	规 ... 330	汉 ... 342		护 ... 360
谷 ... 311	轨 ... 330	旱 ... 342	hen	互 ... 360
骨 ... 311	鬼 ... 330	焊 ... 342	痕 ... 351	
鼓 ... 312	桧 ... 330	钲 ... 343	很 ... 351	hua
故 ... 312	癸 ... 330			花 ... 361
固 ... 312	柜 ... 332	hang	heng	华 ... 362
	贵 ... 332	行 ... 343	亨 ... 351	滑 ... 362
gua				化 ... 362

桦 ... 367	惠 ... 396	蔽 ... 411	架 ... 431	jiao
划 ... 367	喙 ... 396	几 ... 411		交 ... 443
画 ... 367		鹿 ... 411	jian	胶 ... 444
话 ... 367	hun	鲚 ... 411	尖 ... 432	浇 ... 447
	昏 ... 396	己 ... 411	坚 ... 432	焦 ... 447
huai	浑 ... 396	芭 ... 414	鯮 ... 432	蕉 ... 449
怀 ... 368	馄 ... 396	挤 ... 414	肩 ... 432	角 ... 449
槐 ... 368	混 ... 396	给 ... 414	间 ... 432	绞 ... 450
坏 ... 368		计 ... 414	兼 ... 434	矫 ... 450
	huo	记 ... 415	煎 ... 434	脚 ... 450
huan	活 ... 398	技 ... 416	拣 ... 434	搅 ... 450
獾 ... 368	火 ... 400	脊 ... 416	茧 ... 434	校 ... 450
还 ... 368	钦 ... 402	季 ... 416	检 ... 434	较 ... 451
环 ... 368	或 ... 402	剂 ... 417	减 ... 435	酵 ... 451
缓 ... 387	货 ... 402	鲫 ... 417	碱 ... 436	
幻 ... 388	获 ... 402	继 ... 417	简 ... 439	jie
换 ... 388	霍 ... 402	寄 ... 417	剪 ... 439	阶 ... 451
	霍 ... 402	祭 ... 417	贱 ... 440	接 ... 452
huang		蒯 ... 402	溅 ... 440	街 ... 453
徨 ... 388	J		建 ... 440	节 ... 453
蝗 ... 388	j	鰲 ... 417	健 ... 440	拮 ... 453
黄 ... 388	饥 ... 402		健 ... 440	洁 ... 453
磺 ... 391	机 ... 402	jia	键 ... 440	杰 ... 453
幌 ... 392	击 ... 404	加 ... 417	剑 ... 440	结 ... 453
	奇 ... 404	伽 ... 420	监 ... 441	羯 ... 455
hui	肌 ... 404	茄 ... 420	鉴 ... 441	截 ... 455
灰 ... 392	矾 ... 404	痂 ... 420	渐 ... 441	解 ... 455
恢 ... 393	鸡 ... 404	夹 ... 420	箭 ... 441	懈 ... 456
挥 ... 393	畸 ... 405	莢 ... 421		介 ... 456
辉 ... 393	积 ... 405	佳 ... 421	jiang	芥 ... 456
回 ... 394	基 ... 405	家 ... 421	更 ... 441	界 ... 456
茴 ... 395	激 ... 407	稼 ... 421	浆 ... 441	疥 ... 457
蛔 ... 395	及 ... 408	颊 ... 422	姜 ... 441	
蛔 ... 395	级 ... 408	甲 ... 422	僵 ... 442	jīn
晦 ... 395	极 ... 408	钾 ... 430	讲 ... 442	今 ... 457
绘 ... 395	吉 ... 410	横 ... 430	奖 ... 442	金 ... 457
毁 ... 395	即 ... 410	贾 ... 430	浆 ... 442	紧 ... 460
汇 ... 395	急 ... 410	假 ... 430	降 ... 442	堇 ... 461
会 ... 395	棘 ... 410	嫁 ... 431	绛 ... 443	锦 ... 461
慧 ... 395	集 ... 410	价 ... 431	酱 ... 443	

进 ... 461	ju	咖 ... 482	壳 ... 493	龋 ... 507
