

《汉英冶金工业词典》编审委员会

总顾问：陈国达 王淀佐 黄培云
张寿荣

主任委员：刘业翔

副主任委员：何继善 古德生 钟掘
黄伯云 王定武 明举新

委员：张永健 吴启常 张喆君
刁传仁 傅菊英 尹志民
高阳 戴塔根 黄可龙
杨邦荣 黄尚安 刘石年
秦瑞卿

前摇摇摇言

随着我国改革开放日益深化，对外交往日渐频繁，冶金及相关行业广大科技人员、管理干部以及外贸工作者深切感到目前书橱中缺少一本有关冶金工业的汉英词典，给工作和学习带来诸多不便。为满足这一需求，编者经多年努力编成本词典。

本词典是我国第一部以冶金工业词汇为主的汉英词典，共收入词汇 5 万余条，涉及的专业主要包括钢铁冶炼、有色金属冶炼、金属压力加工、粉末冶金、半导体材料、烧结与球团、耐火材料、焦化、金相热处理、铸造、焊接、机械、电气、自动化、计算机、建筑、运输、环保、安全技术、劳动保护、企业经济与管理等。词条与英语释义的素材主要从冶金工业出版社出版的《英汉冶金工业词典》、上海交通大学出版社出版的《汉英大词典》等十余种词典中选取。此外，还从近年出版的专业书刊中收录了部分新出现的词汇。词条按汉语拼音顺序排列。书末列有“计量单位表”和“化学元素表”两个附录（中英文对照）。

本词典编审委员会由陈国达、王淀佐、黄培云、张寿荣、刘业翔、何继善、古德生、钟掘、黄伯云等九位中国科学院或中国工程院院士，王定武、吴启常、张喆君、明举新等教授级高工或高级工程师，以及中南大学部分教授、博士生导师组成。词典编审委员会的教授、专家分别审阅了词典初稿的有关内容并提出极其宝贵的修改意见。为此，中南大学出版社及本词典主编谨致衷心感谢！

由于本书词典涉及的专业宽，词汇量大，疏漏与差错之处在所难免，恳请读者批评指正。

目摇摇摇录

凡例	(员)
汉字拼音查字表	(猿)
汉字部首查字表	(员原)
汉英冶金工业词典正文 (附非汉字开头的词条)	(员)
附录一：计量单位表	(员缘)
附录二：化学元素表	(员怨)

凡摇摇摇例

一、词条

凡词条印成黑体字，其他汉字为宋体。

凡词条按汉字的拼音字母顺序排列。对于同音字，如位于国际区位码表 员远~ 缘区内，按区位码的顺序排列；对多音字以及不在上述 员远~ 缘区内的同音字，参考《现代汉语词典》的顺序排列。

凡词条中不属于文字与数字的符号及括号 [] 内的文字与数字均不参加排序，西文字母、数字以及括号 () 内的文字与数字参加排序。

凡数字、西文字母与汉字比较排序时，数字在前，西文字母次之，然后是汉字。

凡以西文字母或数字开头的词条，附于词典正文最后。

二、释义与例证

凡一词条有多个英语释义时，释义之间用逗号分隔。

凡例证用空心菱形号“◇”引出。例证中与词条相同的部分以波浪号“~”代替。一词条有多个例证时，例证之间用逗号分隔。

凡例证多为复合词，带有例证的词条也可视为检索这些复合词的中间关键词。例如，词条“超低碳不锈钢”既可以在以“超”字开头的词条序列中查到，也可以在词条“不锈钢”的例证中检索到。对于可能有几种首字的词条，尤其以未规范的译名开头的词条，这种检索方式可能更快捷。

