

CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF
CHEMISTRY AND
CHEMICAL
TECHNOLOGY

汉英

化学化工
科技词汇

程 前 主编



化学工业出版社

汉英化学化工科技词汇

CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF CHEMISTRY AND
CHEMICAL TECHNOLOGY

程 前 主编

化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

汉英化学化工科技词汇/程前主编/北京:化学工业出版社,2001

ISBN 7-5025-1699-9

I. 汉... II. 程... III. ①化学-词汇-汉语:英语②化学工业-词汇-汉语:英语
IV. ① 08-61 ② TQ-896

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 049991 号

汉英化学化工科技词汇
Chinese-English Dictionary of
Chemistry and Chemical Technology

程 前 主 编

责任编辑:张文虎 陈思轶 侯奎荣

封面设计:于 兵

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话:(010) 64918013

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 51 $\frac{3}{4}$ 字数 3189 千字

2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—3000

ISBN 7-5025-1699-9/TQ·896

定 价: 98.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责退换

主 编 程 前

副 主 编 田德允 王慧萍

编写人员 (按拼音顺序排列)

白建彬 邓越红 李才旺 张 平

编写说明

本书是一部化学化工各专业词汇汉英对照的工具书，共收集 12 万余词条，主要包括化学化工各专业词汇、相关学科的词汇及专业词汇，同时也收集了相当一部分新词。在编写本词汇的过程中参考了《英汉化学化工词汇》、《英汉·汉英化学化工词汇》、《Concise Chemical and Technical Dictionary》、《Encyclopedia Dictionary of Chemical Technology》、《Hawley's Condensed Chemical Dictionary》等书。

本词汇收词范围包括：有机化学，无机化学，生物技术，石油化工，高分子科学与工程，树脂及塑料，橡胶及橡胶制品，纤维及纺织品，染料、涂料、试剂、皮革化学品、医药、农药等精细化学品，环境保护和生物工程，分析化学与测试技术，化工机械及设备，工程管理等。

为方便读者查阅，除词汇正文外，还附有汉语拼音音节表、汉语拼音检字索引及汉字笔画检字索引。

本词汇主编：程 前，副主编：田德允 王慧萍，编写人员（按汉语拼音顺序排列）：白建彬 邓越红 李才旺 张 平。

由于作者水平和专业面所限，不足和错误之处在所难免，望广大读者批评指正。

作者

2001 年元月

使用说明

1. 词目按汉语拼音字母顺序排列。同音字按四声（阴平^ˉ、阳平^ˊ、上声^ˇ、去声^ˋ）顺序排列；声调相同时，按笔画多少排列，笔画少者在前，笔画多者在后；笔画相同时，按起笔笔形[横（一）、竖（丨）、撇（丿）、点（•）、折含冫、亅、乚、乚、乚等]的顺序排列。词目中第一个字相同的，按第二个字的汉语拼音字母排序，第二个字相同的，按第三个字的汉语拼音字母排序，以此类推。

2. 词目中词前及词后圆括号（）内的字一律参加排序。

3. 如果词目的第一个字（第二个字，第三个字等）不是汉字，而是代表基根位置或构型的阿拉伯数字或（和）外文，应排在相同词目的后面，例如“1,4-丁二胺”应排在“丁二胺”的后面；“ γ -苯基丙烯酸”应排在“苯基丙烯酸”的后面。同一词目词头有数字、希文的，带数字的排前，带希文的排后，例如，“ α -萘醌”应排在“1,2-萘醌”及“1,4-萘醌”的后面。化合物基（根）完全相同，表示位置数字小的排前，数字大的排后，例如，“2-氯丁二烯”应排在“2-氯-1, 3-丁二烯”的前面。

4. 多义词用“；”分开，同义词用“，”分开。

5. 词目中圆括号（）中的内容一般用于词目中相关词的替换表达；词目中方括号[]中的内容一般用于对词目的说明。

目 录

编写说明.....	1
使用说明.....	2
汉语拼音音节表.....	3
汉语拼音检字索引.....	5
汉字笔画检字索引.....	13
词汇正文.....	1—1627

