

化工辞典

第三版

王 震 主编

化学工业出版社

化 工 辞 典

第 三 版

王 箴 主编

化学工业出版社

(京) 新登字039号

化 工 辞 典

第 三 版

王 箴 主编

特约编辑: 沈 譔 吴克文 陈慰慈

责任编辑: 黄志学

编 辑: 郝宏丽 徐 蔓

衷珊堂 欧阳光

封面设计: 季玉芳

*

化学工业出版社出版发行

(北京和平里七区十六号楼)

东华印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

开本 850×1168^{1/32} 印张 40^{5/8} 字数 2,320千字

1968年8月第1版 1992年7月北京第3版第1次印刷

印数 1—23,000

ISBN 7-5025-0796-5/TQ·456

定价 32.90 元

第三版前言

《化工辞典》第二版出版于1979年，距今已10年有余。这期间蒙读者厚爱，曾多次重印，甚受欢迎。考虑到新技术革命推动了化工技术的迅速进步，化工生产技术与产品品种不断更新换代，有了较大的发展，本辞典有必要进行全面修订。

在修订中，较多地注意了以下几个方面：关于新型材料，增添了新型结构材料、功能材料、信息技术用的化学品等等；关于精细化工，增添了如食品添加剂、表面活性剂等10余类新领域精细化学品；在化学方面增添了新合成的物质，如零族化合物、金属羰基化合物、原子簇化合物、夹心化合物等；在化学工程方面增添了如生化工程及其他化工新技术词目。其他一些化工类型行业，如冶金、建材、炼油、核化工、轻工等，我们也增添了一些新词目。由于化工技术已进入能源、环保和生物工程等领域，我们也酌增了这方面的词目。此外，关于物化、催化、化机、自动化等方面，在本版中也作了增补与修订，并且更新了一些产品词目，如农药、医药等领域。本版的词目由第二版10500余条扩至14000余条。应读者的要求，本版在各词目后加注了英文名称，书末增加了英文索引，因而使本书更加提高了应用价值，同时又增加了一种新的检索手段。修订中，除请本书的原作者单位参与工作外，又邀请北京大学、清华大学、北京轻工业学院、北京化工学院、国家计量局以及化工、轻工、冶金、建材等有关工业部门的科技人员协助，承担审稿及撰稿工作，谨此表示感谢。

条目对译英文由化学工业出版社组织翻译并编成索引。

多年来，《化工辞典》的读者来信颇多，对本书提出了许多有益的意见，编者和出版者深感鼓舞。第三版发行后，仍恳切希望各界读者不吝赐教，诚恳指出书中的错误或不当之处，以便今后进一步改进。

一九八九年

第二版前言

在党的十一届三中全会决议的指引下，我国社会主义革命和社会主义建设进入了一个新的发展时期。一个向科学技术现代化进军的热潮正在全国迅猛兴起。为了适应这一新的形势，我们对1969年出版的《化工辞典》进行了全面的增补修订。

本辞典是一部综合性的化工工具书。收集的词目包括化学矿物、金属和非金属、无机化学品、有机化学品、基本有机原料、化肥、农药、树脂、塑料、橡胶、化学纤维、胶粘剂、医药、染料、涂料、颜料、助剂、燃料、感光材料、炸药、硅酸盐材料、纸、油脂、表面活性剂、皮革、香料等专业名词，以及无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学、化学工程、化工机械、化工自动化、环境保护等基本名词，共计约一万零五百条。

为了达到普及的目的，释文力求简明扼要，通俗易懂，切合实际。

本辞典的修订工作，由上海市化工局统一组织。参加修订工作的有：上海化工研究院、上海医药工业研究院、上海染料涂料研究所、上海石油化学研究所、上海农药研究所、上海合成树脂研究所、上海橡胶制品研究所、上海化工设计院、上海轻工业研究所、上海皮革研究所，以及岳阳化工总厂研究所、太原食品工业研究所等。由王箴同志担任主编。修订工作还得到许多单位和许多读者的支持和协助，谨此表示感谢。

编辑辞典是一种复杂而细致的工作。在修订这部辞典时，虽然尽了很大努力，但由于水平关系，可能存在一些缺点和疏漏之处，希望读者指正。

一九七九年

编 辑 说 明

一、本辞典主要解释化学工业中的原料、材料、中间体、产品、生产方法、化工过程、化工机械和化工仪表自动化等名词以及有关的化学基本名词。

二、收集的词目是重要的、常见的、有代表性和新而稳定的。主词目以采用通用名词为原则。学名以 1980 年公布的化学命名原则为根据。别称、简称、音译名等，也酌量写在释文中，并大多列入本辞典目录。

