

目次

系统总体技术

未来飞行器测控通信体系结构及关键技术	雷厉, 胡建平, 朱勤专(1)
TDD系统中非完美信道信息条件下双波束赋形吞吐量分析	张雷, 蒋智宁, 胡波, 李春亭(7)
基于元模型的复杂航电系统建模	林山, 李越雷, 陈颖(14)
无线宽带信道模型的仿真与验证	陈峰, 李亚麟, 许张生, 吕星哉(20)
基于1090ES的机载ADS-B设备总体设计	何进(25)
一种基于多波束与人工噪声的物理层安全通信方法	赵伟, 宋茂忠(30)
双星时差频差无源定位系统定位算法工程指标分析	王勤果, 龙宁(34)
基于战场仿真的智能指挥控制系统总体设计	刘宇(38)

信号与信息处理技术

基于Duffing振子的DSSS信号率线检测	金虎(42)
频偏稳健的分级调制分类算法	冯祥, 梁伟萍(47)
多帧相参累积检测前跟踪方法	樊玲(50)
基于TDOA定位GSM移动台的信号处理算法	王红军(55)
运用希尔伯特黄变换进行多分量信号的频散分析	蒋礼(60)
LDPC码在非相干BFSK系统中的性能分析	戴精科, 郭道省, 张邦宁, 陈雷冰(67)
反辐射无人机抗前沿闪烁诱饵技术	陈森, 朱学平, 彭杰(73)
汽车防撞毫米波雷达系统参数优化设计	周刚, 吴杰(77)
卫星网络的协作通信技术	张艳, 胡小丽, 宋维君(81)
基于压缩感知的分步合作频谱感知方法	陈小波, 陈红, 蔡晓霞(85)
一种基于遗传算法的战场频率分配方法	于江, 张森, 沈刘平, 姜爱祥, 王春岭(90)
音频信号的混沌特性分析	姚枫, 刘鑫, 贾德坤, 鲍长春(97)
MIMO系统的波束成形技术与开关算法结合的性能分析	宋维君, 胡小丽, 张艳(103)
多码环架构对扩频捕获性能的优化	保骏(108)
基于宽带接收的星载信号处理技术	苏琳(113)
载波着陆系统信号模拟器设计	王伟, 张斌(118)
射频频道非线性失真对多载波数字通信的影响及常用线性化技术分析	枚莉(122)

计算机、网络及其应用技术

采用多视频融合的机场场面监视方法	罗晓, 卢宇, 吴宏明(128)
多小区OFDMA系统基于改进PSA的资源分配算法	赵清利, 纪纯妹(133)
一种基于IPTV的视频分级编码设计	陆安江, 贺松(138)

信道技术

宽带双极化星载赋形反射面天线优化设计	张新刚, 吴刚, 钟鹰(142)
非正弦短波通信方案及性能分析	舒振春, 王红星, 刘传辉(147)
阵列信号频分复用毫米波传输技术	杨萍, 黄建(152)
基于最小均方误差的8PSK解调算法	王永宇(157)
高性能跳频滤波器设计	杨玲玲(161)
Ku频段接收前端的高本振抑制设计	熊文毅(166)
基于自适应基带预失真的高效发射技术	郑金秀(170)
相位噪声对PSK系统性能的影响	黄慰(174)

基础技术

跳频通信电台共址干扰分析及其抑制技术	王伟勤(178)
200MHz高频晶体振荡器研制	曹婧(183)

述评与展望

外军潜艇通信关键技术及发展趋势	刘翠海, 王文清(187)
载人登月测控通信系统的现状与发展趋势	刘云阁(193)
OFDMA系统同频干扰抑制技术研究进展	蒋虹君, 张祖凡, 吴爱爱(198)
OFDM系统时间同步方法性能比较	艾勇华, 罗仁泽, 党煜蒲, 易丹(203)

广告索引

成都天奥电子有限公司	封二
成都纵横测控技术有限公司	封三
成都天奥信息科技有限公司	前插1
中国电子科技集团公司第十研究所工程设计中心	前插2
航天长峰朝阳电源有限公司	前插3
北京旋极信息技术股份有限公司	前插4