



ISSN 2095-5839

JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

空军预警学院学报

第32卷 第4期

Vol.32 No.4

4

2018

中国·武汉

KONGJUN
YUJING XUEYUAN
XUEBAO



空军预警学院学报

KONGJUN YUJING XUEYUAN XUEBAO

第32卷 第4期

2018年8月

目 次

预警探测

- LFM信号脉冲压缩三种结果及其统一表示 朱名烁 夏赛强 陈文峰 杨军(235)
一种弹道中段目标对ISAR的散射波干扰方法 黎波涛 董文锋 都元松 徐鹏(239)
用于雷达信号特征提取评估的组合处理方法 韦旭 潘谊春 程柏林 何缓(244)
一种瑞利分布 k 阶原点矩的计算方法 冯耀 黄才权 杜鹃(249)
一种全自动自适应副瓣对消系统 何仁杰 董鹏曙 孟藏珍(253)
基于实测数据的雷达威力分析平台设计与实现 马慧徽 李桂祥 左治方(258)
一种基于车载SAR的FOD检测系统及成像性能分析 吴晓彪 孙合敏 吴卫华 蒋苏蓉(263)

信息对抗

- 地面干扰机对空精准干扰模型及应用 杨堃 江晶 李佳炜(267)

信息、情报与通信

- 平方根UKF算法中奇异值问题的研究 叶泽浩 毕红葵 张裕禄 朱源才(272)

作战指挥与训练

- 一种基于半实物仿真的雷达模拟器设计 王然 闫抒升 贺照辉 申正义(276)
基于局部离群因子的军事训练数据异常值检测 李广强 韩曜权 黄才权(280)

电子科学与技术

- 一种次级双绕组周波变流器软开关过程的分析 吴文海 黄天诚(283)

军事教育与管理

- 新时代军校学员文化自信的培育 张剑 林宁(287)
雷达情报组网系统装备的“四结合”教学方法 黄子俊 孙合敏 李宏权 肖兵(291)
军事历史课程教学质量提升的探索 阮怀北 周一蛟 管玮(295)
军民融合背景下军校研究生培养思路探究 陈一畅(298)
雷达兵部队士官长岗位任职培训思考 王年生 陈明珣(301)
我院大学数学微课的建设与应用 陈兰花 王志勇 胡欣 王中艳(304)
士官雷达机电液课程实战化教学改革研究 李晓峰 权建洲 曹鹏举 方微(307)
雷达专业学兵整体训练模式探讨 张慧 宣江群(310)

《空军预警学院学报》投稿须知 (243)

《空军预警学院学报》入选RCCSE中国核心学术期刊 (262)

期刊基本参数: CN42-1847/E*1987*b*A4*80*zh*P*¥8.00*1000*20*2018-08

特约英文审校: 刘文俊

责任编辑: 王荣





JOURNAL OF AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY

Vol.32 No.4

Aug. 2018

CONTENTS

Early Warning Detection

- Three results of pulse compression for LFM signal and their unified representation ZHU Mingshuo XIA Saiqiang CHEN Wenfeng YANG Jun(235)
A scattering-wave jamming for midcourse ballistic target against ISAR LI Botao DONG Wenfeng DU Yuansong XU Peng(239)
A combined processing method for radar signal feature extraction evaluation WEI Xu PAN Yichun CHENG Bolin HE Huan(244)
A calculating method of k th order origin moment of Rayleigh distribution FENG Yao HUANG Caiquan DU Juan(249)
Design of a full automatic adaptive sidelobe cancellation system HE Renjie DONG Pengshu MENG Cangzhen(253)
Design and implementation of radar coverage analysis platform based on measured data MA Huihui LI Guixiang ZUO Zhifang(258)
An FOD detection system based on vehicle-borne SAR and analysis of imaging performance WU Xiaobiao SUN Hemin WU Weihua JIANG Surong(263)

Information Countermeasure

- Model and application of ground interferometer to air precision jamming YANG Kun JIANG Jin LI Jiawei(267)

Information, Intelligence & Communication

- Research on singular value problem in square root UKF algorithm YE Zehao BI Hongkui ZHANG Yulu ZHU Yuancai(272)

Operational Command & Training

- A radar simulator design based on hardware-in-loop simulation WANG Ran YAN Shusheng HE Zhaojun SHEN Zhengyi(276)
Outlier detection of military training data based on local outlier factor LI Guangqiang HAN Yaoquan HUANG Caiquan(280)

Electronic Science and Technologies

- Analysis on soft switching process of a secondary double winding cycloconverter WU Wenhai HUANG Tiancheng(283)

Military Education & Management

- On cultivation of cultural confidence of new-age military cadets ZHANG Jian LIN Ning(287)
Teaching method of 4 combinations of radar intelligence netting system equipment HUANG Zijun SUN Hemin LI Hongquan XIAO Bing(291)
Exploration on improving teaching quality of military history course RUAN Huabei ZHOU Yijiao GUAN Wei(295)
Research on postgraduate training in military academy under the background of military-civilian integration CHEN Yichang(298)
Reflections on master sergeant's post training of radar troops WANG Niansheng CHEN Mingxun(301)
Construction of college mathematics micro-lectures in our academy and its application CHEN Lanhuai WANG Zhiyong HU Xin WANG Zhongyan(304)
Research on innovations of real-combat teaching for NCO's radar-hydromechatronics course LI Xiaofeng QUAN Jianzhou CAO Pengju FANG Wei(307)
Study on integral training mode for radar soldier-students ZHANG hui HUAN Jiangqun(310)

