



中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库来源期刊
中文科技期刊数据库 中国学术期刊(光盘版)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》美国《乌利希期刊指南》 RCCSE中国核心学术期刊
英国《科学文摘》收录期刊

ISSN 1002-0640

CN 14-1138/TJ

火力与指挥控制

FIRE CONTROL & COMMAND CONTROL

2012.6

第37卷 VOL37
第6期 No.6



ISSN 1002-0640



万方数据

火力与指挥控制研究会主办

Fire Control & Command Control

Vol. 37 No. 6 Jun. 2012

Contents

SURVEY

The Research on Command & Control from the Philosophical Field of Vision
..... *LIU Xiang-xian, et al.* (1)

On Development of Fire Control System for Neutralizing Weapon
..... *JING Yu-huan, et al.* (5)

THEORY RESEARCH

Research for the Risk Analysis and Methods Based on the Command Information System
..... *WANG Jian-hua, et al.* (8)

A New Methodology of Constructing C2 Organization Model Based on Extended PCANS (ePCANS)
..... *CHENG Qing, et al.* (12)

Surface Target Imaging Differences Characteristics of Dual-Color Mid-Wave Infrared
..... *LIN Su-zhen, et al.* (16)

Comparison of Air Combat Effectiveness Assessment Methods Based on Sensitivity Analysis of Indicator
..... *CHAI Dong, et al.* (21)

Modeling and Simulation of Dynamic Route Planning for the Early Warning Airborne Based on PSO
..... *WANG Guo-shi, et al.* (25)

Adaptive Recursive Filtering Algorithm Based on Error Correction Model
..... *ZHAI Bo, et al.* (31)

Target Tracking of Fire-Control Radar on the Method of Intermittent Radiation
..... *XIONG Jiu-liang, et al.* (35)

Capability Evaluation of Equipment Support System Based on ANP and Entropy Weight
..... *YUE Yong, et al.* (39)

Analysis on Mechanism and Efficiency of Active-Passive-Complex ECM
..... *WANG Hong-xun, et al.* (43)

Research on a Three-Dimensional Guidance Law for TV-Guidance Small Smart Bomb
..... *XU Yi-ming, et al.* (47)

2D Radar System Errors Registration Algorithm Based on Track Images
..... *WANG Xue-min, et al.* (51)

The Heterogeneity of Resource in Multiple Tracking Algorithm Based on SRUKF
..... *GAO Gui-peng, et al.* (55)

Research on Missile Defense System Architecture Based on Activity Methodology
..... *LIU Jin-rong, et al.* (59)

Study on Program Analysis Techniques Based on Separation Logic
..... *PEI Fang, et al.* (63)

A Research on Antijamming Performance of TV-Command-Guided System
..... *PAN Bo, et al.* (68)

Modelling and Performance Analysis of AFDX Messages with Priority
..... *LI Du-juan, et al.* (72)

Application of a Fuzzy Reasoning in Command System of Formation Air Defense
..... *WANG Zhao, et al.* (77)

Multi-Target Time Delay and Estimation in Bistatic MIMO Radar
..... *WU Yue-bo, et al.* (80)

A Track Initiation Algorithm of the Multi-Station Passive Joint Location System
..... *SUN Li-wei, et al.* (84)

Study on Dynamic Invulnerability of Command and Control Network
..... *TIAN Xu-guang, et al.* (88)

Wideband LFM Signal DOA Estimation Algorithm Based on Time-Delay
..... *ZHANG Kui, et al.* (92)

Operational Effectiveness Evaluation for Certain Gun Armament System Based on Improved D-S Theory
..... *LIANG Guan-hui, et al.* (96)

Study of Bistatic ISAR Motion Correction Algorithm
..... *ZHAO Wei-li, et al.* (100)

The Precision Evaluation on Satellite Fused Trajectory in Boost Phase Based on Impulse Radars
..... *HU Ya-nan, et al.* (103)

Research on Anti-Jamming Efficiency Evaluation of the Tactical Communication Net in Complex Electromagnetic Environment
..... *CAI Yan-jun, et al.* (106)

Analysis on Fire Frequency of Coupled Kill Zone and Spacing Distance between Warships
..... *YAO Yue-ting, et al.* (109)

Design of Fire Detaeting System Based on the Fuzzy Mathematics
..... *YANG Shuo, et al.* (113)

Research on Static Stability of Vertical Ejector Launching Missile of UCAV
..... *FENG Pu-wen, et al.* (116)

