

美国 EI Compendex 收录刊源
中文核心期刊

电波科学学报

*Chinese
Journal
Of
Radio Science*

3
2013

ISSN 1005-0388



9 771005 038008

中国电子学会主办



CONTENTS

3D target localization based on single 2D radar YAN Junkun XIA Shuangzhi DAI Fengzhou LIU Hongwei BAO Zheng	405
Prediction model of rain attenuation for the earth-space links ZHAO Zhenwei LU Changsheng LIN Leke ZHANG Xin LI Lei WU Zhensen	412
Double thresholds energy detection based cooperative spectrum sensing for cognitive radios LIU Shiqi CHEN Chongqian LI Haihong HU Binjie	420
Fast estimation of HF channels based on EBPSK scheme YAO Yu WU Lenan CHANG Hong	425
Laboratory experiments for target scattering and imaging using fully polarimetric FMCW radar system GE Yibing JIN Yaqiu WANG Haipeng	430
Fast analysis on electromagnetic scattering characteristics of conducting targets using characteristic basis function method WANG Guohua SUN Yufa YU Junzhi	438
Target classification by micro-Doppler feature JIA Shouqing JIANG Xiaomin XIA Mingyao	443
SAR image despeckling based on morphological component analysis WANG Can SU Weimin GU Hong SHAO Hua	448
Optimization of dual-band bandpass microstrip filter with space mapping algorithm ZHAO Huiling WANG Fei ZHANG Guoxi WAN Guobin	455
Real time detection technology of the radar primary user in communication environment LIU Yu ZHANG Qishan FAN Yongshan ZHENG Jimin	461
A method of link status inquiry for HF network dynamic frequency management ZHU Zhenfei LIU Yimin WU Yonghong LU Dongming	467
Occurrence time of ionospheric spread F observed over high latitude stations TAO Wei SHI Jiankui WANG Guojun ZHEREBTSOV G POTEKHINA ROMANOVA E RATOVSKY K STEPANOVA	472
Circular polarization microstrip antenna at W band ZHAO Guoqiang SHI Liang CHEN Zhuozhu SUN Houjun LÜ Xin	479
Spectrum measurement and analysis of UHF band based on cognitive radio in Guangdong province DENG Min WU Haiyan LI Haihong HU Binjie	485
An accelerated algorithm of ray-tracing technology ... ZHOU Xiaoping TAN Fengjie LIU Chaoyang ZOU Peng	491
Assimilation methods of ionospheric short-term forecast for selecting frequency in short-wave communication TANG Jun JI Shengyun WANG Jian WANG Xianyi	498
A new sidelobe suppression method for non-uniform linear array MIMO radar imaging WANG Wei MA Yuehua HAO Yanling	505
Performance comparison of the feed arrangements for satellite array-fed reflector antennas ZHANG Yixi ZHANG Hengwei	510
Analysis on characteristics of ionospheric sidescatter propagation LI Tiecheng WEI Na LI Xue WANG Shikai GUO Wenling	517
Improved channel switching algorithm based on proactive spectrum sensing QIN Zhen XUE Feng LIANG Jimin	524
Forming filter centre frequency of high-efficiency modulation CHEN Zhimin WU Lenan	529
Fading distribution analysis of trans-horizon signal propagation over the sea-path ZHANG Lijun HAN Hui ZHANG Rui WANG Hongguang KANG Shifeng ZHAO Zhenwei	535
Sparse antenna array synthesis using matrix enhancement and matrix pencil TANG Bin ZHENG Meiyuan CHEN Kesong WU Honggang LIU Xianpan	540
A new method to eliminate target effect in sidelobe canceller LÜ Bo	547
Spectrum access method based on POMDP HOU Guotao HAN Hui HU Jun	553
Improved four-component decomposition with a modified double-bounce scattering model CHEN Jiehong ZHANG Hong WANG Chao ZHANG Bo WU Fan	559
A channel model clustering method based on HF measured data JIN Zhu WU Yonghong REN Yuanbo GUAN Yingxiang JIANG Hongkui	567
Transient analysis of nonuniform multiconductor transmission lines JI Weilin LIU Zhongya LI Li	572
A method of orthogonal polyphase code sequence design based on Walsh matrix LI Jun LIU Na LIU Hongming SUN Ying HE Zishu	577
Evaluation of spectrum plans based on fuzzy matter-element optimization model XU Zonglong YU Song WANG Jian WANG Xianyi	584
Study on the applicability of the iterative MGB evaporation duct model TIAN Bin KONG Dawei ZHOU Mo HAN Ling	590
Design of a new slot and low profile array antenna ZHANG Min ZHAO Xu WANG Yixiao WANG Weiguang YANG Yingyi	595

