

- “中国学术期刊综合评价数据库” 统计源期刊
- “中国期刊全文数据库” 收录期刊
- “中国核心期刊（遴选）数据库” 收录期刊
- “中文科技期刊数据库” 收录期刊

ISSN 1674-2230  
CN51-1694/TN

# 电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第31卷 第1期 总第179期

2016 1

ISSN 1674-2230



中国电子科技集团公司第二十九研究所  
电子信息控制重点实验室

电子信息对抗技术

二〇一六年  
第三十一卷  
第一期  
总第一七九期

## 目次

### ◆信号/信息处理

- 一种快速的空时级联频率—到达角估计..... 管亮中,杨玉林(1)
- 一种改进的相关干涉仪测向算法..... 龚军涛,黄光明,高由兵(4)
- 基于SRCDFK的相位差变化率无源定位算法..... 陈晓威,张国毅,李彦志,刘歌(8)

### ◆系统技术

- 基于组合赋权法的指标权重确定方法研究与应用..... 邓宝(12)
- 网电空间作战的打击目标分类和打击重心分析..... 杨帆,刘学军,赵亮(17)
- 多平台协同干扰资源调度算法..... 张哲,张友益(25)

### ◆干扰/抗干扰

- 相参干扰的相参得益..... 李宏,郭雷,牟能文(30)
- 对雷达CFAR处理的压制干扰效应分析..... 郑坤,朱晓芳,王洪(33)
- 自适应旁瓣对消系统干扰方法的分析与比较..... 龙世敏,彭世蕤,王振华,唐汇禹(38)
- 距离波门拖引干扰对目标航迹起始的影响机理..... 李俊慧,王洪,汪学刚,郑坤(43)

### ◆仿真/评估

- 航空随队支援干扰掩护区仿真建模..... 罗金亮,张恒新,宿云波,赖国平(50)
- 电子对抗作战方案推演智能决策行为模拟..... 成晓鹏,齐锋(55)
- 应用于作战仿真的雷达发现概率计算模型..... 侯道琪,齐锋,杨正(61)

### ◆天线技术

- 基于子阵的稀疏阵列方向图特性分析..... 丛雯珊,陈辉,丛海霞(65)

### ◆工程应用

- 国外微波功率模块现状与发展..... 刘漾,廖明亮,刘国亮(70)
- 基于敏捷开发的软件配置管理..... 解晶晶(74)
- 一种测向系统的调试方法..... 杜尚勇(79)

本刊声明:稿件凡经本刊使用,即视为作者同意将作品著作权使用权授予本刊。本刊一次性给付的稿酬已包含上述授权的使用费。

# ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

( Started in 1986 ) Bimonthly

Vol. 31 No. 1 Jan. 2016 ( Series No. 179 )

---

---

## CONTENTS

### ◆ Signal/Information Processing

- A Fast Algorithm of Spatial-Temporal Cascaded Frequency-DOA Estimation ..... GUAN Liang-zhong, YANG Yu-lin( 1 )
- An Improved Algorithm of Direction Finding Using Correlative Interferometer ..... GONG Jun-tao, HUANG Guang-ming, GAO You-bing( 4 )
- Passive Location Algorithm of Phase Difference Rate of Change Based on SRCDKF ..... CHEN Xiao-wei, ZHANG Guo-yi, LI Yan-zhi, LIU Ge( 8 )

### ◆ System Technology

- The Combination Method for Determining the Index Weight:Its Research and Application ..... DENG Bao( 12 )
- Target Classification and Gravity Analysis in Cyber-Electromagnetic Space Operations ..... YANG Fan, LIU Xue-jun, ZHAO Liang( 17 )
- Resource Scheduling Analysis of Multi-Platform Cooperative Jamming ..... ZHANG Zhe, ZHANG You-yi( 25 )

### ◆ ECM/ECCM

- Coherent Gain of Coherent Jamming ..... LI Hong, GUO Lei, MOU Neng-wen( 30 )
- Suppression Effects Analysis of DRFM Jamming on Radar CFAR Detection ..... ZHENG Kun, ZHU Xiao-fang, WANG Hong( 33 )
- Analysis and Comparison of Interference Method Against the Adaptive Sidelobe Canceling System ..... LONG Shi-min, PENG Shi-rui, WANG Zhen-hua, TANG Hui-yu( 38 )
- Research on The Impact of Range Gate Pull Off Jamming on Track Initiation ..... LI Jun-hui, WANG Hong, WANG Xue-gang, ZHENG Kun( 43 )

### ◆ Simulation/Evaluation

- Simulation and Modeling of Aviation Accompanying Jamming Cover Area ..... LUO Jin-liang, ZHANG Hen-xin, SU Yun-bo, LAI Guo-ping( 50 )
- Simulation Analysis on Intelligent Decision-Making Operations of Electronic Warfare ..... CHENG Xiao-peng, QI Feng( 55 )
- Models for Radar Detection Probability Based on Operation Simulation ..... HOU Dao-qi, QI Feng, YANG Zheng( 61 )

### ◆ Antenna Technology

- Analysis of Pattern Properties for Sparse Array Based on Subarray ..... CONG Wen-shan, CHEN Hui, CONG Hai-xia( 65 )

### ◆ Engineering Application

- The Art State of the Abroad Microwave Power Module ..... LIU Yang, LIAO Ming-liang, LIU Guo-liang( 70 )
- 1 Software Configuration Management Based on Agile Development ..... XIE Jing-jing( 74 )
- A Debugging Device of Direction Finding ..... DU Shang-yong( 79 )