

目次

论文

基于天线方向图与近场 SBR 的海面舰船复合散射研究	张颖 刘伟 时卫莉 郭立新	1
基于强化学习的合作频谱分配算法	李冠雄 李桂林	8
基于 IVIF-VIKOR 的雷达辐射源信号分选识别特征性能综合评价方法	普运伟 吴海潇 刘涛涛 郭江	15
非屏蔽多芯线缆耦合通道大电流注入等效试验方法	孙江宁 潘晓东 卢新福 万浩江 魏光辉	23
基于人体起电实验外推超低电压研究	刘斌 万发雨 王健 季启政 杨铭 冯娜	33
南海海域海表面温度对低空大气波导数值模拟的影响研究	成印河 徐剑辉 张玉生 郭相明 游志伟	40
抗舷外有源诱饵方法研究	刘业民 李永祯 邢世其 王明珠 黄大通	48
反射面天线焦面场采样研究与相控阵馈源设计	田佳怿 杜彪 伍洋 刘胜文	58
基于相互无偏基和拟合优度检验的频谱感知方法	吴皓 张涛 陈跃 王海泉 潘鹏	67
一种双模式短波对数周期天线设计	李虎 任晓飞 蔡志远 袁英光	73
接收站位形对甚低频源定位精度的影响	彭锐 顾旭东 王市委 陈欢 李光剑 罗凡 汪鑫 陆开昊 倪彬彬 赵正予	79
基于可开关桥式耦合结构的介质滤波开关	张朋飞 刘疆 秦伟 陈建新	87
基于谐波调谐的双频高效功率放大器设计	张少倩	93
一种射线跟踪信道仿真的电磁参数选取方法	郭嘉琦 赵友平	99
基于 HIE-FDTD 方法的太赫兹频段石墨烯吸收器的设计	韩晓冰 张辉 梁冰洋 周远国	106
低剖面可承载 UHF/L 双频共口径圆极化定向天线	刘二伟 耿军平 王堃 程旭旭 任超凡 杨思磊 韩家伟 卢敬正 苏达 张洋州 梁仙灵 金荣洪	113
非静止卫星星座地球站的等效全向辐射功率包络计算方法	张晓燕	121
电离层吸收衰减预测方法的比较研究	王严 李雪 尹文禄 蔚娜 姜鹏	129
一种新型和差旁瓣抑制阵列天线	梁宇宏 邓宓原 张云 温剑	137
基于 GNSS 的武汉区域电离层 TEC 建模	吴伟铨 周晨 禹智斌 左平兵 赵家奇 赵正予	146
基于中心点回归的大场景 SAR 图像舰船检测方法	崔宗勇 王晓雅 施君南 曹宗杰 杨建宇	153
基于柱坐标抛物方程的海上雷达覆盖范围研究	汪路遥 邓小川 廖成 杨巨涛 冯菊	162
基于 PIN 开关的可重构双波段功率放大器设计	刘文进 王皓 南敬昌	168

CONTENTS

Papers

Composite scattering from sea and ship based on antenna pattern and near field SBR	ZHANG Ying LIU Wei SHI Weili GUO Lixin	1
Cooperative spectrum allocation algorithm based on reinforcement learning	LI Guanxiong LI Guilin	8
Comprehensive evaluation method of radar emitter signal sorting and recognition features performancebased on IVIF-VIKOR	PU Yunwei WU Haixiao LIU Taotao GUO Jiang	15
Bulk current injection equivalent test method for coupling channel of unshielded multi-core wire	SUN Jiangning PAN Xiaodong LU Xinfu WAN Haojiang WEI Guanghui	23
Extrapolated voltage based on ultra-low human body electrification experiment	LIU Bin WAN Fayu WANG Jian JI Qizheng YANG Ming FENG Na	33
Influence of sea surface temperature on numerical simulation of lower atmospheric duct over the South China Sea	CHENG Yinhe XU Jianhui ZHANG Yusheng GUO Xiangming YOU Zhiwei	40
Research on the method of countering off-board active decoy	LIU Yemin LI Yongzhen XING Shiqi WANG Mingzhu HUANG Datong	48
Study on the focal field sampling and design of phased array feed	TIAN Jiayi DU Biao WU Yang LIU Shengwen	58
Spectrum sensing based on MUB and goodness of fit test	WU Hao ZHANG Tao CHEN Yue WANG Haiquan PAN Peng	67
Design of a dual mode HF log-periodic antenna	LI Hu REN Xiaofei CAI Zhiyuan YUAN Yingguang	73
Influences of receiving station configuration on positioning accuracy of VLF emission sources	PENG Rui GU Xudong WANG Shiwei CHEN Huan LI Guangjian LUO Fan WANG Xin LU Kaihao NI Binbin ZHAO Zhengyu	79
Dielectric filtering switch based on switchable bridge-type coupling structures	ZHANG Pengfei LIU Jiang QIN Wei CHEN Jianxin	87
Design of dual-band high-efficiency power amplifier based on harmonic tuning technique	ZHANG Shaoqian	93
A method of electromagnetic parameters selection for ray-tracing channel simulation ...	GUO Jiaqi ZHAO Youping	99
Designing graphene absorber in Terahertz band using HIE-FDTD method	HAN Xiaobing ZHANG Hui LIANG Bingyang ZHOU Yuanguo	106
Low profile bearable UHF/L dual-band CP directional antenna in a shared aperture	LIU Erwei GENG Junping WANG Kun CHENG Xuxu REN Chaofan YANG Silei HAN Jiawei LU Jingzheng SU Da ZHANG Yangzhou LIANG Xianling JIN Ronghong	113
Calculation method of equivalent isotropically radiated power mask from the earth stations in NGSO satellite constellation	ZHANG Xiaoyan	121
Comparative study on prediction methods of ionospheric absorption attenuation	WANG Yan LI Xue YIN Wenlu WEI Na LOU Peng	129
A novel sum-difference side lobe suppression array antenna	LIANG Yuhong DENG Miyuan ZHANG Yun WEN Jian	137
Modeling of ionospheric TEC around Wuhan based on GNSS	WU Weiquan ZHOU Chen YU Zhibin ZUO Pingbing ZHAO Jiaqi ZHAO Zhengyu	146
Ship detection in large scene SAR images based on target center point regression	CUI Zongyong WANG Xiaoya SHI Junnan CAO Zongjie YANG Jianyu	153
The study for maritime radar coverage based on cylindrical coordinate parabolic equationmethod	WANG Luyao DENG Xiaochuan LIAO Cheng YANG Jutao FENG Ju	162
Design of reconfigurable dual-band radio frequency power amplifier based on PIN switch	LIU Wenjin WANG Hao NAN Jingchang	168