

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 一种基于声发射的地震、滑坡监测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种基于声发射的地震、滑坡监测系统

关键词: [声发射](#) [滑坡监测系统](#) [地震监测系统](#)

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: 武汉科技大学

成果摘要:

该实用新型属于基于声发射的数据采集与处理系统。在每个检测点设置一个三维震动传感器和与之相联接的数据处理器, 每个数据处理器经转换模块与工业控制计算机联接。数据处理器的结构是: 变参数仪表放大器的输入端与变参数滤波器的输出端对应联结。变参数仪表放大器的输出端与采样保持器的输入端对应联结, 采样保持器的输出端通过多路开关与16位模数转换器连接, 模数转换器与单片机的输入端联结。单片机亦分别与时钟单片机和转换芯片、静态存储器联结。转换芯片与工业控制计算机联接, 工业控制计算机将接收来的数据进行归一化处理, 及时作出预警报告。

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