

<<中国材料工程大典 (第19卷) >>

图书基本信息

书名：<<中国材料工程大典 (第19卷) >>

13位ISBN编号：9787502573218

10位ISBN编号：7502573216

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：柳百成 黄天佑

页数：680

字数：2037000

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19卷)>>

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、材料表征与检测技术等内容,涵盖了材料工程的各个领域,将最实用数据、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19卷,材料铸造成形工程(下)。

主要内容包括:特种铸造、铸造成形CAD/CAE、铸造生产质量检测及控制等。

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成形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（第19卷）>>

作者简介

柳百成，院士，清华大学教授，中国工程院院士，中国机械工程学会理事，中国机械工程学会铸造分会名誉理事。

黄天佑，教授，清华大学教授，中国铸造协会常务理事，中国铸造学会理事。

书籍目录

第5篇 第特种铸造 第1章 第概述 第2章 熔模铸造 第3章 定向凝固铸造 第4章 石膏型铸造 第5章 陶瓷型铸造 第6章 消失模铸造 第7章 金属型铸造 第8章 压力铸造 第9章 低压铸造 第10章 挤压铸造 第11章 离心铸造 第12章 连续铸造 第13章 半固态金属铸造 第14章 快速铸造 第15章 V法造型第6篇 第铸造成形CAD/CAE 第1章 铸造工艺CAD 第2章 液态金属充型过程的数值模拟 第3章 铸件凝固过程数值模拟 第4章 铸造过程的应力场数值模拟 第5章 铸件的微观组织模拟 第6章 并行工程与网络化铸造第7篇 第铸造生产质量检测及控制 第1章 温度检测 第2章 金属液的热分析 第3章 定量金相分析 第4章 型砂性能检测 第5章 铸件的无损检测 第6章 统计工艺控制SPC在铸造中的应用 第7章 铸造专家系统 第8章 铸造企业PDM

<<中国材料工程大典（第19卷）>>

媒体关注与评论

书评39位两院院士和1200余位专家教授的知识与经验，编著成7000万字的科技工具书，准能助您获益！

<<中国材料工程大典 (第19卷) >>

编辑推荐

《中国材料工程大典:第19卷材料铸造成形工程(下)》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。

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>