

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于ZigBee的无线传感器网络的应用方案

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于ZigBee的无线传感器网络的应用方案

关键词: **ZigBee 无线传感器网络 数据融合**

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: 深圳大学

成果摘要:

该ZigBee无线传感器网络主要由ZigBee无线通讯协议、无线网关控制器和无线传感器节点三部分组成。基于最新版ZigBee 2006规范并向后兼容的、针对无线传感器网络应用框架的ZigBee应用模式协议, 支持自组网、自动路由选择功能。无线网关由高档32位ARM9、ZigBee无线网络接口、网卡控制芯片、GSM网络接口、电话接口、语音处理电路、彩色液晶显示屏/触摸屏、USB2.0、SD卡以及485、CAN总线扩展接口等组成。无线网关在管理本地ZigBee无线网络的同时, 通过Ethernet、互联网连接组成一个更广泛的TCP/IP网络, 又可以同公用电话网和手机网络系统信息交互。

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