

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能电子自旋共振仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能电子自旋共振仪

关键词: **共振仪** **嵌入式计算机系统** **旋转式亥姆霍兹磁场线圈**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 青海师范大学

成果摘要:

该仪器整机由自旋共振主机、计算机、示波器（选件）组成。共振点数据的准确采样、共振点的判别由嵌入式微计算机系统完成，并可以给出声、光提示，数据的进一步处理利用了PC机的强大处理能力，分别计算出g因子、谱线半高宽及地磁场水平、垂直分量。新设计的磁场线圈组件包含稳恒磁场线圈和扫场线圈，它可以方便地测量地磁场水平、垂直分量。该仪器在物理、化学、生物、医学等领域有广泛的应用。

成果完成人: 陈学煌;马俊;郭海青;牟化建;肖玉芝

[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

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