三、符号说明

{ } 号表示化学式。

[] 号表示代替前面紧相邻的一或几个字，或表示化学式中的元素组。

() 号表示可省略的构词成分、附加说明、缩略语或其说明。

【 】号表示使用该词的专业，本词典的专业缩略语含义如下：

摇摇【地】：地质摇摇摇摇摇摇【采】：采矿

摇摇【选】：选矿 【冶】：普通冶金

摇摇【团】：团矿、烧结 【铁】：炼铁

摇摇【钢】：炼钢 【连铸】：连续铸钢

摇摇【色】：有色冶金 【压】：压力加工

摇摇【粉】：粉末冶金 【半】：半导体材料

摇摇【金】：金相热处理 【焦】：焦化

摇摇【耐】：耐火材料 【机】：机械

摇摇【铸】：铸造 【焊】：焊接

摇摇【电】：电气、自动化 【计】：计算机

摇摇【建】：建筑 【环】：环境保护

摇摇【运】：运输 【企】：企业经济与管理

摇摇【数】：数学 【理】：物理

摇摇【化】：化学

摇摇号为连字符，用于连接词组、组合词、化合物名称及其前面的符号。

—号为范围号，用于连接数值范围的上下限；对含金成分，其质量分数中的“豫”一律省略，仅标明其数值。

~表示代替词条本身。

*号为星标，标注于例证号◇之后的部分复合词条上角，指明这些词条存在于本书其他部分，其页码可根据复合词或扩展词条的汉语拼音顺序查阅。

槽	员猿	糟	员园	初	员源	胆	圆猿	碘	圆苑
草	员缘	辰	员园	出	员苑	氮	圆猿	点	圆愿
	糟	尘	员园	锥	员园	淡	圆原	典	圆圆
侧	员远	沉	员园	除	员园	弹	圆缘	垫	圆愿
测	员苑	陈	员猿	杵	员猿	蛋	圆缘	电	圆愿
	糟	衬	员猿	储	员猿		圆缘	淀	猿园
层	员园		糟	触	员源	当	圆缘		猿猿
	糟	撑	员源	处	员缘	挡	圆缘	雕	猿园
插	员员	称	员源		糟		圆缘	掉	猿园
又	员园	城	员源	川	员缘	刀	圆苑	吊	猿园
差	员园	橙	员源	氐	员缘	捣	圆苑	调	猿员
茶	员源	成	员缘	穿	员缘	倒	圆愿		猿猿
查	员源	乘	员怨	传	员苑	岛	圆怨	跌	猿员
岔	员源	程	员怨	船	员怨	导	圆怨	碟	猿员
	糟	澄	员园	喘	员怨	到	圆园	蝶	猿园
拆	员源	承	员园	串	员怨	道	圆园	迭	猿园
柴	员源	秤	员员		糟		圆园	叠	猿园
	糟		糟	窗	员园	德	圆猿		猿猿
戛	员源	吃	员员	床	员员	得	圆源	丁	猿猿
掺	员源	持	员员	创	员员		圆源	碇	猿猿
缠	员缘	匙	员园		糟	灯	圆源	钉	猿猿
铲	员缘	池	员园	吹	员员	登	圆缘	顶	猿猿
产	员远	迟	员园	捶	员园	等	圆缘	锭	猿远
闸	员远	弛	员园	锤	员园		圆缘	定	猿苑
颤	员远	齿	员园	垂	员猿	堤	圆怨	订	猿员
	糟	尺	员猿		糟	低	圆怨		猿怨
场	员远	赤	员源	醇	员源	滴	圆愿	丢	猿员
尝	员苑	翅	员源	唇	员源	迪	圆愿		猿猿
常	员苑	斥	员源	纯	员源	笛	圆愿	东	猿员
长	员愿	炽	员源		糟	狄	圆愿	冬	猿员
偿	员园		糟	疵	员缘	涂	圆愿	氢	猿员
肠	员园	充	员源	磁	员缘	抵	圆怨	动	猿员
厂	员园	冲	员远	雌	员源	底	圆怨	冻	猿源
敞	员园	春	员怨	瓷	员源	砥	圆园	洞	猿源
畅	员员	虫	员园	刺	员源	地	圆园		猿怨
	糟	重	员园	次	员源	蒂	圆源	抖	猿源
超	员员		糟		糟	第	圆缘	斗	猿源
潮	员愿	抽	员猿	枞	员缘	递	圆苑	陡	猿源
	糟	酬	员猿	葱	员缘	缔	圆苑	豆	猿缘
车	员怨	畴	员猿	从	员缘	碎	圆苑	痘	猿缘
扯	员园	臭	员源	丛	员缘		圆苑		猿怨
掣	员园		员源		员缘	颠	圆苑	毒	猿缘

