



ISSN 2095-5839

JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

空军预警学院学报

第35卷 第3期

Vol.35 No.3

3

2021

中国·武汉

KONGJUN
YUJING XUEYUAN
XUEBAO

空军预警学院学报

KONGJUN YUJING XUEYUAN XUEBAO

第35卷 第3期

2021年6月

目 次

预警探测

- 一种捷变脉冲串的动态规划优化设计方法 刘子豪 任丽香 孙颖豪 范花玉(157)
太赫兹SAR高频振动误差补偿方法 陈经纬 安道祥 陈乐平 周智敏(162)
一种低成本宽频段紧缩场卷边反射面天线设计 杨涛 明章健 赵飞飞(167)
基于GPU的雷达成像实时仿真技术研究 姜南 李书雁 孙涛 欧阳宁萌(172)
利用遗传算法的阵列馈电多波束反射面天线设计 杨涛 赵飞飞 鲁先龙(176)
基于数据驱动的窄带雷达舰船目标分类决策方法 田西兰 李川 王曙光 郭法滨(181)
利用Van-Atta阵列的SAR成像效应影响分析 范昌 宋鲲鹏 王俊杰 冯德军(184)
基于参数反演的舰载雷达探测威力预报方法 邓恩民 刘冬利 侯建强 孙旌(188)

信息对抗

- 基于单基地雷达组网的协同对消抗干扰反隐身方法 成新龙(191)
多径效应下雷达抗有源压制干扰研究 孙旌 刘冬利 侯建强 邵晓方(195)

信息、情报与通信

- 基于改进GA-PSO的多功能一体化系统资源调度方法 朱希同 杨瑞娟 李晓柏 袁凯(202)
一种TAS+TWS体制雷达中心机系统设计与实现 胡朗 张磊 肖战牛(207)

作战指挥与训练

- 面向雷达兵指挥推演的想定生成系统设计与实现 冯亚军 尹康银 王前 程子光(212)

电子科学与技术

- 基于卷积神经网络的值班室智能监控系统 陈一畅 周乐 夏俊雄(216)

军事教育与管理

- 军校专业背景课程群“课程思政”建设与运用路径 王党卫(221)
数字信号处理课程思政设计的探索与实践 饶翹 袁俊泉 刘振 黄亮(225)
弹道导弹目标特性与防御方法课程的教学策略设计 邓卫强 瞿师 姜海林 刘太阳(228)
岗位体验式教学法在雷达装备实践教学中的应用 刘诗华 王敏 蒋伟 宋若愚(232)
- 《空军预警学院学报》投稿须知 (220)

期刊基本参数：CN42-1847/E*1987*b*A4*80*zh*P*¥8.00*1000*18*2021-06

特约英文审校：刘文俊

责任编辑：周小莉

JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

Vol.35 No.3

Jun. 2021

CONTENTS

Early Warning Detection

- An optimal design method of agile pulse train based on DP LIU Zihao REN Lixiang SUN Yinghao FAN Huayu(157)
THz SAR high frequency vibration error compensation method CHEN Jingwei AN Daoxiang CHEN Leping ZHOU Zhimin(162)
Design of a low cost wideband rolled-edge reflector antenna for CATR YANG Tao MING Zhangjian ZHAO Feifei(167)
Research on GPU-based realtime simulation of radar imaging JIANG Nan LI Shuyan SUN Tao OUYANG Ningmeng(172)
Design of array-fed multi-beam reflector antenna based on GA YANG Tao ZHAO Feifei LU Xianlong(176)
A data-driven decision-making method of ship target classification for narrow-band radar TIAN Xilan LI Chuan WANG Shuguang GUO Fabin(181)
Analysis of SAR imaging effect based on Van-Atta array FAN Chang SONG Kunpeng WANG Junjie FENG Dejun(184)
Prediction method of shipborne radar detection power based on parametric inversion DENG Enmin LIU Dongli HOU Jianqiang SUN Jing(188)

Information Countermeasure

- Anti-stealth method based on cooperative cancellation and anti-jamming of monostatic radar networking CHENG Xinlong(191)
Research on radar anti-active suppression jamming under multipath effect SUN Jing LIU Dongli HOU Jianqiang SHAO Xiaofang(195)

Information, Intelligence & Communication

- Multifunctional integrated system resource scheduling method based on improved GA-PSO ZHU Xitong YANG Ruijuan LI Xiaobai YUAN Kai(202)
Design and implementation of a TAS+TWS radar central computer system HU Lang ZHANG Lei XIAO Zhanniu(207)

Operational Command & Training

- Design and implementation of scenario generation system for radar troops command deduction FENG Yajun YIN Kangyin WANG Qian CHENG Ziguang(212)

Electronic Science and Technologies

- CNN-based intelligent monitoring system for duty room CHEN Yichang ZHOU Le XIA Junxiong(216)

Military Education & Management

- Construction and application path of ideological and political education in professional background course group of military academies WANG Dangwei(221)
Exploration and practice of ideological and political education design in Digital Signal Processing course RAO Hui YUAN Junquan LIU Zhen HUANG Liang(225)
Teaching strategy design for the course of Ballistic Missile Target Characteristics and Defense Methods DENG Weiqiang QU Shi JIANG Hailin LIU Taiyang(228)
Application of post experiential teaching method in practice teaching of radar equipment LIU Shihua WANG Min JIANG Wei SONG Ruoyu(232)