电波科学学报

DIANBO KEXUE XUEBAO

第 28 卷 第 3 期

2013 年 6 月

目 次

基于单部两坐标雷达的目标三维定位算法·····	严俊坤 夏双志 戴奉周 刘宏伟 保 铮	405
地空链路雨衰减预测模式研究·····	赵振维 卢昌胜 林乐科 张 鑫 李 磊 吴振森	412
基于双门限能量检测的认知无线电协作频谱感知·····	刘仕奇 陈崇谦 李海宏 胡斌杰	420
基于二元相移键控体制的短波信道快速估计·····	姚 誉 吴乐南 常 虹	425
一种实验室合成孔径雷达对目标散射的成像试验·····	葛亦斌 金亚秋 王海鹏	430
特征基函数法快速分析导体目标电磁散射特性·····	王国华 孙玉发 于君之	438
基于微多普勒特征的目标分类·····	贾守卿 江小敏 夏明耀	443
基于形态学成分分析的合成孔径雷达图像去噪·····	王 灿 苏卫民 顾 红 邵 华	448
基于空间映射法的微带双频滤波器优化设计·····	赵惠玲 王 斐 张国玺 万国宾	455
通信环境中雷达主用户实时检测技术·····	刘 煜 张其善 樊永山 郑纪民	461
短波网动态频率管理系统的状态查询设计·····	朱振飞 刘毅敏 吴永宏 卢冬鸣	467
高纬地区电离层扩展 F 发生时间研究 ····· 陶 伟 史建魁 王国军 ZHEREBTSOV G POTEKHIN A ROMANOVA E RATOVSKEY K STEPANOV A		472
一种 W 波段圆极化微带天线研究·····	赵国强 时 亮 陈卓著 孙厚军 吕 昕	479
基于认知无线电的广东省 UHF 频段监测与分析·····	邓 敏 吴海燕 李海宏 胡斌杰	485
射线跟踪技术的一种加速算法·····	周晓平 谭凤杰 柳朝阳 邹 澎	491
短波通信选频中的电离层同化短期预报方法·····	汤 军 姬生云 王 健 王先义	498
非均匀线阵多输入多输出雷达成像旁瓣抑制方法·····	王 伟 马跃华 郝燕玲	505
卫星阵馈反射面天线馈元排列形式的比较·····	张亦希 张恒伟	510
电离层侧向散射传播特性分析·····	李铁成 蔚 娜 李 雪 王世凯 郭文玲	517
主动式频谱感知的改进型信道切换算法·····	秦 臻 薛 峰 梁继民	524
关于高效调制成形滤波器的中心频率·····	陈志敏 吴乐南	529
海上超视距传输信号衰落分布分析·····	张利军 韩 慧 张 蕊 王红光 康士峰 赵振维	535
运用增广矩阵束方法稀疏优化平面阵·····	唐 斌 郑美燕 陈客 吴宏刚 刘先攀	540
一种消除旁瓣对消器中目标效应的新方法·····	吕 波	547
基于部分可观察马氏决策过程的频谱接入方法·····	侯国涛 韩 慧 胡 俊	553
修正二面角散射模型的改进四分量分解·····	陈皆红 张 红 王 超 张 波 吴 樊	559
基于短波测量数据的信道模型聚类方法·····	金 珠 吴永宏 任源博 管英祥 蒋宏奎	567
不均匀多导体传输线的瞬态分析·····	冀维林 刘仲亚 李 莉	572
一种基于 Walsh 矩阵的正交多相码设计方法·····	李 军 刘 娜 刘红明 孙 颖 何子述	577
基于模糊物元模型的用频方案评估·····	徐宗龙 余 松 王 健 王先义	584
蒸发波导迭代 MGB 模型适用性研究·····	田 斌 孔大伟 周 沫 韩 凌	590
新型低剖面开槽天线阵列研究·····	张 敏 赵 旭 王一笑 王伟光 杨颖怡	595
第十二届全国电波传播学术讨论年会(CNSRP'2013)第二轮通知·····		604
本期认知无线电评审专家·····		466

期刊基本参数:CN41-1185/TN * 1986 * b * A4 * 200 * zh * P * ¥30.00 * 1200 * 33 * 2013-06