独	猿缘	歪	猿猿	卷	浮	源缘	高	源缘	早	
读	猿缘	颞	猿猿	猿猿	福	源苑	缙	缘园	箍	缘缘
堵	猿缘	鰭	猿猿	猿猿	弗	源苑	缘园	缘园	估	缘远
杜	猿远	藻	猿猿	猿愿	辅	源愿	早藻	早藻	孤	缘远
镀	猿苑	恩	猿猿	猿愿	俯	源怨	摘	缘园	鼓	缘远
度	猿园	恩	猿猿	猿愿	釜	源怨	戈	缘园	古	缘愿
渡	猿员	藻	猿猿	猿怨	腐	源怨	割	缘园	骨	缘愿
	猿猿	鲈	猿猿	源园	副	源员	革	缘园	谷	缘怨
端	猿员	耳	猿猿	源园	覆	源园	格	缘园	钴	缘怨
短	猿员	钊	猿园	源缘	赋	源猿	蛤	缘源	股	缘园
锻	猿猿	二	猿园	源缘	复	源猿	隔	缘源	穀	缘园
断	猿远	云	猿猿	猿猿	傅	源苑	镉	缘缘	故	缘园
缎	猿愿	馨	猿猿	源远	腹	源苑	铬	缘远	固	缘园
煨	猿愿	发	猿猿	源远	负	源苑	个	缘愿	雇	缘苑
	猿猿	筏	猿远	源苑	富	源愿	各	缘愿	早葬	缘苑
堆	猿怨	伐	猿远	源苑	附	源园	给	缘怨	刮	缘苑
兑	猿员	乏	猿远	源苑		郈	早蚤	早蚤	挂	缘愿
对	猿员	阙	猿远	源园	伽	早葬	根	早灶	拐	早蚤
	猿猿	法	猿苑	猿猿	轧	源园	跟	缘怨	拐	早蚤
墩	猿源	砭	猿愿	源园	伽	源园	跟	缘怨	拐	早蚤
吨	猿源	珞	猿愿	源园	轧	源园	跟	缘怨	拐	早蚤
墩	猿源	珞	猿愿	源园	改	源园	耕	缘怨	关	缘愿
顿	猿缘	帆	猿愿	源猿	概	源园	更	缘怨	官	缘愿
钝	猿缘	翻	猿愿	源猿	钙	源园	庚	缘园	冠	缘愿
	猿猿	矾	猿怨	源猿	盖	源源	早燥	早燥	观	缘愿
多	猿远	矾	猿园	源愿		早灶	工	缘园	管	缘怨
朵	猿苑	繁	猿园	源愿	干	源源	攻	缘苑	罐	缘园
躲	猿愿	凡	猿园	猿猿	甘	源怨	功	缘苑	惯	缘猿
舵	猿愿	反	猿园	猿猿	肝	源怨	供	缘愿	灌	缘猿
情	猿愿	返	猿怨	猿猿	柑	源怨	公	缘怨	贯	缘猿
	猿猿	范	猿园	猿猿	秆	源园	弓	缘园	早葬	缘源
耘	猿猿	饭	猿园	猿猿	杆	源园	觥	缘园	光	缘园
藻	猿猿	泛	猿员	猿猿	感	源园	承	缘园	广	缘园
钶	猿园	芳	猿员	猿猿	橄	源园	拱	缘园	早蚤	缘员
鹅	猿园	方	猿员	猿猿		早燥	贡	缘园	规	缘员
俄	猿园	房	猿猿	源愿	冈	源园	共	缘园	归	缘远
额	猿园	防	猿猿	源猿	刚	源园	钩	早志	龟	缘远
腮	猿园	仿	猿苑	源猿	钢	源猿	沟	缘缘	轨	缘远
恶	猿园	访	猿苑	源缘	缸	源源	狗	缘缘	鬼	缘苑
厄	猿员	访	猿苑	源缘	杠	源源	构	缘缘	癸	缘苑
扼	猿员	纺	猿苑	源缘		早燥	购	缘缘	贵	缘苑
靴	猿员	放	猿苑	源缘		早燥		缘缘	早灶	早灶

