

<<中国材料工程大典（第25卷下）>>

图书基本信息

书名：<<中国材料工程大典（第25卷下）>>

13位ISBN编号：9787502573270

10位ISBN编号：7502573275

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王至尧

页数：558

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（第25卷下）>>

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、材料表征与检测技术等内容，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25卷，材料特种加工成形工程（下）。

主要内容包括材料高能束流加工技术、快速原型与快速制造、电加工机床质量控制与检测等。

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

王至尧，中国空间技术研究院产品质量总师，全国优秀科技工作者终身奖，中国机械工程学会常务理事。

书籍目录

第5篇 材料高能束流加工技术 第1章 激光加工技术 第2章 电子束加工技术 第3章 等离子体及离子束加工技术 第4章 磨料水射流加工 第6章 快速原型与快速制造 第1章 快速原型概述 第2章 离散-堆积成形原理 第3章 RP技术链 第4章 光固化快速成形工艺 第5章 激光选区烧结快速成形工艺 第6章 叠层实体制作快速成形工艺 第7章 熔融挤出快速成形工艺 第8章 三维打印快速成形工艺 第9章 其他快速成形工艺 第10章 多功能快速成形制造系统 第11章 快速制造概述 第12章 激光快速制造技术 第13章 电子束快速制造技术 第14章 化学沉积快速制造技术 第15章 快速模具制造 第16章 铸型制造技术 第17章 激光引导直写技术 第18章 生物制造 第19章 快速成形与快速制造技术的精度和表面质量研究 第7篇 电加工机床质量控制与检测 第1章 绪论 第2章 电火花加工机床的质量控制 第3章 电解加工机床的质量控制 第4章 电加工机床检测的一般要求 第5章 电火花加工机床的精度检测 第6章 电加工机床安全防护的检测

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>