汉语拼音音节表

A		chou	159	fang	357	huo	581	leng	774	ni	932			
		chu	161	fei	372			li	779	nian	936			
		chuan	168	fen	385	J		lian	793	niang	936			
	a	1	chuang	172	feng		400		liang	804	niao	936		
	ai	6	chui	172	fo		404	ji	589	liao	807	nie	939	
an	8	chun	174	fu	404	jia	612	lie	808	ning	939			
ang	20	ci	176	G	jian	640	lin	810	niu	942				
ao	20	cong	183		jiang	655	ling	822	nong	944				
B		cou	183			jiao	657	liu	823	nu	946			
		cu	183		ga	426	jie	672	long	846	nü	946		
	ba	23	cuan		189	gai	426	jin	682	lou	847	nuan	946	
	bai	26	cui	189	gan	429	jing	694	lu	847	nuo	946		
	ban	32	cun	194	gang	438	jiu	704	lǚ	852	O			
bang	38	cuo	194	gao	440	ju	706	luan	869					
bao	39	D		ge	454	juan	721	lue	869					
bei	45			gen	459	jue	722	lun	870	o		947		
ben	49			geng	459	jun	724	luo	870	ou		947		
beng	63		da	195	gong	460	K	M	P					
bi	65		dai	201	gou	473				ka	725	ma	876	pa
bian	72	dan	204	gu	474	kai				725	mai	880	pai	950
biao	77	dang	217	gua	482	kan				728	man	883	pan	953
bie	84	dao	218	guan	483	kang				729	man	884	pang	954
bin	85	de	222	guang	489	kao	736	mao	885	pao	955			
bing	85	deng	223	gui	496	ke	736	mei	887	pei	957			
bo	93	di	227	gun	501	ken	748	men	895	pen	960			
bu	100	dian	240	guo	502	keng	748	meng	895	peng	964			
C		diao	263	H		kong	748	mi	896	pi	966			
		die	263			kou	754	mian	901	pian	969			
		ding	265			ku	755	miao	903	piao	972			
	ca	115	diu		274		kua	757	mie	903	pie	973		
	cai	116	dong		274	ha	510	kuai	757	min	904	pin	973	
can	117	dou	278	hai	511	kuan	759	ming	904	ping	975			
cang	119	du	279	han	515	kuang	759	mo	905	po	982			
cao	120	duan	283	hang	522	kui	761	mou	911	pou	984			
ce	123	dui	286	hao	522	kun	762	mu	912	pu	984			
cen	126	dun	294	he	523	kuo	763	N	Q					
ceng	126	duo	295	hei	531	L				na	916	qi	989	
cha	127	E		hen	533		la			764	nai	918	qia	1003
chai	129			heng	533		lai			767	nan	925	qian	1003
chan	130			hong	536		lan			767	nang	925	qiang	1009
chang	132		e	306	hou		540	lang	769	nao	925	qiao	1017	
chao	137		en	308	hu	542	lao	770	nei	926	qie	1018		
che	142	er	309	hua	547	le	771	nen	931	qin	1019			
chen	143	F		huai	555	lei	771	neng	931	qing	1021			
cheng	145			huan	556									
chi	151			huang	564									
chong	154	fa	343	hui	571									
		fan	349	hun	577									

qiong	1033	san	1091	suan	1214	wai	1282	yan	1413	zhao	1544	
qiu	1034	sang	1111	sui	1219	wan	1284	yang	1420	zhe	1545	
qu	1036	sao	1111	suo	1221	wang	1288	yao	1431	zhen	1547	
quan	1042	se	1112	T		wei	1290	ye	1433	zheng	1552	
que	1046	sen	1115			wen	1300	yi	1441	zhi	1562	
qun	1048	sha	1115		ta	1223	weng	1304	yin	1479	zhong	1579
R		shai	1118		tai	1225	wo	1304	ying	1486	zhou	1588
		shan	1119	tan	1228	wu	1306	yong	1493	zhu	1591	
		shang	1122	tang	1235	X		you	1495	zhua	1598	
	ran	1048	shao	1124	tao		1238		yu	1512	zhuan	1598
rang	1053	she	1126	te	1239		xi	1324	yuan	1517	zhuang	1601
rao	1053	shen	1128	teng	1240		xia	1339	yue	1527	zhui	1603
re	1053	sheng	1133	ti	1241	xian	1340	Z		zhun	1604	
ren	1063	shi	1139	tian	1244	xiang	1349			zhuo	1605	
ri	1066	shou	1163	tiao	1249	xiao	1357			zi	1605	
rou	1067	shu	1166	tie	1252	xie	1366			zong	1618	
ru	1075	shua	1172	ting	1255	xin	1370	za	1530	zou	1620	
ru	1077	shuai	1172	tong	1256	xing	1374	zai	1531	zu	1620	
ruan	1081	shuan	1173	tou	1265	xiong	1376	zan	1535	zuan	1622	
rui	1083	shuang	1173	tu	1267	xiu	1377	zang	1535	zui	1623	
run	1084	shui	1184	tuan	1271	xu	1383	zao	1536	zun	1626	
ruo	1088	shun	1193	tui	1271	xuan	1385	ze	1538	zuo	1626	
S		shuo	1196	tun	1273	xue	1390	zeng	1538			
		si	1196	tuo	1273	xun	1394	zha	1540			
		song	1208	W		Y		zhai	1542			
	sa	1088	sou					zhan	1542			
sai	1089	su	1210	wa	1281	ya	1395	zhang	1543			