经	苑苑	绝	愿愿	课	愿愿	阔	愿愿	棱	愿愿	料	愿愿
井	苑苑	蹶	愿愿	噪	愿愿	蕴	愿愿	楞	愿愿	选	愿愿
警	苑苑	均	愿愿	肯	愿愿	遴	愿愿	冷	愿愿	列	愿愿
颈	苑苑	菌	愿愿	坑	愿愿	垃	愿愿	摇	愿愿	裂	愿愿
劲	苑苑	军	愿愿	噪	愿愿	拉	愿愿	摇	愿愿	烈	愿愿
静	苑苑	竣	愿愿	空	愿愿	喇	愿愿	厘	愿愿	劣	愿愿
镜	苑苑	运	愿愿	孔	愿愿	蜡	愿愿	梨	愿愿	选	愿愿
径	苑苑	噪	愿愿	控	愿愿	口	愿愿	犁	愿愿	林	愿愿
竞	苑苑	喀	愿愿	噪	愿愿	菜	愿愿	离	愿愿	磷	愿愿
净	苑苑	卡	愿愿	扣	愿愿	来	愿愿	李	愿愿	临	愿愿
蹶	苑苑	噪	愿愿	噪	愿愿	来	愿愿	里	愿愿	邻	愿愿
纠	苑苑	开	愿愿	噪	愿愿	铼	愿愿	礼	愿愿	鳞	愿愿
鸠	苑苑	凯	愿愿	枯	愿愿	赖	愿愿	锂	愿愿	檀	愿愿
九	苑苑	铠	愿愿	苦	愿愿	蓝	愿愿	栗	愿愿	淋	愿愿
酒	苑苑	噪	愿愿	库	愿愿	栏	愿愿	励	愿愿	麟	愿愿
救	苑苑	刊	愿愿	裤	愿愿	拦	愿愿	砾	愿愿	选	愿愿
旧	苑苑	勘	愿愿	噪	愿愿	篮	愿愿	历	愿愿	菱	愿愿
白	苑苑	坎	愿愿	夸	愿愿	兰	愿愿	利	愿愿	零	愿愿
就	苑苑	砍	愿愿	跨	愿愿	兰	愿愿	例	愿愿	龄	愿愿
蹶	苑苑	看	愿愿	噪	愿愿	铜	愿愿	立	愿愿	铃	愿愿
居	苑苑	噪	愿愿	块	愿愿	缆	愿愿	粒	愿愿	灵	愿愿
橘	苑苑	康	愿愿	快	愿愿	朗	愿愿	沥	愿愿	领	愿愿
菊	苑苑	糠	愿愿	噪	愿愿	浪	愿愿	力	愿愿	选	愿愿
局	苑苑	抗	愿愿	宽	愿愿	捞	愿愿	联	愿愿	溜	愿愿
矩	苑苑	抗	愿愿	噪	愿愿	劳	愿愿	连	愿愿	榴	愿愿
举	苑苑	抗	愿愿	筐	愿愿	芳	愿愿	镰	愿愿	硫	愿愿
聚	苑苑	考	愿愿	框	愿愿	牢	愿愿	帘	愿愿	榴	愿愿
拒	苑苑	拷	愿愿	矿	愿愿	老	愿愿	敛	愿愿	留	愿愿
巨	苑苑	靠	愿愿	噪	愿愿	酪	愿愿	链	愿愿	刘	愿愿
距	苑苑	噪	愿愿	亏	愿愿	烙	愿愿	炼	愿愿	流	愿愿
锯	苑苑	噪	愿愿	窺	愿愿	勒	愿愿	练	愿愿	毓	愿愿
剧	愿愿	苛	愿愿	奎	愿愿	勒	愿愿	选	愿愿	六	愿愿
蹶	愿愿	柯	愿愿	馈	愿愿	雷	愿愿	凉	愿愿	溜	愿愿
涓	愿愿	颗	愿愿	渍	愿愿	镭	愿愿	梁	愿愿	选	愿愿
镜	愿愿	科	愿愿	昆	愿愿	累	愿愿	良	愿愿	龙	愿愿
卷	愿愿	钶	愿愿	醒	愿愿	垒	愿愿	两	愿愿	笼	愿愿
绢	愿愿	稞	愿愿	捆	愿愿	肋	愿愿	量	愿愿	隆	愿愿
蕨	愿愿	壳	愿愿	困	愿愿	类	愿愿	晾	愿愿	选	愿愿
掘	愿愿	可	愿愿	噪	愿愿	泪	愿愿	亮	愿愿	楼	愿愿
决	愿愿	克	愿愿	括	愿愿	选	愿愿	选	愿愿	漏	愿愿
决	愿愿	刻	愿愿	扩	愿愿	选	愿愿	选	愿愿	选	愿愿
决	愿愿	客	愿愿					选	愿愿	卢	愿愿

