



ISSN 2095-5839

JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

空军预警学院学报

第33卷 第5期

Vol.33 No.5

5

2019

中国·武汉

KONGJUN
YUJING XUEYUAN
XUEBAO



空军预警学院学报

KONGJUN YUJING XUEYUAN XUEBAO

第33卷 第5期

2019年10月

目 次

预警探测

- 雷达辐射源自动识别的设计与实现 刘 飞 何明浩 张计风 张志锋(313)
基于改进R-FCN框架的遥感影像飞机目标识别方法 王 冰 周 焰 张怀念 王 宁(318)
运用改进AHP的天波超视距雷达作战效能评估 韩 伟 李洪力 余志惠 许道明(323)
一种红外可见光图像融合及其目标识别方法 王 宁 周 铭 杜庆磊(328)
基于畸变程度分割的SAR实时图像精配准方法 牛 蕾(333)
一种基于双驱MZM调制的全光变频链路方法 王亚兰 刘 畅 张钧凯 张 进(337)
基于VxWorks的行进间搜索雷达天线波束补偿控制研究 王育东 任媛媛(341)
高分辨SAR成像线性调频信号脉冲压缩补偿方法 陈 凯 孙 龙 江 凯(345)

信息对抗

- 基于1.5维谱的欺骗干扰识别方法 彭荣硕 董鹏曙 孟藏珍(349)
雷达抗干扰的多目标直觉模糊集矩阵对策模型 高向德 杨江平(353)

信息、情报与通信

- 基于DBN的预警机战场威胁评估模型研究 林 傲 金 庭 王志锐(358)
基于小波分解的OFDM信号与单载波信号识别方法 窦立超 程 伟 周凯福 都兴霖(362)

作战指挥与训练

- 自然计算在求解网络优化部署问题中的比较 程子光 冯亚军 尹康银 王海林(367)
基于多点触控的雷达专业标图指挥训练系统设计 王义发 张昌威 刘舜民(372)

军事教育与管理

- 军校专业导论课程开设需求的调查与分析 陈一畅 胡 静 周 乐 高 坡(377)
军校大学生主动式英语学习的调查与分析 程丽芳 高 燕 朱艳妮 江 莉(380)
新形势下提高士官教员教学能力的几点思考 屈鸿伟 许晓剑 徐颖鑫 姚廷军(384)
提升我院政治理论课现地实践教学质量的思考 任友谊 林 平 唐 孜 李 萍(387)
《空军预警学院学报》投稿须知 (317)
关于论文学术不端检测的声明 (327)
发表学术论文“五不准” (357)

期刊基本参数: CN42-1847/E*1987*b*A4*80*zh*P*¥8.00*1000*18*2019-10

特约英文审校: 刘文俊

责任编辑: 林 洁





JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

Vol.33 No.5

Oct. 2019

CONTENTS

Early Warning Detection

- Design and realization of radar emitter automatic identification LIU Fei HE Minghao ZHANG Jifeng ZHANG Zhifeng(313)
RS image aircraft target identification method based on improved R-FCN detection framework WANG Bing ZHOU Yan ZHANG Huainian WANG Ning(318)
Operational effectiveness evaluation of sky wave OTHR with improved AHP HAN Wei LI Hongli YU Zhihui XU Daoming(323)
A method for infrared visible image fusion and target recognition WANG Ning ZHOU Ming DU Qinglei(328)
Real-time SAR image fine registration method based on distortion ratio NIU Lei(333)
An all-optical frequency conversion link method based on dual-drive MZM modulation WANG Yalan LIU Chang ZHANG Junkai ZHANG Jin(337)
Research on antenna beam compensation control of marching search radar based on VxWorks WANG Yudong REN Yuanyuan(341)
Error compensation for pulse compression of LFM signal in high resolution SAR imaging CHEN Kai SUN Long JIANG Kai(345)

Information Countermeasure

- Spoofing jamming recognition method based on 1.5-dimensional spectrum PENG Rongshuo DONG Pengshu MENG Cangzhen(349)
Multi-objective intuitionistic fuzzy set matrix gaming model for radar anti-jamming GAO Xiangde YANG Jiangping(353)

Information, Intelligence & Communication

- Research on battlefield threat assessment model of EWA based on DBN LIN Ao JIN Ting WANG Zhirui(358)
Recognition method of OFDM signal and single carrier signal based on wavelet decomposition DOU Lichao CHENG Wei ZHOU Kaifu DU Xinglin(362)

Operational Command & Training

- Comparison of natural computations in solving network optimization deployment CHENG Ziguang FENG Yajun YIN Kangyin WANG Hailin(367)
Design of professional radar plotting command and training system based on multi-touch WANG Yifa ZHANG Changwei LIU Shunmin(372)

Military Education & Management

- Investigation and analysis of requirement for professional introduction course in military academy CHEN Yichang HU Jing ZHOU Le GAO Po(377)
Investigation and analysis on autonomous learning of military academy's English learners CHENG Lifang GAO Yan ZHU Yanni JINAG Li(380)
Reflections on escalating teaching ability of NCO teachers under new situation QU Hongwei XU Xiaojian XU Yingxin YAO Yanjun(384)
Reflection on improving field practice teaching quality of political theory course in AFEWA REN Youyi LIN Ping TANG Zi LI Ping(387)