三、凡遇一词多义的，则用（一）（二）（三）……等分别叙述。例如：“硬度”、“老化”、“脱硫”等条。

四、原料、材料、中间体和产品名词主要说明物理性质、化学性质、用途和制法。分子式写在词目英文后面，结构式写在词目下面。密度、熔点、沸点、凝固点等数据以及产品规格等，选择国内较通用的，以供参考。

五、生产方法和化工过程名词着重说明主要内容或原理和应用范围，并酌量举例。

六、化工机械和化工仪表名词主要说明结构、特点、使用方法和应用范围，通用的设备并附插图。

七、化学基本名词着重说明概念，并举例。

八、用人名命名的外来术语，仍按国外习惯，采用了音译，译名以国内较通行的为准，并附原文名。

九、本辞典释文中分子量及原子量系相对分子质量及相对原子质量的简称。

十、液体和固体的密度一般用克/厘米³表示，释文中单位从略。气体密度一般用克/升表示（指在标准状况下），释文中单位也从略。液体和固体的相对密度，一般指与 4℃ 水的密度之比（如 25/4℃）。

十一、液体的沸点指在标准状况下的数值。如果指其他压力，则在沸点后面注明。

十二、折射率一般指 20℃，旋光度一般指钠黄光 D 线和 20℃。

十三、本辞典中涉及到的计量单位均采用我国 1984 年公布的法定计量单位。并将原第二版中的非法定计量单位仍保留在括号内以供参考。但是这次补充的新条目，则只列法定计量单位。

十四、正文释义中为叙述方便有时对化合物名称使用了英文缩略语，这些缩略语的全称在本辞典“词目目录”和“英文索引”中都可以查出。

十五、采用的简化汉字，根据中国文字改革委员会 1986 年 10 月 10 日重新发表的《简化字总表》。

十六、词目目录前有“汉语拼音检字索引”。书末有“英文索引”。

词目目录说明

1. 本书词目按照第一字笔画的数目分先后排列，笔画数目相同的以笔顺横“一”、竖“丨”、撇“ノ”、点“丶”、折“フ”为序。第一字相同的词目，当字数不同时，少的在前，多的在后；字数相同时，再按照第二字的笔画和笔顺排列。其余类推。

2. 笔画和笔顺以手写体为准。例如偏旁“冫”作二笔，“讠(讠)”作三笔；半字的起笔顺序是“丶”等。

3. 如果词目的第一字（第二、第三字等）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，则该数字或（和）外文不作正式字数计算，而排列在相同的汉字下面。例如“2,3-酸”排列在“酸”下面，“ γ -丁内酯”排列在“丁内酯”下面。

4. 如果词目的第一字（第二、第三字等）不是汉字而又不是代表基（根）位置或构型的阿拉伯数字或（和）外文，则分三种情况集中排列在目录末尾。第一种情况全为阿拉伯数字，或第一字为阿拉伯数字，后面为外文或汉字，例如 1068、2,4-D、2R 酸等。第二种情况第一字为外文，末尾为汉字，例如 H 酸、 α 射线等。第三种情况全为外文或第一字为外文，末尾为数字，例如 ACTH、K-1875 等。