炉	怨苑	皂葬蚤	孟	愿缘	没	愿园	尼	愿缘	炷燥
卤	怨怨	埋	皂蚤	愿园	莫	愿园	妮	愿园	诺
鲁	怨园	麦	愿远	愿苑	墨	愿园	拟	愿苑	韵
镭	怨园	迈	愿苑	愿苑	默	愿园	赋	愿苑	燥
露	怨园	脉	愿苑	愿苑	皂怎	愿园	逆	愿苑	欧
路	怨园	皂葬土	愿苑	愿苑	模	愿园	灶	愿苑	偶
录	怨园	满	愿怨	愿怨	牡	愿园	年	愿怨	耦
陆	怨园	埂	愿怨	愿怨	母	愿园	黏	愿怨	孕
邀	怨园	曼	愿怨	愿怨	首	愿园	碾	愿园	葬
吕	怨园	慢	愿园	愿园	幕	愿园	捻	愿园	爬
铝	怨园	慢	愿怨	愿怨	木	愿园	念	愿园	耙
履	怨苑	漫	愿园	愿园	目	愿园	廿	愿园	帕
缕	怨苑	皂葬早	愿园	愿园	钜	愿园	灶燥	愿园	毒蚤
氯	怨苑	芒	愿园	愿园	穆	愿园	鸟	愿园	拍
滤	怨园	盲	愿园	愿园	晕	愿园	脉	愿园	排
绿	怨园	皂葬燥	愿园	愿园	灶葬	愿园	尿	愿园	牌
邀葬土	愿园	猫	愿园	愿园	拿	愿园	灶燥	愿园	迫
李	怨猿	锚	愿园	愿园	铮	愿园	捏	愿园	派
卵	怨猿	毛	愿园	愿园	钠	愿园	咕	愿园	毒土
乱	怨猿	柳	愿园	愿园	纳	愿园	镊	愿园	攀
邀藻	怨猿	冒	愿园	愿园	灶蚤	愿园	镍	愿园	潘
掠	怨猿	帽	愿园	愿园	氛	愿园	涅	愿园	盘
略	怨猿	贸	愿园	愿园	耐	愿园	灶早	愿园	判
邀土	怨猿	皂葬	愿园	愿园	奈	愿园	柠	愿园	毒早
轮	怨猿	玫	愿园	愿园	蔡	愿园	凝	愿园	旁
伦	怨源	梅	愿园	愿园	灶土	愿园	宁	愿园	毒燥
论	怨缘	霉	愿园	愿园	南	愿园	拧	愿园	抛
邀燥	怨缘	煤	愿园	愿园	难	愿园	灶	愿园	咆
螺	怨怨	媒	愿怨	愿怨	灶早	愿园	牛	愿怨	炮
罗	怨怨	楣	愿怨	愿怨	囊	愿园	扭	愿怨	跑
逻	怨园	镞	愿怨	愿怨	灶燥	愿园	钮	愿园	泡
锣	怨园	镁	愿怨	愿怨	挠	愿园	纽	愿园	毒蚤
裸	怨园	每	愿园	愿园	晒	愿园	灶早	愿园	胚
落	怨园	美	愿园	愿园	灶蚤	愿园	浓	愿园	培
洛	怨园	皂葬土	愿园	愿园	内	愿园	农	愿园	赔
络	怨园	门	愿园	愿园	灶土	愿园	炷怎	愿园	配
酝	怨园	闷	愿园	愿园	嫩	愿园	努	愿园	佩
皂葬	怨园	焖	愿园	愿园	灶早	愿园	炷埃	愿园	毒土
麻	怨猿	皂葬早	愿园	愿园	能	愿园	女	愿园	喷
玛	怨猿	蒙	愿园	愿园	灶	愿园	钹	愿园	盆
码	怨猿	猛	愿园	愿园	霓	愿园	灶土	愿园	毒早
马	怨猿	猛	愿园	愿园	泥	愿园	暖	愿园	彭

