

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 电子聚合物湿敏传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电子聚合物湿敏传感器

关键词: **传感器** **电子聚合物** **敏感元件** **湿敏聚合物**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 成都电子科技大学

成果摘要:

该发明包括线性耐高温湿敏传感器和结露湿敏传感器。线性耐高温聚合物湿敏器件采用自行研制的国际开拓性新型耐高温聚酰亚胺（PI）基敏感材料与特殊敏感器件结构工艺技术，创新研制出了晶片型电容式湿敏器件。结露湿敏器件采用自行研制的电子聚合物湿敏复合膜，结合电阻型叉指式器件结构，实现了高湿范围，结露开关特性好，响应时间短，湿滞回差小，解决了国际上高湿状态结露湿敏器件的技术难题。本发明成果已得到了应用推广，取得了明显的社会效益，具有广阔的应用开发前景。

成果完成人: 蒋亚东;吴志明;王涛;谢光忠;徐建华;黄春华;杨大本;陈向东;李媛

[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