

首页 > 技术 > 技术论文

## 超宽带通信技术及其应用

李 瑛 张水莲 俞 飞 罗 飞

郑州解放军信息工程大学信息工程学院 (450002)

2008-08-18

**摘要:** 超宽带 UWB (Ultra-wide Bandwidth) 脉冲通信 (Impulse Radio) 技术与其它通信技术有很大不同, 它具有信号功率谱密度低、不易检测、系统复杂度低等优点, 尤其适用于室内等密集多径场所的高速无线接入和军事通信。介绍了UWB系统的信号表示形式, 分析了其特点, 并介绍了超宽带通信当前的研究及应用情况。

**关键词:** UWB 脉冲通信 信号 应用

 超宽带通信技术及其应用.pdf

在线联系 [添加到收藏夹](#)

关于“超宽带通信技术及其应用”, 我有如下需求或意向:

用户名:  密码:  验证码:  5829 [欢迎注册](#) [提交](#)

### 相关应用

- DS-UWB: 高速率应用的无线连接
- 静态时序分析在数字集成电路设计中的应用
- USB On-The-Go 在移动领域中的应用
- UWB的主要特点及在短距离无线通信中的应用前景
- 生物传感器在体育科学中的应用
- 软交换技术及其应用

### 热点专题

- [信心09,冬天来了,春天还会远吗?](#)
- [低功耗技术,是鸡还是蛋?](#)
- [华北计算机系统工程研究所\(电子六所\)总结表彰暨春节联欢会](#)
- [Powerwise高效能解决方案](#)
- [2008Security China中国国际社会公共安全产品博览会](#)
- [视频信号处理技术](#)
- [2008嵌入式技术创新及...](#)
- [2008飞思卡尔技术论坛](#)
- [Altera公司SOPC...](#)
- [第十届高交会电子展](#)
- [科技闪耀北京奥运](#)
- [ADLINK DAY—2008年量测与自动化技术国际高峰论坛](#)
- [中国电子学会Xilinx杯开放源码硬件创新大赛](#)
- [赛灵思公司Virtex-5系列FPGA](#)
- [3G知识](#)
- [IPTV](#)
- [触摸屏技术](#)
- [RoHS](#)

### 杂志精华

- 基于CC2430的无线传感器...
- 无线传感器网络应用系统综述
- 无线传感器网络在野外测量中的...
- 基于竞争的无线传感器网络
- 用于矿井环境监测的无线传感器...
- 具有自适应通信能力的无线传感...
- 基于传感器网络技术的深孔测径...
- 基于无线传感器网络的家庭安防...
- 基于ATmega128L与C...
- 无线传感器网络中移动节点设备...