汉语拼音检字索引

[A]	坝	26	卑	45	鞭	72	补	101	拆	129	痴	151
	罢	26	北	45	扁	72	捕	102	柴	130	池	151
	霸	26	背	46	苣	73	哺	102	掺	130	弛	151
	白	26	贝	46	苕	75	不	102	缠	130	迟	151
	百	30	备	47	变	77	布	112	蟾	131	持	151
	柏	31	钡	48	遍	77	步	114	产	131	匙	152
	摆	31	倍	48	辨	77	钡	114	铲	132	尺	152
	败	32	焙	48	标	77	部	114	阐	132	齿	152
	拜	32	被	48	镖	81			颤	132	耻	153
	扳	32	焙	49	表	81	[C]					
	班	32	蓓	49	裱	84						
	斑	32	奔	49	鏖	84	擦	115	昌	132	赤	153
	搬	33	本	49	瘰	84	才	116	菖	133	炽	153
	板	33	笨	50	鳖	84	材	116	长	135	翅	153
	版	34	笨	63	别	84	裁	116	场	135	充	154
	半	34	崩	63	玢	85	采	116	肠	135	冲	155
	伴	38	绷	64	宾	85	彩	117	尝	135	虫	156
	拌	38	泵	64	滨	85	菜	117	常	135	重	156
	瓣	38	迸	65	缤	85	蔡	117	偿	137	抽	159
	邦	38	荸	65	冰	85	参	117	厂	137	绸	160
	帮	38	鼻	65	槟	86		126	敞	137	畴	160
	蚌	38	比	65	丙	86	餐	118	晃	142	踌	161
	棒	38	吡	67	柄	92	残	118	巢	142	臭	161
	傍	38	彼	70	饼	92	蚕	119	朝	142	出	161
	磅	39	笔	70	并	92	仓	119	潮	142	初	163
	包	39	俾	70	病	93	苍	119	炒	142	除	165
	苞	40	必	70	拨	93	舱	119	车	142	厨	166
	袍	40	毕	70	波	93	操	120	扯	143	锥	166
	胞	40	闭	70	玻	94	糙	121	彻	143	橱	166
	剥	40	革	71	剥	97	曹	121	尘	143	处	166
	薄	40	畔	71	菠	97	槽	121	沉	143	杵	166
[B]		99	秘	71	播	97	草	121	陈	145	储	166
		100	秘	71	伯	97	侧	123	衬	145	畜	167
	饱	41	蓖	71	驳	98	测	124	称	145	触	167
	宝	41	滂	71	泊	98	策	126	撑	146	川	168
	保	41	碧	71	柏	98	枵	126	成	146	胤	168
	堡	43	算	71	勃	98	噌	126	呈	148	穿	168
	报	43	弊	71	铂	98	层	126	城	148	传	169
	创	44	辟	71	舶	99	叉	127	诚	149	船	170
	抱	44	壁	71	博	99	差	127	程	149	喘	172
	豹	44	避	71	箔	100	插	128	承	149	串	172
	鲍	44	臂	72	跛	100	茶	129	乘	149	疮	172
	暴	44	边	72	簸	100	查	129	盛	150	窗	172
	爆	44	编	72	卜	100	擦	129	澄	150	床	172
	钡	45	编	72	卜	100	察	129	澄	150	创	172
	杯	45	蝙	72	卜	100			橙	150	吹	172

垂	173	貳	202	绌	240	豆	278	鄂	308	废	382	辅	416
槌	174	带	202	砾	240	逗	279	鰕	308	沸	384	腐	418
锤	174	待	204	滇	240	痘	279	恩	308	费	385	付	418
春	174	袋	204	颠	240	窠	279	葱	308	非	385	负	418
纯	174	逮	204	巅	240	都	279	儿	309	鑽	385	附	419
莼	175	戴	204	典	240	毒	279	鲈	309	分	385	复	420
唇	175	丹	204	点	241	独	280	尔	309	芬	397	副	423
醇	175	担	204	碘	241	读	281	耳	309	吩	397	赋	424
疵	176	单	204	电	245	续	281	钊	310	酚	398	傅	424
瓷	176	胆	213	甸	261	堵	281	二	310	焚	399	富	425
慈	176	旦	214	店	261	赌	281			粉	399	覆	426
磁	176	但	214	玷	261	杜	281	[F]		份	400		
雌	179	淡	214	垫	261	妒	282	发	343	奋	400	[G]	
此	179	弹	214	淀	262	度	282	乏	347	粪	400	钊	426
次	179	蛋	215	靛	262	镀	282	伐	347	丰	400	尬	426
刺	182	氮	215	貂	263	端	283	罚	347	风	401	改	426
枞	183	当	217	雕	263	短	283	阙	347	枫	401	钙	427
葱	183	挡	218	吊	263	段	284	法	348	封	402	盖	428
丛	183	刀	218	钧	263	断	284	祛	349	珙	402	概	428
从	183	爪	218	调	263	缎	285	祛	349	葑	403	芥	429
揍	183	导	218	掉	263	椴	285	帆	349	锋	403	干	429
粗	183	岛	220	跌	263	椴	285	番	349	蜂	403	甘	432
促	186	捣	220	迭	264	锻	285	翻	349	冯	404	杆	436
猝	187	倒	220	堞	264	堆	286	凡	350	缝	404	肝	436
醋	187	到	221	叠	264	对	286	矾	350	凤	404	柑	437
簇	189	道	221	碟	264	兑	294	钒	350	佛	404	柑	437
窜	189	稻	221	蝶	264	缴	294	繁	350	夫	404	秆	437
催	189	得	222	丁	265	吨	295	反	350	吠	404	柑	437
摧	192	得	222	钉	270	趸	295	返	356	肤	405	酩	437
脆	192	德	222	酩	270	钝	295	泛	357	麸	405	赶	437
萃	193	灯	223	顶	270	盾	295	范	357	孵	405	感	437
淬	193	登	223	订	270	桶	295	方	357	敷	405	橄	438
翠	193	等	223	定	271	多	295	芳	358	弗	405	冈	438
存	194	锃	227	啮	274	夺	306	妨	360	伏	406	刚	438
寸	194	低	227	碇	274	躲	306	防	360	扶	406	钢	439
搓	194	滴	232	锭	274	惰	306	妨	365	孚	406	缸	440
磋	194	滴	232	丢	274			房	365	服	406	岗	440
磋	194	狄	233	铍	274	[E]		仿	366	茯	406	港	440
挫	194	迪	234	东	274	阿	306	纺	366	氟	407	杠	440
挫	194	的	234	冬	274	叻	306	放	366	俘	411	高	440
错	194	敌	234	氧	275	俄	306	飞	372	浮	411	羔	453
		涤	234	董	275	峨	307	非	372	符	413	宰	453
[D]		笛	234	动	275	峨	307	菲	381	幅	413	膏	453
		抵	234	冻	278	饿	307	菲	381	辐	414	糕	453
哒	195	底	234	豚	278	鹅	307	排	381	福	415	稿	453
搭	195	砥	236	洞	278	额	307	霏	381	甫	416	藁	453
达	195	地	236	胴	278	恶	307	鲱	381	斧	416	告	453
打	196	帝	238	兜	278	厄	307	肥	382	府	416	锆	453
鞑	197	递	238	斗	278	范	307	樵	382	俯	416	戈	454
大	197	第	239	抖	278	扼	308	翡	382	釜	416	哥	454
代	201	蒂	240	陡	278	扼	308	肺	382				