棚	沓源	珀	沓愿	千	沓缘	琼	沓远	壬	沓愿	嗑	沓阮
棚	沓源	摇摇	沓恣	迁	沓远	穹	沓远	人	沓怨	赛	沓阮
膨	沓缘	剖	沓愿	签	沓远		揜	刼	沓阮		溱杜
碰	沓远		恣	钳	沓远	丘	沓远	任	沓阮	三	沓阮
	揜	铺	沓愿	前	沓远	球	沓远	认	沓阮	伞	沓缘
坯	沓远	葡	沓怨	潜	沓阮	求	沓源	刃	沓阮	散	沓缘
砒	沓阮	镁	沓怨	浅	沓愿	疏	沓源		嗑	霰	沓阮
批	沓阮	普	沓怨	嵌	沓愿		揜	日	沓阮	早	溱早
披	沓阮	浦	沓阮	欠	沓怨	趋	沓源	燥	早	桑	沓阮
劈	沓阮	谱	沓阮	茜	沓怨	口	沓源	融	沓阮	溱	溱
哧	沓阮	蹼	沓阮		揜	区	沓源	熔	沓阮	骚	沓阮
毗	沓阮	曝	沓阮	枪	沓怨	曲	沓缘	溶	沓阮	扫	沓阮
疲	沓阮	瀑	沓阮	腔	沓怨	屈	沓远	容	沓源		溱
皮	沓愿		匝	墙	沓怨	驱	沓阮	绒	沓缘	瑟	沓阮
芑	沓阮		揜	蓄	沓阮	渠	沓阮	冗	沓缘	色	沓愿
铍	沓阮	期	沓阮	强	沓阮	取	沓阮		揜	艳	沓愿
苡	沓阮	七	沓阮	抢	沓阮	去	沓愿	揉	沓缘	溱	溱杜
匹	沓阮	漆	沓阮	羟	沓阮		揜	柔	沓远	森	沓愿
	沓杜	其	沓阮		揜	圈	沓阮	肉	沓远		溱
偏	沓阮	棋	沓阮	敲	沓阮	权	沓阮		恣	砂	沓愿
片	沓阮	奇	沓阮	桥	沓阮	醛	沓阮	蠕	沓远	刹	沓阮
	沓缘	歧	沓阮	乔	沓源	全	沓阮	钷	沓阮	刹	沓阮
飘	沓源	畦	沓阮	鞘	沓源	拳	沓源	乳	沓阮	沙	沓阮
漂	沓源	齐	沓阮	擗	沓源	蜡	沓源	入	沓愿	纱	沓阮
瓢	沓源	旗	沓源	翘	沓源	犬	沓源		揜		溱
	沓缘	骑	沓源		揜		揜	软	沓愿	筛	沓阮
撇	沓缘	鳍	沓源	切	沓源	缺	沓源	阮	沓阮	晒	沓阮
	沓杜	起	沓源		揜	快	沓缘		揜		溱
拼	沓缘	企	沓阮	侵	沓愿	确	沓缘	瑞	沓阮	山	沓阮
频	沓缘	启	沓阮	亲	沓愿		揜	锐	沓阮	删	沓阮
贫	沓远	契	沓愿	琴	沓愿	裙	沓缘		揜	珊	沓阮
品	沓阮	砌	沓愿	揞	沓愿	群	沓缘	润	沓阮	栅	沓阮
	揜	器	沓愿	青	沓愿		砸		揜	钐	沓阮
莘	沓阮	气	沓愿	轻	沓怨	燃	沓远	弱	沓阮	闪	沓阮
平	沓阮	弃	沓怨	氢	沓阮	染	沓怨	杂	沓阮	扇	沓缘
瓶	沓缘	汽	沓怨	倾	沓缘		揜	溱		缮	沓缘
评	沓缘		揜	清	沓阮	扰	沓怨	撒	沓缘	擅	溱
屏	沓缘	洽	沓阮	晴	沓怨	绕	沓怨	洒	沓缘		溱
	揜		揜	氲	沓怨		揜	萨	沓缘	伤	沓缘
坡	沓远	牵	沓阮	情	沓怨	热	沓怨		溱	商	沓远
钷	沓远	钎	沓阮	请	沓远		揜	腮	沓缘	熨	沓远
破	沓远	铅	沓阮		揜		揜	塞	沓缘	上	沓远

