

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 空间模拟条件下深远冷熔体的物理光学性质研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

空间模拟条件下深远冷熔体的物理光学性质研究

关键词: 无容器处理技术 液态合金 航天环境模拟 深过冷凝

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

采用悬浮无容器处理技术模拟外层空间的特殊环境条件,使大体积Fe-Cu、Co-Cu、Ni-Si、Ni-Fe、Cu-Pb、Ag-Cu-Sb和Ag-Cu-Ge等20余种液态合金获得100-400K深过冷,测定出亚稳熔体的比热及其超过冷临界过冷度,揭示了空间材料制备过程中凝固组织的演变规律。该项目研究成果发表论文20篇,获发明专利1项(ZL961140097),并获陕西省科技进步一等奖和国家发明二等奖。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- 直升机用高精度CR17NI7不锈钢... 04-23
- 首都国际机场西跑道基层注浆... 04-23
- 航空发动机高温防护涂层的设... 04-23
- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 挤压油膜阻尼器的热平衡分析... 04-23
- 民航飞机碳/碳复合材料刹车盘... 04-23
- 碳/碳复合材料飞机刹车盘深度... 04-23
- 歼八B飞机高原救生系统综合性... 04-23
- 基于总线桥协议的可扩展并行... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号