

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微型化低功耗射频电路模块 (简称: SCE-6000B)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微型化低功耗射频电路模块 (简称: SCE-6000B)

关键词: [射频电路模块](#) [无线射频监控网络](#) [无线射频数据传输](#)

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: 上海仕传电子科技有限公司

成果摘要:

该研究通过优化射频电路设计, 解决了小型化问题; 通过优化射频电路的供电部分、匹配部分和采用降低噪声设计, 并配以软件, 达到了极低的功耗水平, 待机电流仅1微安, 使模块待机时间最长达5年, 为整个网络的长期稳定运行提供了节能技术保障; 通过采用IEEE 802.15.4协议栈规范, 使无线射频模块组成复杂网络成为可能, 并使网络节点数最高达到65535个, 且各节点间可自动路由组网, 与目前的无线局域网、蓝牙、无线点对点等技术相比, 节点数提高了近2000倍, 大大提高了网络容量, 从而使射频电路模块应用领域更广。

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