

# 无线电通信技术

WUXIANDIAN TONGXIN JISHU

双月刊 1972 年 7 月创刊 第 41 卷 第 5 期 (总第 247 期) 2015 年 9 月

## 目次

### 专家论坛

60 GHz 高速率短距离通信系统综述 ..... 岳光荣, 陈雷, 徐廷生, 等 01

### 通信系统与网络技术

WiFi-Mesh 网络视频监控系统的的设计 ..... 李维, 张卫强, 闫光来 07  
一种基于网格聚类的 4G 覆盖价值区挖掘方法 ..... 许景渊, 张振荣 11  
机动通信网中的 DTN 路由协议研究 ..... 李文, 刘文, 冯微, 等 15  
基于效用理论的异构无线网络选择 ..... 周健, 王华胜, 张琳琳 19  
波束成形下 DMIMO 系统下行小区平均遍历容量分析 ..... 范超, 崔磊 21

### 信息传输与接入技术

压缩采样接收机抗 ADC 非线性影响的分析 ..... 王庆国, 王华力, 曾显华 25  
基于双谱 LLE 降维的 PUE 攻击检测 ..... 马强, 郑文秀, 卢光跃 29  
基于压缩感知的 OFDM 宽带短波信道估计方法研究 ..... 孟婷婷, 周小宇 33  
带限 BOC 信号下双重估计技术多径性能分析 ..... 周兵, 高扬, 崔晓伟, 等 36  
ZigBee 网络自剪裁路由算法 ..... 舒红 41  
基于分块特征组合的视域盲区行人匹配 ..... 吴盈, 陈恩, 吉培培 46  
周期统计型 TDMA 动态频率选择算法 ..... 刘宏伟, 罗卫兵, 李德梅, 等 50  
一种基于协方差矩阵行列式的频谱感知方法 ..... 刘昆, 王志平 53  
HetNet 场景下基于时延的多基站协作传输方法 ..... 黄伟星 56

### 天线与伺服技术

12 m 深空组阵天线设计与工程实现 ..... 李勇, 师民祥 60  
一种新型高效率双极化背腔阵列天线 ..... 刘二平, 宋长宏 64

### 综合电子信息技术

一种改进的空管系统效能评估算法 ..... 霍永华, 昌汉明, 于建, 等 67  
基于 IOCP 模型的多仪器数据采集与控制系统 ..... 蔡晨曦, 秦会斌 71  
甚低频发信系统工作性能仿真研究 ..... 凌佳俊, 董颖辉, 徐洪强 74  
基于 STM32 的温室远程监测和控制系统 ..... 杨欢欢, 秦会斌, 金步平 77

### 工程实践及应用技术

基于 4G+VPN 技术的视频监控系统设计与实现 ..... 闫光来, 张卫强, 李维 81  
卫星通信中常用卷积码的识别方法研究 ..... 晷俊军 86  
散射通信系统工作频段的选择 ..... 赵玉超, 孙泽楠 90  
优先级控制轮询在变电站通信网络中的应用 ..... 朱龙正, 高宇航, 杨志军, 等 93

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 \* 96 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2600 \* 26 \* 2015-05