近 ... 461	驹 ... 471	卡 ... 482	咳 ... 494	款 ... 507
劲 ... 461	居 ... 471	咔 ... 483	可 ... 494	
浸 ... 461	局 ... 471	肱 ... 484	渴 ... 497	kuang
禁 ... 463	镬 ... 471		克 ... 497	框 ... 507
	桔 ... 471	kai	氦 ... 498	矿 ... 507
jīng	橘 ... 471	开 ... 484	刻 ... 498	狂 ... 508
茎 ... 463	菊 ... 471	钢 ... 485	课 ... 498	
经 ... 463	矩 ... 472	凯 ... 485	客 ... 498	kui
惊 ... 463	枸 ... 472	铠 ... 485		窥 ... 508
鲸 ... 463	矩 ... 472	薷 ... 485	keng	葵 ... 508
荆 ... 464	巨 ... 472	措 ... 485	坑 ... 499	奎 ... 508
菁 ... 464	拒 ... 472	楷 ... 485		嘘 ... 508
精 ... 464	距 ... 472		kong	蛙 ... 509
晶 ... 465	剧 ... 472	kan	空 ... 499	馈 ... 509
梗 ... 466	锯 ... 472	堪 ... 485	孔 ... 502	溃 ... 509
井 ... 466	聚 ... 472	看 ... 485	恐 ... 502	
阱 ... 466		坎 ... 485	控 ... 502	kun
胼 ... 466	juan	莪 ... 485		昆 ... 509
饼 ... 467	镌 ... 477	砍 ... 485	kou	醜 ... 509
颈 ... 467	卷 ... 477		口 ... 503	捆 ... 509
景 ... 467	绢 ... 477	kang	叩 ... 503	
警 ... 468		康 ... 486	扣 ... 503	kuo
径 ... 468	jue	糠 ... 486		扩 ... 509
痉 ... 468	决 ... 478	抗 ... 486	ku	阔 ... 511
净 ... 468	绝 ... 478	杭 ... 491	玷 ... 503	
竞 ... 468	掘 ... 480		枯 ... 503	L
镜 ... 468	蕨 ... 480	kao	苦 ... 504	la
静 ... 469	鰾 ... 480	考 ... 491	库 ... 505	拉 ... 511
		烤 ... 492		喇 ... 512
ju	jun	拷 ... 492	kua	辣 ... 512
揪 ... 470	军 ... 480	拷 ... 492	夸 ... 505	腊 ... 512
纠 ... 470	均 ... 480		跨 ... 505	蜡 ... 513
九 ... 470	钧 ... 481	ke		
久 ... 470	君 ... 481	苛 ... 492	kuai	lai
韭 ... 470	窘 ... 481	珂 ... 492	块 ... 505	来 ... 513
酒 ... 470	菌 ... 481	柯 ... 492	快 ... 506	莱 ... 513
救 ... 471		科 ... 493		棣 ... 513
柏 ... 471	K	颗 ... 493	kuan	铈 ... 513
	ka	磕 ... 493	宽 ... 506	赖 ... 513

癩 ... 514	类 ... 518	涟 ... 533	磷 ... 542	颅 ... 566
lan	leng	帘 ... 533	鳞 ... 547	芦 ... 566
兰 ... 514	棱 ... 519	联 ... 533	麟 ... 547	炉 ... 566
拦 ... 514	冷 ... 519	镰 ... 534	铤 ... 547	卤 ... 567
镏 ... 514	楞 ... 521	镰 ... 534	ling	砧 ... 568
蓝 ... 514		练 ... 534	铃 ... 547	鲁 ... 568
篮 ... 515	li	炼 ... 534	羚 ... 547	辘 ... 568
缆 ... 515	厘 ... 521	链 ... 534	零 ... 547	陆 ... 568
榄 ... 515	离 ... 522	棟 ... 535	灵 ... 548	路 ... 568
	梨 ... 526		菱 ... 548	露 ... 569
lang	犁 ... 526	liang	领 ... 548	
朗 ... 515	黎 ... 526	良 ... 535		lo
榔 ... 515	藜 ... 526	粮 ... 535	liu	旅 ... 569
