

<<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：9787502573102

10位ISBN编号：7502573100

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：江东亮、李龙土等主编

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>

<<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8卷，无机非金属材料工程（上），主要内容包括结构陶瓷、功能陶瓷、传统陶瓷、玻璃等。

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1篇 概论 参考文献第2篇 结构陶瓷 第1章 概述 第2章 结构陶瓷材料的制备科学 第3章 氧化物陶瓷 第4章 氮化物陶瓷 第5章 碳化物陶瓷 第6章 硼化物陶瓷 第7章 纤维增强陶瓷基复合材料 第8章 晶须增强陶瓷基复合材料与层状陶瓷复 第9章 颗粒弥散增强陶瓷复合材料 参考文献第3篇 功能陶瓷 第1章 概述 第2章 绝缘和介质陶瓷 第3章 铁电陶瓷 第4章 压电陶瓷 第5章 半导体及其敏感陶瓷 第6章 离子导电陶瓷 第7章 高温超导陶瓷 第8章 磁性陶瓷 第9章 生物陶瓷 第10章 铁电压电薄膜 第11章 其它新型功能陶瓷材料 参考文献第4篇 传统陶瓷 第1章 概述 第2章 建筑卫生陶瓷 第3章 电工陶瓷 第4章 化工陶瓷 参考文献第5篇 玻璃 第1章 概述 第2章 玻璃工艺 第3章 玻璃品种 参考文献

<<中国材料工程大典>>

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>