第一图书网, tushu007.com

<<材料先进制备与成形加工技术>>

图书基本信息

书名：<<材料先进制备与成形加工技术>>

13位ISBN编号：9787030179944

10位ISBN编号：7030179943

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：谢建新

页数：564

字数：691000

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

内容概要

本书围绕“十五”863计划新材料技术领域高性能结构材料技术主题的六个重要研究专题之一——“材料先进制备、成形与加工技术”的研究工作,选择取得重要进展的20个有代表性的课题，由课题负责人结合国内外技术前沿与发展趋势撰写。
主要内容包括传统材料的高性能低成本制备与加工技术、特殊外场作用下的制备与加工技术、成分一工艺一组织性能一体化控制技术、材料设计、制备与成形加工一体化技术、结构材料表面处理和改性技术等。
本书可以作为材料科技学者在科学研究、技术开发、工程实践和人才培养等工作方面的参考。

书籍目录

《高性能结构材料技术丛书》序前言第1章　绪论第2章　铝电磁场快速连续铸扎第3章　电磁软接触连铸第4章　钛合金连铸扎技术第5章　高性能金属材料喷射成形技术第6章　轻合金半固态加工技术第7章　泡沫铝材料制备第8章　钢质蜂窝夹芯扳扩散-扎制复合第9章　金属超细丝材制备技术第10章　铝镁合金朝塑性成形第11章　超细陶瓷粉末燃烧合成第12章　粉末注射成形第13章　陶瓷胶态注射成型新工艺第14章　粉末温压成形第15章　激光快速成形第16章　铝合金激光焊接第17章　镁合金焊接技术第18章　模具表面渗注镀复合强化第19章　金属管件内壁等离子体强化技术第20章　钛合金激光熔覆技术第21章　非晶纳米晶复合涂层制备技术

第一图书网, tushu007.com

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