狼 ... 515	李 ... 526	晾 ... 535	刘 ... 549	驴 ... 569
茛 ... 515	里 ... 526	凉 ... 535	留 ... 549	吕 ... 569
	哩 ... 526	两 ... 536	榴 ... 549	铝 ... 569
lao	理 ... 526	俩 ... 537	榴 ... 549	镂 ... 570
劳 ... 516	鲤 ... 527	亮 ... 537	瘤 ... 549	履 ... 570
镑 ... 516	鲤 ... 527	梁 ... 537	溜 ... 549	律 ... 570
镑 ... 516	力 ... 527	量 ... 537	流 ... 549	漉 ... 570
牢 ... 516	荔 ... 528		疏 ... 552	绿 ... 571
老 ... 516	历 ... 528	liao	琉 ... 563	氯 ... 572
姥 ... 516	沥 ... 528	疗 ... 538	琉 ... 563	
铄 ... 516	砺 ... 528	钉 ... 538	柳 ... 563	luan
酪 ... 516	砾 ... 528	料 ... 538	六 ... 564	挛 ... 578
烙 ... 516	立 ... 528	蓼 ... 538		銮 ... 578
	粒 ... 529		long	卵 ... 578
le	丽 ... 530	lie	龙 ... 565	乱 ... 579
勒 ... 517	利 ... 530	裂 ... 538	笼 ... 566	
乐 ... 517	痢 ... 530	列 ... 539	聾 ... 566	lun
	例 ... 530	猎 ... 539	隆 ... 566	伦 ... 579
lei	栎 ... 530	烈 ... 539		轮 ... 579
雷 ... 517	砾 ... 531	劣 ... 539	lou	论 ... 579
雷 ... 517	栗 ... 531		菱 ... 566	
雷 ... 518		lin	菱 ... 566	luo
垒 ... 518	lian	邻 ... 540	漏 ... 566	罗 ... 580
累 ... 518	连 ... 531	林 ... 540		萝 ... 580
肋 ... 518	莲 ... 533	淋 ... 541	lu	骡 ... 580
泪 ... 518	鲢 ... 533	临 ... 541	卢 ... 566	逻 ... 580

螺 ... 580	mao	盖 595	鸣 ... 604	纳 ... 614
裸 ... 581	猫 ... 589	梦 ... 596	命 ... 604	钠 ... 614
洛 ... 581	锚 ... 589		模 604	
珞 ... 582	毛 ... 589	mi		nai
骆 ... 582	托 591	咪 ... 596	miu	奶 ... 615
络 ... 582	矛 ... 591	猕 ... 597	谬 ... 604	氛 ... 615
落 ... 582	茅 ... 591	迷 ... 597		奈 ... 615
	锦 ... 591	醚 ... 597	mo	蔡 ... 615
M	茂 ... 591	糜 ... 598	模 ... 604	耐 ... 618
ma	冒 ... 591	米 ... 598	摹 ... 605	
麻 ... 582	帽 ... 591	莱 598	膜 ... 605	nan
马 ... 583		脉 ... 598	摩 ... 606	男 ... 622
吗 ... 584	mei	泌 ... 598	磨 ... 607	南 ... 622
玛 ... 585	玫 ... 591	密 ... 598	磨 ... 608	难 ... 622
码 ... 585	眉 ... 591	噤 ... 599	墨 ... 608	
	镬 ... 591	蜜 ... 600	末 ... 609	nang
mai	猬 ... 591		茱 ... 609	囊 ... 622
埋 ... 585	梅 ... 591	mian	抹 ... 609	
霾 ... 585	酶 ... 592	眠 ... 600	秣 ... 609	nao
迈 ... 585	霉 ... 592	绵 ... 600	没 ... 609	挠 ... 623
麦 ... 586	媒 ... 592	棉 ... 600	陌 ... 609	脑 ... 623
卖 ... 587	煤 ... 592	免 ... 601	莫 ... 609	
脉 ... 587	每 ... 593	冕 ... 601		nei
	美 ... 593	缅甸 ... 601	mu	内 ... 624
man	镁 ... 593	面 ... 601	母 ... 609	
