

## 非理想同步情况下TD-SCDMA系统上行链路的信道估计特性

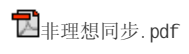
黄玉慧, 张水莲

(解放军信息工程大学 信息工程学院, 河南 郑州450002)

2008-11-11

**摘要:** 分别从理论分析和计算机仿真两方面分析了非理想同步下, TD-SCDMA系统上行链路的信道估计特性。理论推导表明, 当某一用户的到达时刻发生偏移时, 其信道冲激响应发生相应方向的循环移位, 同时还会对信道中所有激活用户的信道冲激响应造成一个类似于高斯白噪声的固有干扰。通过计算机仿真还发现不同的移位方向对联合检测性能产生的影响也不同。

**关键词:** 非理想同步; 信道估计; Mismatched; TD-SCDMA



### 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

### 在线联系

[添加到收藏夹](#)

关于“非理想同步情况下TD-SCDMA系统上行链路的信道估计特性”, 我有如下需求或意向:

用户名:  密码:  验证码:  **5829** [欢迎注册](#)

### 相关应用

- 如何在SDL中调用C语言函数
- 基于TD-SCDMA的MANET移动终端系统设计
- Bulter多波束矩阵在TD-SCDMA系统中的应用
- 基于GPS15L的移动自组网终端系统设计
- 基于Windows CE5.0的双模终端系统设计与实现
- TD-SCDMA和Wi MAX异构网络融合方案的初步考虑

### 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...