鸽	454	怪	483	汗	519	呼	542	秽	577	剂	612	姜	655
搁	454	关	483	旱	519	忽	543	惠	577	迹	612	扛	655
割	454	观	484	焊	519	糊	543	昏	577	继	612	浆	655
格	454	官	484	行	522	狐	543	浑	577	寄	612	僵	656
葛	455	冠	484	航	522	弧	543	混	577	弄	612	疆	656
蛤	455	管	485	蒿	522	胡	543	镅	581	鲚	612	浆	656
隔	455	贯	488	蚝	523	壶	544	活	581	加	612	降	656
隔	456	惯	488	毫	523	葫	544	火	584	夹	620	绛	657
个	456	囿	488	豪	523	湖	544	饮	587	伽	621	酱	657
个	457	灌	488	好	523	榭	544	货	587	茄	621	交	657
铬	457	罐	489	郝	523	虎	544	获	588	佳	621	茭	660
根	459	光	489	耗	523	琥	545	霍	588	痂	621	浇	660
跟	459	胱	495	号	523	互	545			家	621	胶	660
更	459	广	495	浩	523	户	546			稼	621	教	664
庚	459	桃	496	皓	523	护	546			莱	621	椒	664
工	460	归	496	河	523	庠	547	几	589	颊	621	焦	664
弓	466	规	496	禾	523	化	547		604	甲	621	蛟	668
公	466	硅	497	合	524	花	553	击	589	贾	637	蕉	668
功	467	瑰	500	何	526	划	554	机	589	钾	637	矫	668
供	467	蛙	500	和	526	华	554	肌	592		658	嚼	668
宫	468	轨	500	河	526	滑	554	矶	593	横	637	角	668
巩	469	鬼	500	荷	526	画	555	鸡	593	假	637	绞	669
永	469	癸	500	颌	527	桦	555	奇	594	价	640	较	670
拱	470	贵	501	核	527	怀	555	咕	594	驾	640	腓	670
共	470	桂	501	盒	530	槐	555	唧	594	架	640	搅	670
贡	473	棍	501	涸	530	踝	556	积	594	尖	640	叫	671
沟	473	滚	501	贺	530	坏	556	基	595	坚	640	校	671
钩	473	棍	502	赫	530	环	556	缉	598	间	641	较	671
狗	474	锅	502	褐	530	环	556	畸	598	监	645	窖	671
构	474	国	503	鹤	531	缓	563	稽	598	兼	645	酵	671
垢	474	果	504	黑	531	幻	564	激	598	煎	645	节	672
咕	474	过	504	痕	533	换	564	及	599	拣	645	阶	672
孤	474			很	533	荒	564	吉	599	茧	645	结	673
箍	474			恨	533	皇	564	汲	600	检	645	接	676
谷	474			亨	533	黄	564	级	600	减	646	揭	678
古	474			恒	534	煌	568	极	600	剪	648	街	678
骨	475	哈	510	珩	535	磺	568	急	602	简	649	杰	678
玷	476	吓	511	桁	535	磺	571	疾	603	碱	650	拮	679
钻	476	蛤	511	横	535	灰	571	棘	603	磨	653	洁	679
鼓	476	骸	511	衡	536	挥	572	集	603	件	653	桔	679
固	477	肢	511	轰	536	恢	572	瘠	604	建	654	捷	679
故	482	海	511	烘	536	辉	573	己	604	贱	654	睫	679
顾	482	亥	515	红	537	回	573	挤	606	剑	654	截	679
瓜	482	氢	515	宏	539	茴	576	脊	607	健	654	竭	679
刮	482	害	515	虹	540	蛔	576	鹿	607	渐	654	羯	679
呱	483	含	515	洪	540	毁	576	纪	607	践	654	解	679
呱	483	函	519	侯	540	汇	576	计	607	腱	654	介	681
恬	483	焙	519	喉	540	会	576	记	609	溅	654	戒	681
寡	483	寒	519	猴	540	绘	577	芝	610	鉴	654	芥	681
挂	483	罕	519	后	540	慧	577	技	610	键	654	界	682
拐	483	汉	519	厚	542	晦	577	季	611	箭	655	疥	682

