

<<机械工程材料研究进展>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料研究进展>>

13位ISBN编号：9787502422653

10位ISBN编号：750242265X

出版时间：1998-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：葛启录 等主编

页数：407

字数：628000

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>

## <<机械工程材料研究进展>>

### 内容概要

本书由第三届中国机械工程材料青年学术年会征文中选出的86篇论文组成。基本代表和反映了近年来我国机械工程材料领域的青年科技工作者的科研与技术开发应用的水平和成就。

全书共分为综合评述、金属材料、非金属材料、复合材料、其它五个部分。本书适合于机械、工程、材料等方面的科研、管理人员及有关专业师生阅读。

## &lt;&lt;机械工程材料研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

综合评述 陶瓷基复合材料的研究 特殊组织ZrO<sub>2</sub>增韧Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷基复合材料 元胞自动机仿真技术 钛的特性及其在建筑上的应用 超声技术 改变纤维素超分子结构的新方法金属材料 MnSb/Sb共晶的择优生长与磁特性 Fe<sub>93</sub>-rZr<sub>7</sub>(Cu)非晶合金的晶化行为与居里温度的研究 双重热盐暴露对Ti811合金热盐应力腐蚀性能影响 高强度U形空心薄壁大型铝合金外框铸件的铸造工艺 高强度铝铜系合金铸造工艺 热等静压和固溶处理温度对等离子旋转电极FGH95粉末合金组织的影响 热处理制度对高温钛合金显微组织和力学性能的影响 Ti-V-Cr系抗燃烧钛合金探索研究 超高强铝合金时效工艺研究 NiCrAlY涂层表面外加Al抗高温氧化性能 一种涡轮盘用镍基高温合金雾化沉积坯的制备及其组织和力学性能 Fe-Co-Ni系高饱和磁感应强度及低剩磁软磁合金研究 钇对Fe-Cr-Al合金循环氧化行为的影响 钛基纤料粉末制备工艺研究 Co/Pb多层膜的磁垂直各向异性与磁光克尔效应 金属材料吸收系数的取值 焊接药筒筒底用BZ-11贝氏体钢的热处理工艺、组织与性能研究 BZ-11贝氏体钢的焊接性能研究 显微组织对Ti-48at.%Al合金高温氧化行为的影响 25Cr35Ni耐热钢裂解炉管组织弱化分析 NiCrAlYSi涂层/Ni<sub>3</sub>Al<sub>1</sub>基体界面区微观结构及其组织稳定性 SBL非调质钢控轧控冷对力学性能的影响 真空断路器用CuCr触头材料 不同冷速对粉末高温合金FGH95组织性能的影响 热处理及Zr含量对无硼Ni<sub>3</sub>Al合金性能的影响 金属疲劳极限与常规性能的相关性研究 硅颗粒增强高铝锌基合金高温蠕变性能的研究 热氧化处理对钛合金在3.5%NaCl溶液中电化学特性影响的研究 干选煤用多孔不锈钢板的耐磨性研究 PREP法FGH95粉末在预热处理过程中碳化物的变化规律 固液态合金变性特点的研究 06Cr13Ni5MnO不锈钢的电渣熔铸与熔接 Zn对Al-Mg-Li合金力学性能和微观组织的影响 Ni-P非晶刷镀层在热锻模上的应用 提高铝熔体净化效果的原理与技术 GaP纳米材料合成的研究 稀土氧化物对激光重熔层抗腐蚀耐磨性能的影响非金属材料 结构陶瓷离子注入表面改性研究 纳米硅颗粒在加热条件下的一维生长 新铈酸盐化合物Sr<sub>6</sub>FeNb<sub>9</sub>O<sub>30</sub>的合成 纤维状高分子螯合剂的合成及其性能研究 InGaAs/GaAs应变超晶格中量子点的生长 含二氮杂萘结构聚醚砜酮酮的性能研究 铁酸盐纳米粒子的制备 一种新型生物活性玻璃的研究 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷注射成形工艺的研究 低组分子量子点In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As/GaAs的MBE生长 Si上外延SiC缓冲层的生长及其对外延层的影响 生物相容性磷酸盐涂层的仿生矿化合成 电缆用聚烯烃热塑性弹性体的研制 酸蚀玻璃表面微溶活化态研究 10mol.%CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>中t<sub>m</sub>相变的X射线衍射研究 纤维素Schiff碱的制备和发光性能 加热炉喷补料的开发研制复合材料 Nb/Cu液渗复合材料的试验研究 NiCuP-PTFE复合材料的成分与摩擦磨损特性研究 Ni(Cu,P)-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>复合材料成分、组织和性能的研究 原位生长Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TiB<sub>2</sub>粒子增强Al基复合材料的高温蠕变行为 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC/Al复合材料的原位反应合成及其反应机理 短玻璃纤维增强双马来酰亚胺基复合材料的力学性能及纳米级凹凸棒土对该体系的补强作用 TiB增强钛基复合材料探索研究 微波热处理对热冲击损伤Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/TiC陶瓷复合材料性能的影响 机械合金化法制备SiCp/Al-6Ti-6Nb复合材料的力学性能 TiCp/W复合材料的力学性能 SiCp/Al复合材料腐蚀行为研究 热处理对YG11C和YG13C横向断裂强度的影响其它材料的致密化问题初探 材料在高应变率下p-V/V关系的测定 耐冲蚀磨损胶粘涂层的研究 CVD低压金刚石薄膜生长的定量化分析 高温三体磨料磨板试验机的研制 船体结构新材料力学性能质量统计分析 改性粉体压制成型性能的研究 喷射成形沉积坯的传热分析与显微组织的研究 渗氮-气相沉积TiN复合处理膜基间“黑色层”形成机理分析 不同辊速单辊快凝Fe-6.5%Si薄带的组织结构及织构研究 织构间位向关系的差取向分析法 单晶连铸铝线材的塑性加工性能研究 异型蜂窝隐身结构吸波性能与力学性能研究 (Ce)ZTA陶瓷材料显微结构的研究 Mo-Ti体系变密度梯度材料的制备

<<机械工程材料研究进展>>

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>