

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 野外现场矿物红外光谱分析方法研究及仪器研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 野外现场矿物红外光谱分析方法研究及仪器研制

关键词: [近红外光谱](#) [矿物分析](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 合作开发

成果完成单位: 吉林大学

### 成果摘要:

野外现场矿物近红外光谱分析仪采用光栅扫描型,光源发出的复合光由切光器调制后,经分光系统分光后得到指定波段的近红外光线,该光线通过积分球照射在位于积分球另一端的样品上,与样品发生作用后从其表面漫反射回来的光在积分球内部均匀后,一部分照到传感器上,转变为电信号。此信号经电路调理后通过数模转换器转换为数字信号。数字信号实时地通过串口传输到便携机,上层软件根据结果画出样品的光谱图,从而进一步分析出样品成份。该成果采用微弱信号检测方法使系统的测量精度处于国内先进地位,便携式设计填补了国内空白。

成果完成人: 林君;王智宏;武子玉;占细雄;王梅;朱红;周志恒;王一丁;任玉林;任建伟;张培萍

[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