借	682	矩	708	苛	736	喇	766	黎	785	烈	810	驴	852
今	682	举	708	珂	737	腊	766	篱	785	猎	810	桐	852
金	682	巨	708	柯	737	辣	766	蓼	785	拎	810	吕	852
津	688	拒	708	科	738	来	767	李	785	邻	810	铝	852
禁	688	具	708	颗	738	莱	767	里	785	林	813	缕	853
紧	688	钜	708	咳	739	铍	767	理	786	临	813	履	853
堇	689	刷	709	可	739	赖	767	锂	787	淋	815	律	853
锦	689	距	709	克	745	兰	767	鲤	787	磷	815	率	853
进	689	锯	709	刻	747	拦	768	力	787	鳞	821	绿	853
近	691	聚	709	客	748	栏	768	历	787	滕	821	氯	855
劲	691	涓	721	氮	748	阑	768	立	787	灵	822	滤	867
烬	692	镑	721	肯	748	蓝	768	丽	789	铃	822	李	869
浸	692	卷	721	坑	748	篮	769	励	789	菱	822	奎	869
茎	694	绢	721	空	748	铜	769	利	789	绫	822	卵	869
经	694	决	722		753	缆	769	沥	790	零	822	乱	869
荆	694	绝	722	孔	752	榄	769	例	791	岭	823	掠	869
菁	694	掘	724	控	753	烂	769	隶	792	令	823	略	869
惊	694	爵	724	口	754	滥	769	栎	792	领	823	仑	870
晶	694	军	724	叩	754	狼	769	栗	792	另	823	伦	870
睛	696	菌	724	扣	754	榔	769	砾	792	溜	823	论	870
精	696	竣	725	寇	754	朗	769	蛎	792	琉	823	轮	870
鲸	699			蔻	755	茺	770	笠	792	疏	823	罗	870
井	699			枯	755	浪	770	粒	792	刘	836	萝	871
胼	699	[K]		捞	770	劳	770	痢	793	留	836	逻	871
颈	699	咖	725	库	756	牢	770	连	793	流	836	楞	871
景	699	喀	725	夸	757	牢	770	帘	798	馏	842	骡	871
警	699	咔	725	跨	757	镑	770	莲	798	瘤	842	螺	871
径	700	肱	725	块	757	痹	770	涟	798	柳	842	裸	874
净	700	咯	725	快	758	醪	770	联	798	毓	842	洛	874
痉	701	开	725	宽	759	老	770	镰	801	六	842	骆	875
竞	701	指	727	款	759	铍	771	敛	801	龙	846	络	875
静	701	铜	727	矿	759	烙	771	脸	801	笼	846	路	875
镜	703	凯	727	框	761	酪	771	炼	801	娄	847	落	875
九	704	铠	728	窥	761	乐	771	链	802	萎	847		
久	704	薷	728	奎	761	勒	771	棘	804	楼	847		
韭	704	刊	728	葵	762	累	771	良	804	婆	847		
酒	704	勘	728	哇	762		773	凉	804	楼	847	麻	876
旧	705	堪	728	魁	762	雷	771	梁	804	痿	847	马	876
白	706	坎	728	傀	762	爆	772	量	804	漏	847	吗	879
柏	706	砍	728	馈	762	镛	772	粮	804	卢	847	玛	879
厥	706	茨	728	坤	762	蕾	773	两	805	芦	848	码	879
救	706	看	729	昆	762	肋	773	亮	806	炉	848	埋	880
就	706	康	729	酩	763	泪	773	量	807	颅	849	迈	880
居	706	糠	729	掘	763	类	773	晾	807	卤	849	麦	880
驹	706	抗	729	扩	763	楞	774	辽	807	鲁	850	脉	882
据	706	杭	736	阔	764	棱	774	钉	807	锒	851	吱	883
铜	706	考	736			冷	775	蓼	807	陆	851	鳃	883
掘	706	拷	736	[L]		厘	779	料	807	鹿	851	满	883
局	706	烤	736			离	779	裂	808	路	851	曼	884
橘	707	靠	736	垃	764	梨	785	列	810	露	851	蔓	884
菊	707			拉	764	犁	785	劣	810	铤	852	漫	884

[M]

