



工业和信息化部出版质量优秀奖 河北省出版物印刷优质产品（一等品）
全国中文核心期刊 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
万方数据资源系统数字化期刊群入网期刊 超星期刊域出版系统收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊 美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊

无线电通信技术[®]

RADIO COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

基于WFRFT的抗调制方式识别方法

基于泄露信息量的D2D通信链路选择方法研究

LTE系统中Uu接口安全问题分析

802.11b中业务源基于隐马尔可夫的测量与分析

一种基于硬件的10G网络中TCP流处理方法

3

第42卷

总第251期

2016年5月

无线电通信技术

WUXIANDIAN TONGXIN JISHU

双月刊 1972年7月创刊 第42卷 第3期(总第251期) 2016年5月

目次

专家论坛

基于 WFRFT 的抗调制方式识别方法 沙学军, 房宵杰, 梅 林 01

通信系统与网络技术

基于泄露信息量的 D2D 通信链路选择方法 张爱清, 谷 伟, 叶新荣, 等 05
LTE 系统中 Uu 接口安全问题分析 毛文俊, 申 敏, 向东南 09
4D-8PSK-TCM 高效译码算法研究 成亚勇 14
智能家居多业务物联网网关集中器设计 母金文 18
深空通信中容迟容断网络协议体系应用研究 聂宇雷, 彭锋彬, 张更新, 等 22
基于层次分析法的散射通信系统效能评估模型 姚 敏, 王 东 26
可信网络信任模型研究 杨国毓, 孙其博, 李静林, 等 29
一种机载卫星通信终端频率捕获跟踪算法 段勇存, 王力男, 裴文端 33

信息传输与接入技术

802.11b 中业务源基于隐马尔可夫的测量与分析 王建全, 孙远欣, 王心仪, 等 37
基于混合载波系统的载波间干扰抑制算法 李 勇, 刘爱侠 42
基于模板匹配的 2G-ALE 信号识别技术 林肖辉, 张润生 46
图像压缩与远距离传输研究 陈治平, 王国华, 盛 琥, 等 49
一种新的单音信号快速识别算法 岳新宇, 张润生 52

天线与伺服技术

一种海面定向天线自动跟踪系统 崔立廷 55
卫星便携站馈源喇叭天线的研究和设计 吴 迪, 李长勇, 郑 勇 59
一种 P 波段宽带端射天线设计 黄 锦, 薛正辉, 李伟明, 等 63
一种相控阵天线小面阵波束评估方法 王 海, 韩国栋, 张领飞, 等 66

综合电子信息技术

一种基于硬件的 10G 网络中 TCP 流处理方法 赵正伟, 张 英, 安永果, 等 70
手机电视信号传输损耗性能分析 黎 鹏, 郭 嘉, 丁洪伟, 等 76
一种在波束倾斜跟踪系统中调试耦合的新方法 王喜明 79
基于 FPGA 射频接收机前端 AGC 系统电路的设计 李 飏, 刘春群, 黄忠快 82
软件定义战术电台的设计技术研究 高新华 85
具有高阶分集的协作系统中的功率分配算法 芦 涛, 杨 贤 89
通信车辆电磁兼容问题研究 毛得明, 谢瑞云, 马 谢 94

工程实践及应用技术

LTE-A 系统随机接入过程的实现 张涵嫣, 孙贵芳, 皮定杰 98
卫星网络中 SIP 业务应用研究 谷聚娟, 张亚生 102
复杂背景下的人脸检测算法研究与实现 许鹏飞, 贾银洁, 朱梦洁, 等 105
喷泉编码在 DTN 网络中的应用研究 徐键卉, 杜昊阳, 雷旺春, 等 110

本刊已被多种数据库收录, 已加入“中国知网”、“万方数据”优先出版。相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。

期刊基本参数: CN 13-1099/TN * 1972 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 29 * 2016-05