

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 具有温度高灵敏度的微型传感器材料研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

具有温度高灵敏度的微型传感器材料研究

关键词: **材料** **微型传感器** **温度传感器**

所属年份: 2000

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: 天津职业技术师范学院

成果摘要:

对用深掺杂Si材料制的微型流量传感器特性的测量,证明了在Si材料中掺入Au原子后,其电阻率随温度的变化关系从主要依赖于温度的指数项的浅掺杂材料变成主要依赖于温度幂次项的深掺杂材料,从而把Si材料对温度的敏感性提高了约1000倍的理论。是一种有广泛应用前景的材料。

成果完成人: 李兴;

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[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