慢	884	眠	901	拿	916	牛	942	庖	957	钊	982	恰	1003
芒	884	绵	901	揗	916	扭	943	胚	957	坡	982	千	1003
盲	884	棉	901	哪	916	纽	944	陪	957	泼	982	迁	1004
莽	884	免	902	纳	916	钮	944	培	957	颇	982	钎	1004
蟒	884	冕	902	钠	917	农	944	锒	957	婆	982	牵	1004
拢	884	缅	902	娜	918	浓	944	沛	957	钜	982	铅	1004
猫	885	面	902	奶	918	脓	946	佩	957	朴	982	前	1005
毛	885	描	903	氛	918	奴	946	配	958		989	钳	1007
矛	887	瞄	903	奈	918	努	946	喷	960	迫	982	潜	1007
茅	887	秒	903	耐	918	女	946	盆	964	珀	982	浅	1007
锚	887	渺	903	萁	922	女	946	朋	964	破	983	欠	1008
柳	887	灭	903	南	925	暖	946	彭	964	粕	984	茜	1008
茂	887	民	904	男	925	挪	946	棚	964	剖	984	嵌	1009
冒	887	皿	904	难	925	诺	946	硼	964	扑	984	款	1009
帽	887	闵	904	喃	925	诺	947	膨	966	铺	984	枪	1009
没	887	敏	904	楠	925	糯	947	碰	966	匍	984	腔	1009
	910	鳌	904	囊	925			批	966	菩	984	强	1009
玫	887	名	904	挠	925		[O]	坯	966	葡	984	墙	1011
枚	888	明	904	脑	926			披	966	蒲	986	蔷	1011
眉	888	冥	905	闹	926	噢	947	砒	966	饕	986	羟	1011
梅	888	螟	905	内	926	欧	947	壁	966	普	986	跷	1017
媒	888	命	905	嫩	931	呕	947	皮	967	谱	988	敲	1017
煤	888	抹	905	能	931	偶	947	花	968	锒	989	乔	1017
酶	890	摩	905	尼	932	耦	949	毗	968	蹼	989	侨	1017
镅	891	摸	906	呢	933	沅	949	钹	968	曝	989	养	1017
霉	891	模	906	泥	933			疲	968			桥	1017
每	892	膜	907	铍	934		[P]	啤	969		[Q]	趑	1017
美	892	磨	908	霓	934			脾	969			巧	1017
镁	894	蘑	910	蛎	934	耙	949	蟀	969	七	989	窍	1017
袂	895	魔	910	拟	934	耙	949	匹	969	栖	990	撬	1017
门	895	末	910	你	935	爬	949	僻	969	期	990	鞘	1017
钊	895	茉	910	逆	935	帕	950	偏	969	桤	990	切	1018
蒙	895	没	910	腻	936	怕	950	胼	972	漆	990	茄	1019
蛇	896	莫	910	年	936	拍	950	片	972	齐	990	钦	1019
萌	896	漠	911	黏	936	排	950	漂	972	祁	991	侵	1019
猛	896	墨	911	捻	936	牌	952	瓢	973	芪	991	亲	1019
锰	896	默	911	碾	936	派	952	嘌	973	奇	991	芹	1021
孟	896	某	912	念	936	派	953	气	973	歧	991	秦	1021
梦	896	模	912	酿	963	漉	953	撇	973	脐	991	嗟	1021
咪	896	母	912	尿	936	潘	953	拼	973	琪	991	青	1021
弥	897	牡	913	尿	936	盘	954	贫	973	杞	991	轻	1022
迷	897	姆	913	脉	938	判	954	频	974	启	991	氢	1024
猕	897	木	913	捏	939	泮	954	品	974	起	991	倾	1029
醚	897	目	915	涅	939	滂	954	乒	975	气	993	清	1029
糜	897	盲	915	啮	939	膀	954	平	975	弃	999	晴	1031
米	898	牧	915	镊	939	庞	954	评	981	汽	999	氦	1031
脉	898	钼	915	镍	939	旁	954	苹	981	契	1003	请	1033
泌	898	穆	916	宁	939	抛	955	屏	981	砌	1003	庆	1033
密	900			柠	940	跑	955	瓶	982	碱	1003	穹	1033
噤	900			凝	942	泡	955	萍	982	器	1003	琼	1033
蜜	900	那	916	拧	942	炮	957	鲚	982	掐	1003	丘	1034

秋蚯求球疏区曲驱屈祛趋渠取龇去圈全泉拳蜡醛犬快缺却雀确鹳裙群	1034 1034 1034 1034 1036 1036 1037 1038 1038 1039 1039 1039 1040 1040 1042 1042 1045 1045 1045 1046 1046 1047 1048 1048 1048 1048 1048	1066 1066 1067 1067 1068 1068 1069 1073 1073 1074 1075 1075 1075 1075 1077 1077 1077 1077 1080 1081 1081 1081 1083 1083 1083 1083 1083 1084 1084 1088	搔纛扫色涩钺瑟森僧杀刹沙纱砂鲨厦霎筛晒山杉删钲珊栅康闪膳贍伤商熵上烧稍勺勺杓少哨舌蛇舍设射掇麝伸砷深神	1111 1111 1111 1112 1114 1114 1114 1115 1115 1115 1116 1116 1117 1117 1118 1118 1118 1119 1120 1120 1120 1120 1120 1121 1122 1122 1122 1122 1122 1123 1124 1125 1125 1125 1125 1126 1126 1126 1126 1126 1126 1128 1128 1128 1129 1130 1130	肾肿渗升生声牲绳省圣胜剩尸失诗狮施湿著十什石时识实拾食蚀炆鲋史矢豕使始士示世式事势侍饰试视柿拭是适室蒔	1131 1131 1132 1133 1134 1138 1139 1139 1139 1139 1139 1139 1139 1140 1140 1140 1141 1141 1147 1147 1155 1155 1155 1156 1156 1157 1157 1157 1157 1157 1157 1158 1158 1158 1159 1159 1159 1159 1159 1161 1161 1161 1161 1162 1162	钟释嗜噬收手守首寿受授售兽瘦书枢叔倏梳舒疏输蔬熟属蜀鼠薯曙术束树竖数漱刷衰甩栓双霜爽水睡顺瞬朔司丝斯锏	1162 1162 1162 1163 1163 1163 1165 1165 1165 1166 1166 1166 1166 1166 1166 1166 1166 1167 1167 1168 1169 1169 1169 1169 1170 1170 1170 1170 1170 1171 1171 1172 1172 1172 1173 1173 1184 1184 1184 1193 1193 1195 1196 1196 1196 1197 1198	撕死四似伺饲松菰送搜苏素速粟塑溯酸蒜算随髓碎隧燧穗梭嘲竣缩索锁	1198 1198 1198 1207 1207 1208 1208 1210 1210 1210 1210 1211 1212 1212 1214 1214 1219 1219 1219 1220 1220 1220 1220 1221 1221 1221 1221 1221 1223 1223	坛谈弹檀钼炭探碳汤爰唐搪膛镗糖淌烫桃萄淘套忒特忒腾藤剔梯梯提蹄体剃涕惕替嚏天添田甜填挑条调跳贴蒺铁听炅	1228 1228 1228 1229 1229 1230 1230 1231 1235 1235 1236 1236 1236 1238 1238 1238 1238 1238 1238 1239 1239 1240 1240 1240 1241 1241 1241 1241 1242 1242 1244 1244 1244 1244 1247 1247 1247 1248 1249 1250 1250 1251 1252 1252 1252 1255 1255
--------------------------------	--	--	---	--	---	--	---	--	---------------------------------	--	---	--

