

- “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



QK1719158

ISSN 1674-2230

CN51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第32卷 第4期 总第188期

2017 4

ISSN 1674-2230



9 771674 223170

万方数据

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

DIANZI XINXI DUIKANG JISHU

双月刊 1986 年 8 月创刊

第 32 卷第 4 期(总第 188 期)

2017 年 7 月出版

目 次

◆系统技术

- 从电磁域到认知域:电子战中的心理战特征浅析..... 石 荣(1)
- 认知电子战系统的思考 张 蔚 杨大川(6)
- 探索性作战仿真实验因子筛选方法 王 泉,董豪豪,李 健(10)
- 一种直升机载电子战系统方案 李强斌,王 伟,肖志敏(16)

◆信号/信息处理

- 基于全脉冲信息的抗聚类反侦察技术 张冰清,王文松(19)
- 基于零阶统计量的 Alpha 稳定分布参数估计方法 陈 坚,陈 红,蔡晓霞,翁鹏飞(26)

◆干扰/抗干扰

- 灵巧噪声干扰实现方法仿真研究 吴 峰,纪小明,王顺利,胡 勇,赵永春,徐 磊(32)
- 水下等离子体声源定向辐射技术 陈 宏,曾跃胜(40)
- 自适应置零阵的改善因子上限分析 常晋聘,甘荣兵,兰 竹,郑 坤(44)
- 基于超材料的宽带二维随机表面 RCS 缩减技术 侯伶利,王丽华(50)

◆仿真/评估

- 电子对抗作战效能评估技术综述 王博阳,甘荣兵,张京瑞(54)
- 面向海空战场的随队协同编队威胁评估模型 周兴旺,从福仲(61)
- 一种 IFF/TACAN 信号模拟的实现方法 郑 玉,陈 跃,梁海军(68)
- 金属球毫米波辐射亮温建模方法 赵春林,熊金涛,李世文,张晓芸(73)

◆工程应用

- 一种微波光子滤波器的设计 练 平,吴立丰,丁建峰(77)

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。

期刊基本参数:CN51-1694/TN * 1986 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 15 * 2017-07 * n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly

Vol. 32 No. 4 July 2017 (Series No. 188)

CONTENTS

◆System Technology

- From Electromagnetic Domain to Cognitive Domain: Psychological Warfare Characteristic Analysis in Electronic Warfare SHI Rong(1)
- Some Thoughts on Cognitive Electronic Warfare ZHANG Wei, YANG Da-chuan(6)
- Factor Screening for Exploratory Warfighting Simulations WANG Xiao, DONG Hao-hao, LI Jian(10)
- A Scheme of Heli-Borne EW System LI Qiang-bin, WANG Wei, XIAO Zhi-min(16)

◆Signal/Information Processing

- Anti-Clustering Analysis of Anti-Reconnaissance Based on Full Pulse Information Extraction
..... ZHANG Bing-qing, WANG Wen-song(19)
- Alpha Stable Distribution Parameter Estimation Based on Zero-Order Statistics
..... CHEN Jian, CHEN Hong, CAI Xiao-xia, WENG Peng-fei(26)

◆ECM/ECCM

- Research and Simulation on Implementation of Smart Noise Jamming
..... WU Feng, JI Xiao-ming, WANG Shun-li, HU Yong, ZHAO Yong-chun, XU Lei(32)
- Directional Radiation of Underwater Plasma Sound Source CHEN Hong, ZENG Yue-sheng(40)
- Upper Limit of the Improved Factor of Adaptive Array
..... CHANG Jin-dan, GAN Rong-bing, LAN Zhu, ZHENG Kun(44)
- The RCS Reduction Technology of Wideband Two-Dimensional Random Surface Based on Metamaterial ...
..... HOU Ling-li, WANG Li-hua(50)

◆Simulation/Evaluation

- Overview of Electronic Countermeasure Operational Effectiveness Evaluation
..... WANG Bo-yang, GAN Rong-bing, ZHANG Jing-rui(54)
- Threat Assessment Model of Escort Coordination Formation Facing Air and Naval Battlefield
..... ZHOU Xing-wang, CONG Fu-zhong(61)
- An Implementation of IFF/TACAN Signals ZHENG Yu, CHEN Yue, LIANG Hai-jun(68)
- Modeling of Metal Ball MMW Radiation Temperature
..... ZHAO Chun-lin, XIONG Jin-tao, LI Shi-wen, ZHANG Xiao-yun(73)

◆Engineering Application

- Design of Microwave Photonic Filter LIAN Ping, WU Li-feng, DING Jian-feng(77)

《电子信息对抗技术》编辑委员会

顾问 郭桂蓉 童志鹏 熊群力 张光义 凌永顺 张锡祥 侯印鸣

主任 姜道安

副主任 孟建

委员 (以姓氏笔划为序)

王国玉 方剑 石荣 田宏 吕连元 华云 刘刚

杨小牛 肖开奇 何川 陈锡明 赵国庆 易正红 罗景青

周一宇 周涛 胡来招 顾杰 高晓滨 臧维明 魏平

电子信息对抗技术

双月刊 1986年8月创刊

第32卷第4期 (总第188期)

2017年7月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986

Vol. 32 No. 4 July 2017

(Series No. 188)

主管单位 中国电子科技集团公司
主办单位 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

Authorized by China Electronics Technology Group Corporation
Sponsored by Southwest China Research Institute of
Electronic Equipment
Science and Technology on Electronic
Information Control Laboratory

编辑出版 《电子信息对抗技术》编辑部

Editor & Publisher Editorial Department of EIWT

主 编 何川

Chief Editor HE Chuan

副 主 编 肖霞 刘永红

Vice Chief Editor XIAO Xia LIU Yonghong

编 辑 刘雯

Editor LIU Wen

编辑部地址 成都市茶店子429信箱011分箱

Address P.O.Box 429-011, ChaDianZi, Chengdu, Sichuan

邮政编码 610036

Post Code 610036

联系电话 (028)87551384

Telephone (028) 87551384

E-mail dzxxdkjs@126.com

E-mail dzxxdkjs@126.com

排版印刷 成都市天金浩印务有限公司

Printed by Chengdu Tianjinhao Printing Co., Ltd.

发行范围 公开发行

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-2230
CN51-1694/TN

全年定价: ¥60元