鳃 ... 588	袂 ... 594		姆 ... 610	nen
满 ... 588		miao	牡 ... 610	嫩 ... 627
螨 ... 588	men	描 ... 602	牧 ... 610	
慢 ... 588	门 ... 594		木 ... 610	neng
曼 ... 588	钊 ... 594	mie	目 ... 613	能 ... 627
慢 ... 588	焖 ... 594	灭 ... 602	苜 ... 613	
漫 ... 588			苕 ... 613	ni
	meng	min	帘 ... 613	尼 ... 628
mang	虻 ... 595	民 ... 603	穆 ... 614	呢 ... 628
芒 ... 588	萌 ... 595	皿 ... 603		泥 ... 628
盲 ... 588	蒙 ... 595	敏 ... 603	N	倪 ... 629
莽 ... 589	猛 ... 595		na	霓 ... 629
蟒 ... 589	锰 ... 595	ming	拿 ... 614	颞 ... 629
蟒 ... 589	蟒 ... 595	铭 ... 603	簿 ... 614	拟 ... 629
珑 589	孟 ... 595	明 ... 603	娜 ... 614	逆 ... 630

膩 ... 631	弄 ... 641	pan	pi	萍 ... 667
nian	nu	潘 ... 647	坯 ... 657	屏 ... 667
年 ... 631	奴 ... 641	盘 ... 647	批 ... 657	瓶 ... 667
粘 ... 631		判 ... 647	披 ... 657	
碾 ... 633	nü	pang	皮 ... 657	po
鮎 ... 633	女 ... 642	庞 ... 647	敏 ... 658	坡 ... 668
廿 ... 633	敏 ... 642	旁 ... 647	疲 ... 658	泊 ... 668
念 ... 633		滂 ... 647	枇 ... 658	泼 ... 668
	nüe	膀 ... 648	啤 ... 658	婆 ... 668
niang	症 ... 642	胖 ... 648	脾 ... 659	钹 ... 668
酿 ... 633			匹 ... 659	破 ... 668
	nuo	pao	苳 ... 659	
niao	诺 ... 642	抛 ... 648	劈 ... 659	pou
鸟 ... 634	诺 ... 642	泡 ... 648		剖 ... 669
尿 ... 634	挪 ... 642	刨 ... 649	pian	
豚 ... 635	橘 ... 642	炮 ... 649	偏 ... 659	pu
		疱 ... 650	胼 ... 660	扑 ... 669
nie	O		片 ... 660	扑 ... 669
捏 ... 635	o	pei	piao	匍 ... 669
镊 ... 635	喔 ... 642	胚 ... 650	票 ... 661	铺 ... 669
镍 ... 635		陪 ... 650	飘 ... 661	葡 ... 669
啮 ... 635	ou	培 ... 650	瓢 ... 661	蒲 ... 671
	欧 ... 643	佩 ... 650	漂 ... 661	菩 ... 671
ning	呕 ... 643	配 ... 650	嘌 ... 662	饕 ... 671
宁 ... 636	偶 ... 643	镗 ... 652		朴 ... 671
苎 ... 636	耦 ... 644	pen	pie	朴 ... 671
柠 ... 636		喷 ... 652	撇 ... 662	普 ... 671
凝 ... 636	P	盆 ... 654		谱 ... 671
	pa		pin	谱 ... 672
niu	爬 ... 644		拼 ... 662	曝 ... 672
牛 ... 638	帕 ... 644	peng	贫 ... 662	
扭 ... 639	杷 ... 645	烹 ... 654	频 ... 663	Q
纽 ... 639		棚 ... 654	品 ... 663	qi
钮 ... 639	pai	棚 ... 654		漆 ... 672
	拍 ... 645	彭 ... 656	ping	栖 ... 672
nong	排 ... 645	膨 ... 656	平 ... 663	械 ... 672
农 ... 640	派 ... 646	篷 ... 656	评 ... 667	七 ... 673
浓 ... 640	哏 ... 646	碰 ... 656	苹 ... 667	杞 ... 673
脓 ... 641	蓰 ... 646			蛭 ... 673
				脐 ... 673
				齐 ... 673