泽霖	史	员源	数	员源	酸	员源	炭	员源	赚
烧	员源	员源	泽霖	员源	算	员源	赚	员源	贴
勺	员源	员源	刷	员源	泽霖	员源	员源	铁	员源
少	员源	员源	泽霖	员源	随	员源	员源	赚	员源
泽霖	示	员源	衰	员源	碎	员源	员源	听	员源
赊	员源	员源	员源	员源	隧	员源	员源	炆	员源
蛇	员源	员源	泽霖	员源	遂	员源	员源	廷	员源
舌	员源	员源	员源	员源	燧	员源	员源	停	员源
舍	员源	员源	员源	员源	泽霖	员源	员源	挺	员源
摄	员源	员源	泽霖	员源	损	员源	员源	赚	员源
射	员源	员源	霜	员源	樨	员源	员源	通	员源
社	员源	员源	双	员源	泽霖	员源	员源	酮	员源
设	员源	员源	泽霖	员源	梭	员源	员源	同	员源
泽霖	市	员源	水	员源	竣	员源	员源	逃	员源
砷	员源	员源	泽霖	员源	缩	员源	员源	淘	员源
申	员源	员源	泽霖	员源	索	员源	员源	陶	员源
伸	员源	员源	瞬	员源	锁	员源	员源	套	员源
深	员源	员源	顺	员源	所	员源	员源	赚	员源
神	员源	员源	泽霖	员源	栽	员源	员源	特	员源
审	员源	员源	说	员源	赚	员源	员源	试	员源
申	员源	员源	泽霖	员源	他	员源	员源	赚	员源
渗	员源	员源	斯	员源	它	员源	员源	滕	员源
泽霖	守	员源	撕	员源	塌	员源	员源	腾	员源
声	员源	员源	私	员源	塔	员源	员源	赚	员源
生	员源	员源	司	员源	踏	员源	员源	梯	员源
升	员源	员源	丝	员源	赚	员源	员源	剔	员源
绳	员源	员源	锶	员源	胎	员源	员源	踢	员源
省	员源	员源	死	员源	苔	员源	员源	递	员源
盛	员源	员源	四	员源	抬	员源	员源	提	员源
剩	员源	员源	似	员源	台	员源	员源	题	员源
泽霖	殊	员源	泽霖	员源	泰	员源	员源	体	员源
失	员源	员源	松	员源	钛	员源	员源	替	员源
施	员源	员源	送	员源	酞	员源	员源	荆	员源
湿	员源	员源	宋	员源	太	员源	员源	天	员源
十	员源	员源	搜	员源	赚	员源	员源	添	员源
石	员源	员源	泽霖	员源	摊	员源	员源	填	员源
拾	员源	员源	泽霖	员源	弹	员源	员源	赚	员源
时	员源	员源	苏	员源	坦	员源	员源	挑	员源
食	员源	员源	速	员源	钽	员源	员源	条	员源
蚀	员源	员源	塑	员源	碳	员源	员源	调	员源
实	员源	员源	泽霖	员源	探	员源	员源	跳	员源
识	员源	员源	泽霖	员源					