Joint DOD-DOA Estimation for Bistatic MIMO Radar Based on Fourth Order Cumulants
..... *HONG Zhen-qing, et al.* (119)

ENGINEERING PRACTICE

An Improved Method for Moving Object Detection
..... *NING Hui-ying, et al.* (124)

Design of Nonlinear Sliding Mode Control for Guided Projectile Controller
..... *YANG Rong-jun, et al.* (127)

Research on Noise Reduction and Performance Simulation in Sound Field Interference Fringe Image
..... *HE Qing-hai, et al.* (130)

The Simulation and Evaluation System of the Airborne Electronic Countermeasure
..... *LI Bo, et al.* (134)

Application and Research of Analytic Hierarchy Partition Algorithm in Modular Design of Automatic Weapon
..... *LOU Li, et al.* (138)

Threat Model Establishing of Carrier Battle Group for Mission Planning
..... *ZHANG Hua-tao, et al.* (144)

The Applications of the RBP Nerve Network in the Fault Diagnosis to the Asynchronous Motor
..... *MU Li-juan, et al.* (148)

Research on Self Adaptive Tracking Algorithm Based on Mobile Tracking DOA
..... *ZHAO Hui-qiang, et al.* (152)

Research on AOS Cross Layer Transmission
..... *BI Ming-xue, et al.* (157)

Research on the Integration Simulation Technoogy of Multi-Agent with HLA
..... *YU An-zin, et al.* (160)

The EMC Design Process and Engineering Practice of Military Electrical Equipment
..... *GU Jin-liang, et al.* (163)

Combined Entropy-Weights Coefficient Method for Cruise Missile Launch Position Selection
..... *MENG Lun, et al.* (167)

Study on Neural Network Control Based on Improved Genetic Algorithm
..... *ZHANG Song-lan, et al.* (170)

The System Design for a Detection Based on General Diagnosis Platform
..... *ZHANG Meng, et al.* (173)

Error Function and Calculation of Artillery Simplifying Laplace Function
..... *WANG Zhao-sheng, et al.* (178)

Modeling and Optimization for Dynamic Maintenance Strategy of Maintenance Repair and Operation System
..... *SHI Hui, et al.* (181)

Research on Digitized Forces' Command and Control
..... *REN Shi-min, et al.* (184)

A Separation Algorithm of Poly-Phase Code Radar Signals Based on Fractional Fourier Transform
..... *XIONG Kun-lai, et al.* (188)

TEST TECHNIQUE

Fast DOA Estimation Algorithm for Two Targets Using Two Antennas
..... *ZHANG Ke, et al.* (192)

An Agents/Space Approach to Armored Equipment Damage Simulating (I)
..... *XIAO Shun-wang, et al.* (196)

Controlled Penalty Algorithm for Solving Restricted Generalized NASH Equilibrium Problem
..... *LUO Mei-ju, et al.* (200)

RESEARCH BUIEING

Development and Application of Unmanned Surface Vehicle
..... *LI Jia-liang, et al.* (203)

火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

第 37 卷 6 期 (总第 207 期) 月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

目次

综 述

- 从哲学视域探究指挥与控制 刘向先, 吴伟花 (1)
压制兵器火控系统发展趋势 荆玉焕, 王秀春, 张振华 (5)

