

<<英汉汉英金属材料词典>>

图书基本信息

书名：<<英汉汉英金属材料词典>>

13位ISBN编号：9787111320746

10位ISBN编号：7111320743

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘胜新 编

页数：492

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<英汉汉英金属材料词典>>

前言

材料是现代三大朝阳产业之一，金属材料广泛应用于机械、冶金、化工、石油、轻工、纺织、电子、军工等领域，与科技进步、国民经济的腾飞密切相关。

为满足广大从事材料领域的工程技术人员、大专院校师生、科研技术人员的迫切需求，我们编写了本词典。

本词典归纳总结了有关金属材料的词汇2186条。

全书内容分为3部分：第1部分按英文字母顺序排列；第2部分按汉语拼音顺序排列；第3部分按金属材料的分类排列，而且每个词条均配有标准释义。

书后附有常用金属材料标准代号及名称，便于读者查阅。

本词典兼具英汉、汉英互查及金属材料专业知识的汇总学习功能。

本词典由郑州大学的刘胜新任主编。

参加编写的有孙玉福、苗晋琦、陈思坤、林青、卢广玺、吴振远、潘继民、王秀敏、翟震、刘鸣放、高士廷、杨飒、李永刚、马明、马庆波、黄良杰、刘保民、胡中华、乔晓燕、陈静、张正武、冯俊华、孙华为、王宇飞、赵丹、夏静、张冠宇、李立碑、杨娟、宋月鹏、张兵权、陈慧敏、邓晶、梁冬松、张靓颖、陈永、李二兴、杜铁磊、隋方飞、徐丽娟、颜新奇、柳洪洁、丛康丽、肖树龙、黄坯坯、赵靖宇、曹蕙、刘茜、李远、赵彬、杨胜衡、李杏瑞、秦亚伟、时爱菊。

汪大经、严有为、龙伟民、邬冠华、毕晓勤、张金凤对全书进行了详细审阅。

在本词典的编写过程中，参考了国内外同行的部分文献和大量相关标准。

另外，李龙辉、靳超、王梅雨、王青川、杨景凤、夏明、杨柳、赵仕超、于洋、苏建锋、李静、聂治国、李亚松、静丰羽、高帅、卫东海、吴玫颖参加了资料收集和书稿整理工作，在此谨向有关人员表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

<<英汉汉英金属材料词典>>

内容概要

本书是一本金属材料统一词汇的工具书，共收集常用的金属材料词汇2186条，收录了有关金属材料的性能、结构、制备、分析、检测等方面的内容，并兼具英汉、汉英互查功能。

本词典共分为3部分，第1、2部分为英汉、汉英金属材料词汇，第3部分为词汇和释义。

第3部分分为19章，分别为金属材料相关知识、铁及铁合金、铸铁及铸钢、结构钢、工具钢、不锈钢及耐热钢、铝及铝合金、镁及镁合金、铜及铜合金、锌及锌合金、钛及钛合金、镍及镍合金、稀有金属及其合金、贵金属及其合金、稀土金属及其合金、金属复合材料、粉末冶金、浆膜材料、金属材料性能及工艺。

