

<<铜合金及其应用>>

图书基本信息

书名：<<铜合金及其应用>>

13位ISBN编号：9787122003621

10位ISBN编号：7122003620

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：刘平

页数：411

字数：549000

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>

## <<铜合金及其应用>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了铜合金及其应用等方面的技术内容，主要包括：铜的冶炼技术；铜合金相图与相变，列举了铜合金的二元相图与三元相图；铜合金牌号与性能，以大量表格形式列出了铜合金的牌号、化学成分、力学性能、工艺性能及产品规格等；铜合金材料的加工技术，重点介绍了铜合金的熔炼、板带材加工、管棒材加工等；铜合金材料的应用，重点介绍了铜合金材料及其在电气工业、电子工业、交通运输等九大行业中的应用；新型铜合金及其应用，结合作者的研究成果对无氧铜、铜基复合材料、弥散强化铜、电接触用铜合金等近年来发展较快的铜合金进行了比较详尽的介绍。

本书内容先进、实用性强，图表数据丰富，查阅方便。  
适合铜合金加工及应用行业的技术人员参考，也可供从事铜合金研究开发的技术人员、高校师生参考。

## &lt;&lt;铜合金及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 铜合金概述 1.1 铜与人类文明 1.2 铜的基本特性 1.3 铜矿分布及种类 1.4 铜的冶炼  
1.5 中国铜工业的现状 参考文献第2章 铜合金相图与相变 2.1 概述 2.2 铜合金中的相 2.3  
铜合金的相图 2.4 铜合金中的相变 参考文献第3章 铜合金牌号与性能 3.1 铜合金分类 3.2  
纯铜 3.3 黄铜 3.4 青铜 参考文献第4章 铜合金加工技术 4.1 概述 4.2 铜合金熔炼及铸  
锭成形 4.3 铜合金板带材的加工 4.4 铜合金管材和棒材加工 参考文献第5章 铜合金材料的应  
用 5.1 概述 5.2 铜合金材料在电气工业中的应用 5.3 铜合金材料在电子工业中的应用 5.4  
铜合金材料在交通运输方面的应用 5.5 铜合金材料在轻工业方面的应用 5.6 铜合金材料在冶金工  
业中的应用 5.7 铜合金材料在建筑和艺术方面的应用 5.8 能源及石化工业中的应用 5.9 在高  
科技方面的应用 参考文献第6章 铜合金新材料及其应用 6.1 无氧铜 6.2 铜基复合材料 6.3  
弥散强化铜 6.4 电接触用铜合金 6.5 引线框架铜合金 6.6 高速铁路接触线用铜合金 6.7 铜  
合金焊料 6.8 定向凝固铜合金 6.9 快速凝固铜合金 6.10 非晶铜合金 6.11 形状记忆铜合金  
6.12 纳米功能铜合金 6.13 艺术铜合金 6.14 无铅黄铜 参考文献

<<铜合金及其应用>>

章节摘录

插图

<<铜合金及其应用>>

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>