理论研究

- 指挥信息系统的风险分析及其方法 王建华, 程启月 (8)
基于 ePCANS 模型的 C2 组织本体建模方法 成 清, 黄金才, 刘 忠, 等 (12)
双色中波红外面目标成像特性差异分析 简素珍, 杨风暴, 周 萧, 等 (16)
指标灵敏度分析的飞机空战效能评估方法比较 柴 栋, 童中翔, 芦艳龙, 等 (21)
基于改进粒子群算法的单预警机动态航迹规划 王国师, 李 强, 吴长飞, 等 (25)
基于误差修正模型的自适应递推滤波算法 翟 博, 李星野 (31)
间歇辐射的火控雷达目标跟踪方法 熊久良, 徐 宏, 韩壮志, 等 (35)
网络分析法和熵权的装备保障系统能力评估 岳 勇, 杨宏伟, 杨学强 (39)
有源无源复合干扰机理与效能分析 王洪迅, 卢 楠, 王红卫, 等 (43)
电视制导小灵巧炸弹三维导引律 徐一鸣, 刘晚利, 刘怡昕 (47)
航迹图像的 2D 雷达系统误差配准算法 王学敏, 王国宏, 陈 垒 (51)
基于 SRUKF 的异类信源多模型跟踪算法 高贵朋 (55)
基于活动的反导体系结构模型 刘金荣, 罗 伦, 沈艳丽, 等 (59)
基于分离逻辑的程序分析技术 裴 芳, 刘云龙, 张 洁, 等 (63)
电视制导系统抗干扰性能评估 潘 勃, 冯金富, 陶 茜, 等 (68)
具有优先级消息的 AFDX 建模与性能分析 李杜娟, 张建东, 王文豪, 等 (72)
模糊推理在舰艇防空指挥系统中的应用 王 昭, 徐海峰, 张旭东 (77)
双基地 MIMO 雷达多目标的时延估计方法 吴跃波, 杨景曙, 王 江 (80)
一种多站无源联合定位系统的航迹起始方法 孙立伟, 王杰贵 (84)
指挥控制系统网络动态抗毁性 田旭光, 朱元昌, 邱彦强 (88)
基于时延的宽带 LFM 信号 DOA 估计算法 张 奎, 罗景青, 汪华兴 (92)
改进 D-S 理论的某型高炮武器系统作战效能评估 梁冠辉, 王春平, 韩红艳 (96)
双基地 ISAR 运动补偿算法 赵维力, 张 群, 朱小鹏 (100)
脉冲雷达的卫星发射主动段融合弹道精度评估 胡亚男, 陈伟利, 王盛宝 (103)

灰色层次分析法战术通信网抗干扰效能评估

- 蔡艳军 (106)
耦合杀伤区射击次数与舰艇间距分析 姚跃亭, 赵建军, 杨利斌, 等 (109)
基于模糊数学的火险探测系统设计 杨 翔 (113)
无人机配载弹射式导弹静稳定性分析 封普文, 曹林平, 曹俊杰 (116)
基于四阶累积量的双基地 MIMO 雷达收发角度估计 洪振清, 张剑云, 郑志东 (119)
工程实践
一种改进的运动目标检测方法 宁慧英 (124)
制导炮弹非线性滑模控制器设计 杨荣军, 王良明, 石蔚春, 等 (127)
声场干涉条纹图像的降噪研究与性能仿真 何青海, 宣良龙, 韩 梅, 等 (130)
机载自卫电子对抗仿真评估系统 李 波, 李效弟, 高晓光, 等 (134)
自动武器谱系模块划分算法的研究与应用 楼 俐, 徐 诚, 张飞猛 (138)
用于任务规划的航母编队防空威胁建模 张华涛, 冯 琦, 周德云 (144)
RBF 神经网络在异步电机故障诊断中的应用 穆丽娟, 苏晓娜, 李晓明 (148)
运动目标 DOA 自适应跟踪算法 赵汇强, 张玉萍, 全厚德 (152)
AOS 跨层优化方案的仿真设计 毕明雪, 潘成胜, 许 佳 (157)
多 Agent 与 HLA 集成仿真技术 余安欣, 慕晓冬, 冯 渤, 等 (160)
军用电子设备的接地设计及实践 顾金良, 李敬东 (163)
巡航导弹发射阵地选择的组合熵权系数法 孟 伦, 舒健生, 赵冠光, 等 (167)
基于改进遗传算法的神经网络控制 张松兰 (170)
某通用检测诊断平台的检测诊断系统设计 张 萌, 徐有玮, 杨 滨 (173)
误差函数与炮兵简化拉普拉斯函数计算 王兆胜, 李 达 (178)
MRO 系统动态维修策略的建模与优化 石 慧, 王玉华, 曾建潮 (181)
数字化部队的作战指挥与控制 任世民 (184)
分数阶 Fourier 变换的多相码雷达信号分离算法 熊坤来, 罗景青 (188)
试验技术
使用双阵元的双目标快速 DOA 估计算法 张 珂, 张剑云 (192)
基于 Agents/Space 的装甲装备战损仿真方法 (I) 肖顺旺, 陈悦峰, 张仲元, 等 (196)
限定广义纳什均衡及其控制罚算法 罗美菊, 吴 欧 (200)
研究简报
水面无人艇发展与应用 李家良 (203)
下期要目 (180) 中国指挥与控制学会 (筹) 启事 (207)

本期责任编辑 姚庆辉

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 200 * zh * P * ￥20.00 * 2 000 * 53 * 2012-06

万方数据