附录为常用金属材料标准代号及名称。

读者除了可以查询金属材料的词汇外，还可根据每个词汇的标准释义，进行金属材料领域专业知识的汇总及学习。

本书可供从事金属材料工作的工程技术人员、大专院校师生、科研技术人员、翻译人员使用，并可作为对外科学技术交流的工具书。

<<英汉汉英金属材料词典>>

书籍目录

- 前言使用说明金属材料词汇编号总目金属材料词汇编号细目第1部分 英汉金属材料词汇 A B C
D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z第2部分 汉英金属材料词汇 a b c d e f g h j k l m n p q r s t w x y z第3部分 金属材料词汇及释义 第1章 金属材料相关知识 1.1 金属材料物理性能 (010101~010142) 1.2 金属材料力学性能 (010201~010274) 1.3 金属材料组织 (010301~010345) 1.4 金属材料宏观断口分析 (010401~010416) 1.5 金属材料分析方法 (010501~010591) 1.6 金属材料缺陷 (010601~010627) 1.7 金属材料腐蚀防护 (010701~010785) 1.8 热处理工艺材料 (010801~010899) 1.9 金属材料表面处理 (010901~010928) 第2章 铁及铁合金 2.1 铁 (020101~020115) 2.2 氧化铁 (020201~020202) 2.3 铁合金 (020301~020337) 2.4 铁基精密合金 (020401~020404) 2.5 铁渣 (020501~020518) 第3章 铸铁及铸钢 3.1 铸铁 (030101~030127) 3.2 铸钢 (030201~030207) 第4章 结构钢 4.1 一般术语 (040101~040183) 4.2 低碳钢丝和钢带 (040201~040204) 4.3 碳素钢带 (040301~040304) 4.4 弹簧钢 (040401~040406) 4.5 包装用钢丝及钢带 (040501~040503) 4.6 光缆用钢丝及钢带 (040601~040604) 4.7 车辆用钢 (040701~040709) 4.8 压力容器用钢 (040801~040803) 4.9 兵器用钢 (040901~040904) 4.10 电工用钢 (041001~041004) 4.11 建筑用钢 (041101~041107) 4.12 涂镀钢 (041201~041205) 4.13 专用钢 (041301~041363) 4.14 钢丝术语 (041401~041425) 4.15 钢丝绳术语 (041501~041556) 第5章 工具钢 5.1 一般术语 (050101~050105) 5.2 专用工具钢 (050201~050209) 第6章 不锈钢及耐热钢 6.1 不锈钢 (060101~060108) 6.2 不锈钢丝 (060201~060208) 6.3 不锈钢管 (060301~060314) 6.4 不锈钢带 (060401~060406) 6.5 其他不锈钢加工材 (060501~060506) 6.6 特殊不锈钢 (060601~060606) 6.7 耐热钢 (060701~060707) 第7章 铝及铝合金 7.1 铝 (070101~070138) 7.2 氧化铝和氢氧化铝 (070201~070204) 7.3 铝合金 (070301~070336) 7.4 铝砖及铝合金废料 (070401~070407) 第8章 镁及镁合金 8.1 镁 (080101~080110) 8.2 氧化镁及氢氧化镁 (080201~080205) 8.3 镁合金 (080301~080315) 第9章 铜及铜合金 9.1 铜 (090101~090115) 9.2 铜合金 (090201~090220) 9.3 专用铜合金 (090301~090303) 9.4 铜合金加工材 (090401~090411) 第10章 锌及锌合金 10.1 锌 (100101~100104) 10.2 氧化锌 (100201~100206) 10.3 锌合金 (100301~100308) 10.4 锌合金加工材 (100401~100404) 第11章 钛及钛合金 11.1 钛 (110101~110104) 11.2 钛合金 (110201~110220) 11.3 钛及钛合金加工材 (110301~110308) 第12章 镍及镍合金 12.1 镍 (120101~120106) 12.2 氧化镍及氢氧化镍 (120201~120206) 12.3 镍合金 (120301~120318) 第13章 稀有金属及其合金 13.1 镓 (130101~130102) 13.2 铷 (130201~130211) 13.3 钒及钎 (130301~130307) 13.4 锆 (130401~130408) 13.5 铯 (130501~130502) 13.6 钼 (130601~130615) 13.7 铌 (130701~130707) 13.8 铍 (130801~130805) 13.9 钽 (130901~130913) 13.10 钨 (131001~131012) 13.11 铟及锗 (131101~131109) 第14章 贵金属及其合金 14.1 贵金属一般术语 (140101~140136) 14.2 贵金属电接触材料 (140201~140215) 14.3 贵金属电阻材料 (140301~140305) 14.4 贵金属牙科材料 (140401~140408) 14.5 贵金属测温材料 (140501~140503) 14.6 贵金属钎料 (140601~140603) 14.7 贵金属浆料 (140701~140708) 14.8 金 (140801~140810) 14.9 银 (140901~140912) 14.10 铂 (141001~141017) 14.11 钯 (141101~141128) 14.12 铈、钕和铀 (141201~141211) 第15章 稀土金属及其合金 15.1 稀土术语 (150101~150116) 15.2 稀土金属 (150201~150218) 15.3 稀土氧化物 (150301~150320) 15.4 稀土合金 (150401~150416) 15.5 稀土化合物 (150501~150521) 15.6 稀土铁合金与铸铁 (150601~150610) 第16章 金属复合材料 16.1 金属基增强复合材料 (160101~160117) 16.2 金属复合加工材 (160201~160229) 第17章 粉末冶金 17.1 粉末 (170101~170184) 17.2 成形 (170201~170274) 17.3 烧结 (170301~170362) 17.4

<<英汉汉英金属材料词典>>

烧结后处理 (170401 ~ 170408) 17.5 粉末冶金材料 (170501 ~ 170515) 第18章 浆膜材料
(180101 ~ 180120) 第19章 金属材料性能及工艺 19.1 金属材料铸造性能及工艺 (190101
~ 190199) 19.2 金属材料锻压性能及工艺 (190201 ~ 190245) 19.3 金属材料焊接性能及工
艺 (190301 ~ 190375) 19.4 金属材料热处理性能及工艺 (190401 ~ 190498) 附录 常用金属材料
标准代号及名称

章节摘录

插图：钢按主要质量等级可分为普通、优质和特殊质量三级，也可以按主要性能及使用特性分类。钢主要采用转炉、电炉、炉外精炼、速铸、速轧、精整等生产工艺技术装备生产，通过不同热处理得到所要求的力学性能、工艺制造性能、化学性能和物理性能。

钢是产量最大，品种规格最多，应用范围最广的金属材料，在能源开发、交通运输、石油化工、机械电气以及国防军工、高新技术等方面有广泛用途。

040102普通质量钢base steel在生产过程中不需要特别控制质量的、供一般用途的钢。

这类钢大部分是低碳钢，规定磷、硫、氮含量上限和力学性能指标下限，对其他质量要求一般不作规定。

普通质量钢包括普通质量非合金钢和普通质量低合金钢。

040103优质钢quality steel除普通质量钢和特殊质量钢以外的钢，在生产过程中需要特别控制质量和性能，但又没有特殊质量钢那么严格。

优质钢包括优质非合金钢、优质低合金钢和优质合金钢。

040104特殊质量钢special quality steel在生产过程中需要特别严格控制质量和性能的钢，特别是要严格控制硫、磷等杂质含量和钢的纯净度。

特殊质量钢包括特殊质量非合金钢、特殊质量低合金钢和特殊质量合金钢。

<<英汉汉英金属材料词典>>

编辑推荐

《英汉汉英金属材料词典》是英汉汉英专业技术系列词典。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>