5. 本书中出现的别名、简称、学名、俗称、音译名、旧用名等以及释文中涉及到的有关名词术语，大多列入目录中，供读者检索。在正文中均不列参见条目。

目 录

编辑说明	6
词目目录说明	8
汉语拼音检字索引	9
词目目录	18
辞典正文	1~986
英文索引	987

汉语拼音检字索引

A		薄 báo 952	并 bing 305	掺 chan 694
呵 a 386	饱 báo 452	病 bing 648	缠 chán 874	蟾 chán 976
呵 a 793	保 báo 545	波 bo 470	铲 chǎn 301	产 chǎn 目录 102
咳 ai 目录 88	爆 bào 976	玻 bō 488	铲 chǎn 目录 102	萁 cháng 682
咳 ai 915	蓓 bēi 418	剥 bō 668	长 cháng 103	肠 cháng 369
咳 ai 目录 133	贝 bèi 81	伯 bó 361	常 cháng 694	场 chǎng 228
矮 ai 848	钡 bèi 524	铂 bó 607	抄 chāo 343	抄 chāo 521
艾 ai 134	倍 bèi 625	薄 bō 952	超 chāo 749	潮 chāo 949
碍 ai 587	倍 bèi 745	薄 bō 952	车 che 75	扯 chē 目录 60
爱 ai 目录 93	焙 bèi 820	吓 bù 159	尘 chén 256	辰 chén 343
安 an 303	本 běn 147	补 bù 383	沉 chén 381	陈 chén 387
按 an 577	苯 běn 411	补 bù 383	衬 chèn 482	称 chēng 609
氨 an 617	泵 bèng 510	不 bù 68	称 chēng 249	承 chéng 487
铵 an 702	鼻 bí 目录 126	布 bù 149	承 chéng 487	程 chéng 794
胺 an 633	比 bí 73	布 bù 149	澄 chéng 目录 130	橙 chéng 951
胺 an 目录 119	苌 bí 333	部 bù 519	池 chí 303	迟 chí 386
凹 ao 192	毗 bí 354	部 bù 635	持 chí 510	齿 chí 429
熬 áo 876	笔 bǐ 目录 93		齿 chí 338	翅 chì 目录 88
熬 áo 951	俾 bǐ 目录 93	C	充 chōng 299	冲 chōng 301
奥 ào 818	必 bì 目录 45	擦 ca 目录 132	虫 chōng 目录 51	重 chōng 541
	闭 bì 301	裁 cái 749	抽 chōu 421	稠 chóu 848
B	秘 bì 608	彩 cǎi 709		
八 ba 34	秘 bì 609	菜 cài 683		
巴 ba 120	蓖 bì 834	蔡 cài 883		
拔 bá 421	壁 bì 965	参 cān 484		
钡 bā 525	避 bì 966	残 cán 502		
白 bai 200	边 biān 212	蚕 cán 573		
白 bai 249	编 biān 828	仓 cāng 目录 31		
柏 bai 494	扁 biān 567	槽 cáo 931		
摆 bai 目录 118	苳 biān 335	草 cǎo 498		
斑 ban 742	变 biàn 459	侧 cè 442		
板 bǎn 403	表 biào 492	测 cè 556		
半 bàn 207	表 biào 401	层 céng 384		
拌 bàn 423	裱 biào 目录 121	叉 chā 目录 26		
棒 bàng 743	别 bié 目录 61	差 chā 564		
包 bao 202	冰 bīng 302	茶 chá 499		
胞 bao 551	槟 bīng 876	搽 chá 776		
剥 bao 668	丙 bǐng 138	拆 chāi 422		
	饼 bǐng 550	柴 chái 599		

