

《中国材料工程大典》

图书基本信息

书名：《中国材料工程大典》

13位ISBN编号：9787502573119

10位ISBN编号：7502573119

出版时间：2006-3

出版社：化学工业

作者：江东亮

页数：738

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国材料工程大典》

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、材料特性加工成形工程、材料表征与测试技术等内容，涵盖了材料工程的各个领域，将最新的产用数据（特别是与国际接轨的标准数据）、图表与先进实用的科研成果系统地集合起来，并附有应用实例，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9卷，无机非金属材料工程（下），主要内容包括晶体材料，无机涂层材料，耐火材料，碳，石墨材料，水泥与混凝土，其他新型无机材料等。

本书主要供具有大专以上学历，从事材料工程研究的工程技术人员在综合研究和处理无机非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。

《中国材料工程大典》

作者简介

江东亮，中国工程院院士，国际陶瓷学院院士，中国科学院上海硅酸盐研究所研究员。

书籍目录

第6篇 晶体材料 第1章 晶体结构与形态 第2章 晶体生长基础 第3章 晶体生长方法 第4章 非线性光学晶体 第5章 铁电和压电晶体 第6章 电光晶体 第7章 声光晶体 第8章 光学晶体 第9章 热释电晶体 第10章 激光晶体 第11章 闪烁晶本 第12章 宝石晶体 参考文献第7篇 无机涂层材料 第1章 概述 第2章 无机涂层材料与涂层 第3章 无机涂料分类和合成 参考文献第8篇 耐火材料 第1章 耐火材料基础 第2章 硅质耐火材料 第3章 硅酸铝质耐火材料 第4章 碱性耐火材料制品 第5章 碳复合耐火材料 第6章 碳化硅质耐火材料 第7章 不定形耐火材料 第8章 隔热耐火材料 第9章 建材工业用耐火材料 第10章 耐火材料的回收利用 参考文献第9篇 碳、石墨材料 第1章 碳的晶体结构及碳材料分类 第2章 碳、石墨材料的组织结构与性能 第3章 碳、石墨材料工程基础 第4章 工程应用的碳、石墨材料 第5章 碳纤维及其复合材料 第6章 人工金刚石及金刚石薄膜 第7章 C60和碳纳米管 参考文献第10篇 水尼与混凝土 第1章 硅酸盐系列通用水泥 第2章 特种及新品种水泥 第3章 混凝土 参考文献第11篇 其他新型无机材料 第1章 绝热材料 第2章 纳米无机材料 第3章 介孔材料 第4章 烧蚀材料以参考文献

《中国材料工程大典》

精彩短评

1、都是以学校教授专家为主的编写队伍编写的，其内容是以科研文章为基础的，这书的实际使用价值，因人而异

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：www.tushu000.com