廷	1256	弯	1284	窝	1304	铕	1336	歇	1367	悬	1385	岩	1414	
停	1256	豌	1285	蜗	1305	喜	1336	蝎	1367	旋	1386	炎	1415	
葶	1256	丸	1285	肪	1305	系	1336	协	1367		1390	沿	1415	
通	1256	完	1285	沃	1305	细	1336	偕	1367	漩	1389	研	1415	
同	1258	顽	1286	卧	1305	隙	1339	斜	1367	选	1389	盐	1415	
桐	1261	惋	1286	握	1306	虾	1339	谐	1368	癣	1390	颜	1418	
铜	1261	宛	1288	渥	1306	匪	1339	携	1368	眩	1390	衍	1418	
酮	1263	挽	1288	乌	1306	狭	1339	鞋	1368	削	1390	掩	1419	
瞳	1264	晚	1288	圪	1307	霞	1339	纛	1368	靴	1390	眼	1419	
桶	1264	碗	1288	污	1307	下	1339	泄	1369	薛	1390	演	1419	
筒	1265	万	1288	钨	1307	夏	1340	泻	1369	穴	1390	厌	1419	
痛	1265	网	1288	屋	1308	仙	1340	卸	1369	雪	1390	艳	1419	
头	1265	往	1289	无	1308	先	1340	谢	1370	鳊	1391	验	1419	
透	1266	旺	1289	吴	1317	纤	1341	楣	1370	血	1391	堰	1420	
凸	1267	望	1290	蜈	1317	氙	1343	心	1370	熏	1394	焰	1420	
秃	1268	危	1290	五	1317	酰	1343	芯	1370	薰	1394	燕	1420	
突	1268	委	1290	伍	1320	鲜	1344	辛	1370	寻	1394	膺	1420	
图	1268	威	1290	武	1320	弦	1344	欣	1372	巡	1394	扬	1420	
涂	1268	威	1290	舞	1320	咸	1344	锌	1372	循	1394	羊	1420	
屠	1270	微	1290	勿	1320	涎	1345	新	1372	鲟	1395	阳	1421	
土	1270	韦	1295	戊	1320	铕	1345	信	1374	迅	1395	杨	1423	
吐	1271	围	1295	苟	1322	昱	1345	兴	1374	驯	1395	洋	1423	
钍	1271	桅	1295	物	1322	鲜	1346	星	1375	逊	1395	仰	1423	
兔	1271	唯	1295	误	1323	苋	1346	猩	1375			养	1423	
菟	1271	维	1296	悟	1323	现	1346	行	1375			氧	1423	
湍	1271	伟	1297	雾	1323	限	1346	形	1375	[Y]			样	1431
团	1271	伪	1297			线	1346	型	1376			么	1431	
推	1271	苇	1297	[X]		陷	1348	杏	1376	压	1395	腰	1431	
退	1272	纬	1297			腺	1348	性	1376	押	1401	尧	1431	
蛻	1272	萎	1297	夕	1324	相	1349	胸	1376	鸦	1401	窑	1431	
褪	1273	鲔	1297	西	1324	香	1351	雄	1377	桠	1401	摇	1431	
吞	1273	卫	1297	吸	1325	厩	1353	熊	1377	鸣	1401	遥	1432	
臀	1273	未	1297	希	1329	箱	1353	休	1377	牙	1401	蛻	1432	
托	1273	位	1298	昔	1330	襄	1354	修	1378	芽	1402	咬	1432	
拖	1273	味	1299	析	1330	响	1354	羞	1378	蚱	1402	药	1432	
脱	1274	胃	1299	矽	1330	向	1354	朽	1378	崖	1402	要	1433	
陀	1281	喂	1300	牺	1330	项	1355	袖	1378	哑	1402	钥	1433	
陀	1281	魏	1300	息	1330	象	1355	绣	1378	雅	1402	耀	1433	
妥	1281	温	1300	晒	1330	像	1355	锈	1378	轧	1402	椰	1433	
楠	1281	楹	1302	悉	1331	橡	1355	嗅	1378	亚	1402	耶	1433	
拓	1281	文	1302	烯	1331	肖	1357	溴	1378	研	1413	噎	1433	
唾	1281	纹	1302	稀	1333	削	1357	须	1383	氩	1413	也	1433	
		蚊	1302	犀	1333	消	1357	虚	1384	咽	1413	冶	1433	
[W]		吻	1302	锡	1333	萧	1359	需	1384	胭	1413	野	1433	
		紊	1302	蜥	1334	硝	1359	许	1384	阁	1413	叶	1434	
挖	1281	稔	1302	熄	1334	销	1364	酃	1384	淹	1413	页	1435	
蛙	1281	喻	1304	膝	1334	小	1364	序	1384	腌	1413	曳	1435	
娃	1281	翁	1304	习	1334	筱	1366	续	1384	延	1413	夜	1435	
瓦	1281	瓮	1304	席	1334	笑	1366	絮	1384	羌	1414	液	1435	
歪	1282	萑	1304	橄	1334	效	1366	蓄	1384		1518	腋	1441	
外	1282	涡	1304	洗	1334	楔	1366	玄	1385	严	1414	一	1441	

