

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 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

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

### 成果交流

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

### Google提供的广告