臭 chòu	626	带 dài	501	叠 dié	874	铍 ěr	696
初 chū	383	袋 dài	707	碟 dié	901	二 èr	13
除 chú	568	黛 dài	目录 103	蝶 dié	目录 129		
储 chū	816	丹 dān	107	丁 dīng	30		
触 chù	856	单 dān	472	酊 dīng	497	发 fā	220
川 chuān	54	胆 dǎn	550	定 dìng	475	阀 fá	554
氟 chuān	359	旦 dàn	160	锭 dìng	850	法 fǎ	462
穿 chuān	566	淡 dàn	目录 105	铤 dìng	699	砒 fǎ	587
传 chuán	274	蛋 dàn	735	冬 dōng	195	砒 fǎ	488
船 chuán	707	氩 dàn	801	氧 dōng	531	帆 fān	267
喘 chuǎn	784	当 dāng	257	动 dòng	226	番 fān	目录 116
串 chuàn	357	刀 dāo	37	冻 dòng	目录 64	凡 fán	55
吹 chuī	355	氩 dāo	目录 51	洞 dòng	556	矾 fán	420
垂 chuí	442	导 dǎo	312	斗 dòu	112	矾 fán	440
锤 chuí	849	倒 dào	625	豆 dòu	330	反 fǎn	104
纯 chún	390	道 dào	824	毒 dú	491	返 fǎn	368
醇 chún	939	稻 dào	944	独 dú	550	泛 fàn	381
瓷 cí	665	得 dé	848	堵 dǔ	目录 99	范 fàn	420
磁 cí	910	德 dé	945	杜 dù	目录 58	方 fāng	110
雌 cí	913	灯 dēng	301	度 dù	目录 84	芳 fāng	336
次 cì	301	等 děng	795	镀 dù	915	妨 fāng	525
刺 cì	420	低 dī	361	端 duān	920	防 fáng	316
枞 cōng	目录 66	滴 dī	924	短 duǎn	795	仿 fǎng	273
粗 cū	732	滴 dī	959	段 duàn	547	纺 fǎng	393
促 cù	546	狄 dī	369	断 duàn	733	放 fàng	457
猝 cù	709	敌 dí	609	煅 duàn	目录 120	非 fei	430
醋 cù	934	涤 dí	658	堆 duī	674	非 fei	681
簇 cù	目录 132	苾 bǐ	419	对 duì	212	蚌 bàng	960
催 cuī	851	底 dǐ	460	不 bù	目录 28	肥 féi	454
脆 cuì	628	地 dì	227	饨 dùn	520	废 fèi	461
萃 cuì	683	第 dì	704	多 duō	290	沸 fèi	469
淬 cuì	727	缔 dì	828	情 duò	820	费 fèi	567
粹 cuì	927	谛 dì	910			费 fèi	917
存 cún	248	颠 diān	952			分 fēn	97
搓 cuō	目录 111	颠 diān	目录 133	阿 ē	386	芬 fēn	335
错 cuò	848	点 diǎn	513	饿 è	792	吩 fēn	355
		碘 diǎn	838	颚 è	950	酚 fēn	676
		电 diàn	173	范 è	333	粉 fěn	663
		垫 diàn	513	哧 è	846	奋 fèn	421
达 dá	249	淀 diàn	727	颚 è	942	风 fēng	108
哒 dá	514	淀 diàn	950	恩 ēn	目录 90	枫 fēng	405
打 dǎ	132	雕 diāo	960	葱 ēn	833	封 fēng	497
大 dà	51	掉 diào	692	儿 ér	36	枫 fēng	504
代 dài	192	吊 diào	目录 51	尔 ěr	195	锋 fēng	目录 112
貳 dài	目录 67						

F

E

蜂 fēng	846	膏 gāo	920	贵 guì	516	榭 hu	目录 128
凤 fèng	108	锆 gào	791	桂 guì	574	虎 hū	429
佛 fó	362	革 gé	501	辊 gǔn	778	琥 hǔ	741
吠 fù	353	格 gé	575	滚 gǔn	863	互 hu	76
麸 fu	674	隔 gé	826	锅 guō	791	户 hù	目录 33
伏 fú	272	隔 gé	943	果 guǒ	438	护 hù	349
弗 fú	219	个 gè	54	过 guò	253	花 huā	333
氟 fú	531	箝 gè	699			华 huá	目录 52
浮 fú	657	给 gěi	571			滑 huá	823
辐 fú	845	根 gēn	目录 87	哈 ha	目录 80	化 huà	88
福 fú	873	跟 gēn	目录 119	哈 hā	699	划 huà	253
釜 fǔ	627	庚 gēng	460	骸 hái	633	还 huán	340
辅 fù	694	工 gōng	49	海 hǎi	653	环 huán	394
腐 fù	920	公 gōng	97	氦 hài	611	缓 huǎn	827
负 fù	295	功 gōng	132	害 hài	665	换 huàn	592
附 fù	389	汞 gǒng	332	含 hán	367	黄 huáng	684
复 fù	525	共 gòng	237	焱 hán	717	磺 huáng	954
副 fù	678	勾 gōu	目录 32	汉 hàn	203	灰 huī	248
傅 fù	816	枸 gǒu	406	焊 hàn	716	挥 huī	511
富 fù	824	垢 gòu	491	航 háng	627	恢 huī	554
腹 fù	目录 120	孤 gū	483	耗 hào	573	辉 huī	779
覆 fù	975	古 gǔ	145	皓 hào	目录 115	回 huí	269
		谷 gù	368	禾 hé	199	尚 shàng	199
		玷 diàn	488	合 hé	280	混 hùn	720
		骨 gǔ	517	盒 hé	709	活 huó	557
		钴 gǔ	602	核 hé	576	火 huǒ	111
		鼓 gǔ	832	荷 hé	581	铁 tiě	525
		固 gù	134	赫 hè	876		
		刮 guā	440	褐 hè	927		
		瓜 guā	目录 44	黑 hēi	787	击 jī	147
		呱 guā	551	亨 hēng	371	机 jī	228
		挂 guà	510	恒 héng	553	肌 jī	289
		官 guān	477	横 héng	931	鸡 jī	389
		冠 guān	567	烘 hōng	648	积 jī	609
		管 guǎn	917	红 hóng	323	基 jī	686
		贯 guàn	目录 77	宏 hóng	383	畸 jī	目录 119
		灌 guàn	977	虹 hōng	515	激 jī	965
		罐 guàn	978	侯 hóu	目录 83	扱 jī	329
		光 guāng	258	喉 hóu	目录 111	集 jí	目录 115
		胱 guāng	628	后 hòu	280	瘠 jí	948
		广 guǎng	58	厚 hòu	510	几 jǐ	36
		规 guī	目录 67	呼 hū	432	己 jǐ	55
		硅 guī	687	糊 hú	949	挤 jǐ	511
		癸 guī	569	胡 hú	497	脊 jǐ	目录 93

