



ISSN 1673-8691

JOURNAL OF AIR FORCE RADAR ACADEMY

空军雷达学院

学报

Vol.26 No.2

2012-04

KONGJUN
LEIDA XUEYUAN
XUEBAO

空军雷达学院学报

KONGJUN LEIDA XUEYUAN XUEBAO

第26卷 第2期

2012年04月

目 次

预警监视技术

- 无源定位技术体制及装备的现状与发展趋势····· 郁春来 张元发 万 方(79)
- 一种基于局部特性的红外弱小目标检测方法····· 王宇翔 韩振铎 纪成勇(86)
- 雷达目标RCS数据压缩及重构硬件实现算法分析····· 王 壮 余国文 陈再兴 杨 青(90)
- 基于形态学方法的红外小目标检测····· 臧传吉 李桂祥 王宇翔(94)
- 基于AOK时频分析的窄带雷达目标架次分辨方法····· 马会星 王立振 杨 军(98)
- 某型雷达远程分布式测试系统设计与实现····· 杜国兴 盛 文(101)
- 多站询问对邻近二次雷达的影响及其对策····· 张 尉 何 康 林 强(104)

军事信息技术

- 基于ODTK的卫星初始轨道确定····· 黄晓斌 张 燕 卢 明 胡 磊(108)
- 一种新的高超声速目标跟踪算法····· 董来欣 谭贤四 武子彦 韩 伟(111)
- DoDAF V2.0在军事信息系统建设中的应用分析····· 姚延军 王 红 谭贤四 李志淮(115)

作战指挥与军事运筹

- 防空反导作战雷达交接方案优化设计方法研究····· 蔺美青 高玉良 阮 菲(119)
- 基于压制系数的遮盖性干扰效果评估····· 刘桂华 闫抒升 王晓军 徐行雄(124)
- 基于BP神经网络的战场网络攻击效能评估····· 史军涛 周 铭 张振坤(127)
- 基于模糊方法的弹道导弹武器系统作战效能评估····· 姚 磊 王 前 朱晓威(130)
- 基于四重网格的网络化指挥信息系统构建····· 么建永 严振华 何彦峰(133)

电子技术

- 双Buck逆变器电容均压控制策略研究····· 吕 青 王永攀(137)
- 低电压下高效音频功率放大器的仿真与分析····· 胡 方 周 翠 韩振铎(140)

军事教育与管理

- 军队院校“院校研究”的理论探讨····· 罗 凯 李小平(143)
- 学院士官任职教育教学改革的实践····· 王洪东 刘家军 王年生(147)
- 加强研究生基层任职能力培养的思考····· 尉 强 刘 忠(150)
- 面向任职需求的士官机电课程实验体系建设····· 李晓峰 许建世 唐文辉 王年生(153)

本刊重要启事····· (146)

第十二届全国雷达学术年会征文通知····· (156)

《空军雷达学院学报》征稿简则····· (封三)

期刊基本参数: CN42-1564/E*1987*b*A4*78*zh*P*¥8.00*1000*21*2012-04

特约英文审校: 吴利民

责任编辑: 姚 磊

JOURNAL OF AIR FORCE RADAR ACADEMY

Vol.26 No.2

Apr. 2012

Early Warning Surveillance Technology

- Actuality and Development Trend of Passive Location Technical System and Equipment
..... YU Chun-lai ZHANG Yuan-fa WAN Fang(79)
- Method for Infrared Dim Target Detection Based on Local Quality
..... WANG Yu-xiang HAN Zhen-duo JI Cheng-yong(86)
- Algorithm Analysis of Hardware Implementation for Radar Target RCS Data Compression
and Reconstruction
..... WANG Zhuang YU Guo-wen CHEN Zai-xing YANG Qing(90)
- Infrared Dim Target Detection Using Morphology-Based Method
..... ZANG Chuan-ji LI Gui-xiang WANG Yu-xiang(94)
- Method of Narrowband Radar Targets Sorties Identification Based on AOK Time-Frequency Analysis
..... MA Hui-xing WANG Li-zhen YANG Jun(98)
- Design and Realization of Remote Distributed Test System for a Certain Type of Radar
..... DU Guo-xing SHENG Wen(101)
- Impacts of Multi-Station Interrogating on Neighboring SSR and Its Countermeasures
..... ZHANG Wei HE Kang LIN Qiang(104)

Military Information Technology

- Determination of Satellite Initial Orbit Using ODTK
..... HUANG Xiao-bin ZHANG Yan LU Ming HU Lei(108)
- New Algorithm for Hypersonic Target Tracking
..... DONG Lai-xin TAN Xian-si WU Zi-yan HAN Wei(111)
- Application Analysis of DoDAF V2.0 to Construction of Military Information Systems
..... YAO Yan-jun WANG Hong TAN Xian-si LI Zhi-huai(115)

Operational Command and Military Operational Research

- Optimal Design Method of Handover Scheme for Air Defense Anti-Missile Operational Radar
..... LIN Mei-qing GAO Yu-liang RUAN Fei(119)
- Evaluation of Blanket Factor-Based Blanket Jamming Effect
..... LIU Gui-hua YAN Shu-sheng WANG Xiao-jun XU Xing-xiong(124)
- Evaluation of Battlefield Network Attacking Based on BP Neural Network
..... SHI Jun-tao ZHOU Ming ZHANG Zhen-kun(127)
- Assessment for Operational Efficiency of Ballistic Missile Weapon System Based on Fuzzy Method
..... YAO Lei WANG Qian ZHU Xiao-wei(130)
- Construction of Networking Command Information System Based on Four-tier Grids
..... YAO Jian-yong YAN Zhen-hua HE Yan-feng(133)

Electronic Technology

- Research on Capacitor Voltage Equalizing Strategy of Dual-Buck Inverter
..... LV Qing WANG Yong-pan(137)
- Simulation and Analysis of High Efficiency Audio Power Amplifier Supplied With Low Voltage
..... HU Fang ZHOU Cui HAN Zhen-duo(140)

Military Education and Management

- Theoretical Investigation of Institutional Research of Military Academy
..... LUO Kai LI Xiao-ping(143)
- Practice of Teaching Reform on Military Academy Sergeants' Post Service Education
..... WANG Hong-dong LIU Jia-jun WANG Nian-sheng(147)
- Pondering on Training Postgraduates' Post Service Capability at Primary-Level
..... WEI Qiang LIU Zhong(150)
- Experiment System Construction of Sergeants' Electromechanical Curricula Facing Post Qualification
..... LI Xiao-feng XU Jian-shi TANG Wen-hui WANG Nian-sheng(153)