

图书基本信息

书名：<<中国材料工程大典（第4卷上）（有色金属材料工程上）（精）（第4卷上）>>

13位ISBN编号：9787502573065

10位ISBN编号：7502573062

出版时间：2006-1

出版单位：化学工业

作者：黄伯云 李成功

页数：750

字数：2227000

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>

内容概要

中国材料工程大典是中国机械工程学会和中国材料研究学会共同组织全国39位院士、百余位各学科带头人、千余位材料工程专家共同执笔编写,全面反映当今国内外材料工程领域发展的最新资料和最新成果,集实用性、先进性和权威性于一体的大型综合性工具书。

中国材料工程大典包括材料工程基础、钢铁材料工程、有色金属材料工程、高分子材料工程、无机非金属材料工程、复合材料工程、信息功能材料工程、粉末冶金材料工程、材料热处理工程、材料表面工程、材料铸造成形工程、材料塑性成形工程、材料焊接工程、材料特种加工成形工程、材料表征与检测技术等内容,涵盖了材料工程的各个领域、将最新的实用数据、图表与先进实用的科研成果系统地集合起来,并附应用实例,充分展示了材料工程各领域的现状和未来。

中国材料工程大典不仅可以满足现代企业正确选材,合理用材,应用先进的材料成形加工技术,提高产品质量和性能,降低产品成本,增强产品市场竞争力的需要,而且对推动中国材料科学与材料成形加工技术的不断创新,促进制造业的发展,提高我国制造业的竞争能力,具有重要的现实意义。

本书为第4卷,有色金属材料工程(上)。

内容包括铝和铝合金,镁及镁合金,铜及铜合金,镍、钴及其合金,锌、铅、锡及其合金,钛及钛合金等。

本书主要供具有大专以上文化水平,从事材料工程研究的工程技术人员在综合研究和处理有色金属材料工程各类技术问题时使用,起备查、提示和启发的作用,也可供研究人员、理工院校的有关师生参考。

作者简介

黄伯云，中南大学校长，国家技术发明一等奖获得者，中国工程院院士。

书籍目录

第1篇 概论第2篇 铝及铝合金 第1章 概述 第2章 变形铝及铝合金生产 第3章 纯铝 第4章 1XXX系铝合金 第5章 2XXX系铝合金 第6章 3XXX系铝合金 第7章 4XXX系铝合金 第8章 5XXX系铝合金 第9章 6XXX系铝合金 第10章 7XXX系铝合金 第11章 新型变形铝合金 第12章 铸造铝合金第3篇 镁及镁合金 第1章 概述 第2章 纯镁的特性及合金化 第3章 铸造镁合金 第4章 变形镁合金 第5章 镁的腐蚀与保护第4篇 铜及铜合金 第1章 概述 第2章 高导电高导热铜及铜合金 第3章 高强导电铜合金 第4章 结构黄铜 第5章 高弹性铜合金 第6章 高强度热稳铜合金 第7章 耐磨铜合金 第8章 耐蚀铜合金 第9章 艺术铜合金和形状记忆合金 第10章 加工铜及铜合金牌号、标准对比第5篇 镍、钴及其合金.....第6篇 锌、铅、锡及其合金第7篇 钛及钛合金

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>