钟 shèn	604	树 shù	496	弹 tán	734	透 tòu	624
肾 shèn	430	竖 shù	514	痰 tán	目录 120	凸 tū	192
肿 shèn	551	数 shù	869	檀 tán	966	突 tū	目录 86
渗 shèn	729	刷 shuā	482	钗 tàn	603	图 tú	437
升 shēng	103	栓 shuān	575	炭 tàn	516	涂 tú	655
生 shēng	196	双 shuāng	114	碳 tàn	905	土 tǔ	50
声 shēng	333	水 shuǐ	121	炭 tāng	949	吐 tǔ	262
牲 shēng	目录 80	顺 shùn	546	搪 táng	845	钚 tǔ	439
剩 shèng	795	瞬 shùn	目录 132	糖 táng	962	兔 tù	456
失 shī	196	丝 sī	218	糖 táng	目录 132	湍 tuān	822
施 shī	552	司 sī	目录 47	烫 tàng	663	推 tuī	692
湿 shī	821	斯 sī	746	桃 táo	576	退 tuì	567
十 shí	28	锶 sī	915	陶 táo	669	蜕 tuì	847
石 shí	149	撕 sī	942	套 tà	588	毛 tuō	目录 26
实 shí	478	四 sì	188	特 tè	601	托 tuō	252
时 shí	354	伺 sì	453	饪 rè	789	拖 tuō	422
食 shí	547	松 sōng	404	肴 yáo	869	施 shī	目录 75
蚀 shí	550	送 sòng	目录 85	藤 téng	975	脱 tuō	709
烁 shí	554	苏 sū	337	梯 tī	675	妥 tuǒ	368
室 shǐ	566	素 sù	573	梯 tī	793		
士 shì	目录 25	速 sù	585	提 tí	777		
示 shì	131	塑 sù	869	体 tǐ	360	瓦 wǎ	76
式 shì	226	酸 suān	878	涕 tì	661	外 wài	193
事 shì	420	蒜 suàn	目录 117	替 tì	742	弯 wān	553
试 shì	481	算 suàn	917	天 tiān	64	丸 wán	55
视 shì	482	随 suí	735	添 tiān	720	完 wán	383
适 shì	541	碎 suì	842	田 tián	目录 39	烧 wán	717
钟 shì	608	隧 suì	927	甜 tián	703	万 wàn	53
嗜 shì	846	熨 suì	962	填 tián	829	王 wáng	58
噬 shì	957	竣 suǒ	868	调 tiáo	666	网 wǎng	目录 51
收 shōu	323	缩 suō	928	贴 tiē	目录 80	往 wǎng	442
手 shǒu	82	索 suǒ	580	薪 xīn	682	危 wēi	290
受 shòu	目录 73			铁 tiě	605	威 wēi	510
瘦 shòu	921			烃 tīng	555	微 wēi	854
书 shū	130	他 tā	目录 43	停 tíng	705	韦 wéi	目录 28
叔 shū	429	铤 tǐn	608	通 tōng	672	维 wéi	736
疏 shū	826	塔 tā	742	同 tóng	267	伪 wěi	273
输 shū	846	胎 tāi	552	桐 tóng	574	苇 wěi	333
舒 shū	目录 116	台 tái	目录 46	铜 tóng	698	萋 wēi	683
蔬 shū	941	太 tài	75	酮 tóng	830	卫 wèi	56
熟 shú	947	肽 tài	454	统 tǒng	572	位 wèi	目录 62
黍 shǔ	目录 113	钛 tài	519	筒 tǒng	797	味 wèi	目录 71
鼠 shǔ	854	泰 tài	573	筒 tǒng	820	胃 wèi	517
薯 shǔ	目录 130	肽 tài	675	痛 tòng	205	温 wēn	822