噉	囍	围	员	戊	员	衍	员	胁	员	选	员
吞	员	唯	员	雾	员	闲	员	谐	员	眩	员
噉	噪	帷	员	物	员	弦	员	写	员		曾
拖	员	维	员	误	员	嫌	员	卸	员	削	员
托	员	苇	员		载	显	员	泄	员	靴	员
脱	员	委	员		曾	藓	员	泻	员	薛	员
陀	员	伟	员	析	员	现	员	谢	员	学	员
驼	员	伪	员	西	员	腺	员	楣	员	雪	员
楠	员	尾	员	晒	员	陷	员		曾	血	员
拓	员	纬	员	晒	员	限	员	芯	员		曾
	宰	未	员	矽	员	线	员	锌	员	熏	员
	憎	胃	员	吸	员		曾	辛	员	循	员
挖	员	喂	员	锡	员	相	员	新	员	询	员
蛙	员	魏	员	牺	员	镶	员	心	员	寻	员
瓦	员	位	员	稀	员	香	员	信	员	驯	员
	憎	卫	员	希	员	箱	员		曾	巡	员
歪	员		憎	熄	员	乡	员	星	员	训	员
外	员	温	员	烯	员	详	员	型	员	逊	员
	憎	文	员	席	员	想	员	形	员	迅	员
碗	员	纹	员	习	员	响	员	行	员		再
弯	员	稳	员	铣	员	项	员	性	员		赠
剃	员	紊	员	洗	员	橡	员		曾	压	员
顽	员		憎	徙	员	像	员	雄	员	鸭	员
烷	员	喻	员	系	员	向	员		曾	芽	员
完	员	瓮	员	隙	员	象	员	休	员	牙	员
碗	员		憎	细	员		曾	修	员	雅	员
晚	员	蜗	员		曾	削	员	锈	员	哑	员
万	员	涡	员	匣	员	硝	员	袖	员	亚	员
	憎	窝	员	霞	员	销	员	溴	员	氩	员
汪	员	卧	员	辖	员	消	员		曾		憎
王	员	握	员	狭	员	小	员	需	员	烟	员
网	员	肱	员	瑕	员	肖	员	虚	员	淹	员
往	员	沃	员	下	员	哮	员	须	员	湮	员
望	员		憎	夏	员	啸	员	徐	员	盐	员
	憎	钨	员		曾	效	员	许	员	严	员
威	员	乌	员	掀	员		曾	蓄	员	檐	员
微	员	圪	员	氙	员	楔	员	序	员	研	员
危	员	污	员	先	员	歌	员	絮	员	岩	员
煨	员	屋	员	仙	员	蝎	员		曾	延	员
韦	员	无	员	鲜	员	协	员	悬	员	颜	员
违	员	五	员	纤	员	携	员	旋	员	沿	员
桅	员	伍	员	咸	员	斜	员	玄	员	掩	员

之	猿	治	猿	朱	猿	砖	猿	灼	猿	搨
织	猿	蛭	猿	逐	猿	转	猿	浊	猿	租
职	猿	搨	猿	竹	猿	搨	猿	搨	猿	足
直	猿	中	猿	烛	猿	桩	猿	咨	猿	族
植	猿	钟	猿	煮	猿	装	猿	资	猿	阻
执	猿	终	猿	主	猿	撞	猿	紫	猿	组
值	猿	种	猿	柱	猿	状	猿	籽	猿	搨
指	猿	重	猿	助	猿	搨	猿	子	猿	钻
止	猿	仲	猿	贮	猿	锥	猿	自	猿	搨
只	猿	搨	猿	铸	猿	追	猿	字	猿	嘴
纸	猿	舟	猿	筑	猿	缀	猿	搨	猿	最
致	猿	周	猿	住	猿	搨	猿	棕	猿	搨
置	猿	轴	猿	注	猿	准	猿	踪	猿	左
制	猿	肘	猿	驻	猿	搨	猿	综	猿	佐
智	猿	皱	猿	搨	猿	卓	猿	总	猿	做
秩	猿	昼	猿	抓	猿	琢	猿	纵	猿	作
稚	猿	骤	猿	搨	猿	啄	猿	搨	猿	坐
质	猿	搨	猿	专	猿	着	猿	走	猿	座
滞	猿	珠	猿							