伊	1447	莺	1487	郁	1515	皂	1536	哲	1546	智	1578	状	1603
衣	1448	婴	1488	育	1515	造	1537	摺	1546	滞	1578	撞	1603
医	1448	罍	1488	浴	1515	噪	1538	锺	1546	置	1579	追	1603
依	1448	纓	1488	预	1515	燥	1538	赭	1547	中	1579	锥	1603
铤	1449	櫻	1488	欲	1517	责	1538	褶	1547	终	1584	缓	1604
仪	1449	鷹	1488	闾	1517	择	1538	柘	1547	钟	1585	准	1604
怡	1450	迎	1488	愈	1517	泽	1538	浙	1547	钟	1585	灼	1605
宜	1450	萤	1488	元	1517	增	1538	蔗	1547	种	1585	茁	1605
贻	1450	营	1490	元	1518	憎	1540	针	1547	仲	1585	卓	1605
胰	1450	蝇	1490	芫	1518	甑	1540	珍	1548	众	1585	浊	1605
移	1450	蠓	1490	园	1518	扎	1540	真	1548	众	1586	琢	1605
遗	1451	羸	1490	原	1518	渣	1541	桢	1551	重	1586	姿	1605
乙	1451	颖	1490	圆	1524	札	1541	砧	1551	舟	1588	兹	1605
己	1466	影	1490	缘	1526	轧	1441	榛	1551	州	1588	资	1605
以	1467	映	1490	猿	1526	闸	1541	诊	1551	周	1588	孳	1605
亿	1467	硬	1490	猿	1526	铡	1541	枕	1551	轴	1589	子	1605
蚁	1467	壅	1493	远	1526	炸	1541	疹	1551	肘	1590	籽	1606
酖	1467	永	1493	约	1527	栅	1541	振	1551	带	1590	梓	1606
椅	1467	泳	1493	月	1527	榨	1542	震	1552	绉	1590	紫	1606
义	1467	涌	1493	蛾	1527	摘	1542	镇	1552	昼	1590	自	1608
艺	1467	蛹	1493	跃	1527	窄	1542	争	1552	皱	1590	字	1617
异	1467	用	1493	越	1528	玷	1542	静	1553	骤	1591	渍	1617
抑	1477	优	1495	云	1528	毡	1542	蒸	1553	朱	1591	综	1618
役	1477	尤	1495	匀	1528	旃	1542	整	1557	侏	1591	棕	1618
译	1477	由	1495	芸	1528	簪	1542	正	1558	茱	1591	豚	1618
易	1477	油	1496	允	1529	簪	1542	证	1562	珠	1591	鬃	1619
疫	1478	柚	1505	陨	1529	听	1542	支	1562	猪	1591	总	1619
益	1478	游	1505	孕	1529	斩	1542	汁	1563	蛛	1592	纵	1620
逸	1478	友	1506	运	1529	展	1542	芝	1563	竹	1592	走	1620
意	1478	有	1506	晕	1530	占	1542	枝	1563	逐	1592	足	1620
溢	1479	莠	1511	蕴	1530	栈	1542	知	1563	烛	1592	族	1620
蕙	1479	销	1511	熨	1530	战	1542	肢	1563	主	1592	阻	1620
翼	1479	黝	1511	[Z]		张	1543	织	1563	煮	1593	组	1621
饔	1479	右	1511			章	1543	梹	1564	助	1594	祖	1622
因	1479	幼	1512	杂	1530	獐	1543	脂	1564	住	1594	钻	1622
阴	1480	诱	1512	灾	1531	樟	1543	直	1566	贮	1594	最	1623
茵	1481	釉	1512	灾	1531	长	1544	值	1569	注	1594	醉	1626
音	1481	迂	1512	留	1531	涨	1544	职	1569	驻	1595	尊	1626
殷	1481	淤	1512	裁	1531	掌	1544	植	1569	柱	1595	罾	1626
钢	1481	于	1513	再	1531	丈	1544	止	1570	祝	1597	作	1626
银	1481	余	1513	在	1534	胀	1544	旨	1571	铸	1597	草	1626
淫	1482	鱼	1513	载	1534	障	1544	纸	1571	筑	1598	左	1626
龈	1483	渔	1514	暂	1535	爪	1544	指	1572	抓	1598	佐	1627
引	1483	榆	1514	釜	1535	找	1544	制	1573	挝	1598	坐	1627
咄	1483	与	1514	藏	1535	沼	1544	质	1575	专	1598	柞	1627
饮	1484	予	1514	遭	1536	兆	1544	治	1577	转	1598	啞	1627
隐	1484	宇	1514	糟	1536	赵	1544	栲	1577	砖	1601		
印	1484	羽	1514	凿	1536	照	1544	致	1577	庄	1601		
卽	1485	雨	1514	早	1536	罩	1545	掷	1578	桩	1601		
应	1486	语	1514	枣	1536	遮	1545	室	1578	装	1601		
英	1487	玉	1514	藻	1536	折	1545	蛭	1578	壮	1603		