W

文	wén	110	鲜	xiān	920	玄	xuán	204	遥	yáo	856
紊	wěn	目录 96	嫌	xián	目录 122	悬	xuán	695	药	yào	501
稳	wěn	917	显	xiǎn	516	旋	xuán	713	椰	yē	743
镞	wēng	944	现	xiàn	目录 67	漩	xuán	923	冶	yě	379
瓮	wèng	目录 73	线	xiàn	485	选	xuǎn	541	野	yě	695
涡	wō	653	霰	xiàn	目录 133	旋	xuǎn	713	叶	yè	158
脐	wò	369	香	xiāng	527	薛	xué	952	页	yè	251
卧	wò	428	厢	xiāng	692	穴	xué	210	曳	yè	270
乌	wū	107	箱	xiāng	945	雪	xuě	目录 101	夜	yè	459
污	wū	303	镶	xiāng	目录 133	鳕	xuē	976	液	yè	723
鸪	wū	524	向	xiàng	280	血	xuè	279	一	yī	1
无	wú	59	相	xiàng	493	熏	xūn	919	伊	yī	275
五	wú	72	像	xiàng	854	循	xún	818	衣	yī	300
戊	wù	155	橡	xiàng	931				医	yī	351
戎	wù	335	肖	xiào	353				依	yī	目录 72
物	wù	438	削	xiāo	514	吁	yā	266	钵	yī	702
误	wù	567	消	xiāo	652	压	yā	240	仪	yí	193
雾	wù	844	硝	xiāo	757	芽	yá	333	饴	yí	454
			小	xiǎo	56	雅	yǎ	目录 111	胰	yí	627
			笑	xiào	目录 91	亚	yà	231	移	yí	703
			协	xié	239	氩	yà	611	遗	yí	目录 111
西	xī	231	斜	xié	709	胭	yān	628	乙	yǐ	3
吸	xī	264	鞋	xié	941	烟	yān	650	钇	yǐ	272
析	xī	目录 63	鞅	xié	950	延	yán	275	蚊	yǐ	目录 80
昔	xī	403	泻	xiè	469	岩	yán	433	醜	yǐ	579
昔	xī	目录 69	榻	xiè	876	炎	yán	461	艺	yì	72
砂	xī	420	心	xīn	114	研	yán	503	异	yì	307
栖	xī	602	辛	xīn	371	盐	yán	581	抑	yì	344
息	xī	目录 93	锌	xīn	792	颜	yán	945	易	yì	433
晒	xī	691	新	xīn	857	衍	yán	547	益	yì	目录 98
烯	xī	716	信	xìn	546	掩	yǎn	692	镲	yì	975
稀	xī	794	兴	xīng	目录 55	眼	yǎn	694	因	yīn	269
犀	xī	825	猩	xīng	819	厌	yàn	244	阴	yīn	315
席	xí	目录 96	形	xíng	328	堰	yàn	742	钢	yīn	699
洗	xǐ	557	型	xíng	491	焰	yàn	820	银	yín	702
喜	xǐ	753	性	xìng	461	燕	yàn	952	引	yǐn	119
系	xì	370	胸	xiōng	目录 94	扬	yáng	253	咧	yǐn	355
细	xì	485	雄	xióng	774	羊	yáng	305	隐	yǐn	735
下	xià	51	溴	xiù	860	阳	yáng	313	印	yìn	194
先	xiān	目录 51	需	xū	目录 122	杨	yáng	目录 58	茆	yìn	419
仙	xiān	193	醮	xū	952	洋	yáng	562	英	yīng	419
纤	xiān	325	絮	xù	827	氧	yǎng	611	莢	yīng	500
氩	xian	359	蓄	xù	834	窑	yáo	734	萤	yīng	684
酰	xiān	831	宣	xuān	566	窑	yáo	845	影	yǐng	942

Y

目录

目录