

<<2002年材料科学与工程新进展(上)>>

图书基本信息

书名：<<2002年材料科学与工程新进展(上下)>>

13位ISBN编号：9787502432072

10位ISBN编号：7502432078

出版时间：1900-01-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：周廉编

页数：2123

字数：3284000

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

新材料的研究和工程应用,是我国政府21世纪重点支持的科研领域,是高新技术产业发展的指导。本书收录了国内规模最大的材料学术会议——“2002年中国材料研讨会”上经过评审的400余篇论文。这些由各学科专家及两院院士参与撰写的论文,涉及纳米材料、超导材料磁性材料、生物医用材料、新型电池材料、生态环境材料、高性能陶瓷制备新工艺新技术、特种成形和加工技术等22个有关材料科学与工程领域的内容,反映了我国当前新材料领域新的研究热点、学科前沿动态和产业化成果。

本书可供从事新材料研究与开发应用的科技人员、工程技术人员、高校师生、管理人员及高新技术产业公司、投资公司的专业分析人员阅读参考。

书籍目录

2002年材料科学与工程新进展：上册 特邀报告 钢铁结构材料的组织细化 Metallic Glass Formation and Calculation of Glass-Forming-Ability from Inter-Atomic Potential in the Binary Metal Systems 有序排列的新形无机介孔材料合成与组装 纳电子器件研究中的化学问题 A 纳米材料 起重力法制备纳米二氧化钛的研究 铈单晶纳米丝有序限列的制备和特性研究 水热法全成氧化镍催化剂制备碳纳米管 CO₂连续激光制备单壁碳纳米管 聚丙烯/蒙脱石纳米复合材料的制备与性能 纳米微粒自组装膜的制备与性质研究 氨化磁控制溅射Ga₂O₃膜在Si(111)衬底上制备GaN纳米棒 溶剂热法合成InP纳米晶和纳米棒 纳米材料制备中磨介的配比研究 纳米Fe粉对Nd-Fe-Mo粉末机械合金化过程的影响 纳米金刚石薄膜的制备及场电子发射研究 用阴离子胶束作模板金纳米粒子的光化学制备与表征 以镍/碳纳米管催化剂合成特殊形态的纳米碳纤维 溶胶-凝胶法制备LiFe_{5-x}Re_xO₈ (x=5-0.05) 超微粉末及其吸波性能的研究 生物分子筛法制备纳米磁性材料 氧化锌纳米线的制备及表征 Al₂O₃/TiO₂纳米复合粉体的制备及高温制性的研究 催化法合成纳米尺寸的镧系金属氢化物 水热改性法制备分散纳米氧化镍粉体 乙酸锰替代MnO₂降低La_{1-x}Sr_xMnO₃固相反应合成温度的机理研究 B 超导材料 C 磁性材料 D 生物医用材料 E 薄膜材料和表面改性技术 F 镁合金材料及应用 C 新型电池材料 H 生态环境材料 I 高性能纤维材料 J 含能材料2002年材料科学与工程新进展：下册

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>