

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> GaN基紫外探测器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GaN基紫外探测器

关键词: **紫外探测器** **GaN基** **III族氮化物**

所属年份: 2007

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: 南京大学

成果摘要:

该课题研究的GaN基紫外探测器在航空及航天跟踪与控制、导弹制导与预警、医疗卫生与生物工程、环境监测与预报等领域具有极强的应用前景。用它制备的紫外光电探测器比传统Si探测器有突出的优点: 探测灵敏度高, 光谱响应分布好, 特别适合可见光盲和太阳盲区的紫外辐射探测, 不需要加昂贵的滤波器, 可通过加Al元素调整光谱响应范围, 长波段可在蓝光至紫外范围内调节, 体积小, 重量轻, 耐高温, 耐腐蚀, 抗辐照, 规模化生产成本将比传统紫外探测器大幅降低。

成果完成人:

[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