



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

2013.10

第38卷 VOL38
第10期 No.10



ISSN 1002-0640



10>

北方自动控制技术研究所主办

万方数据

火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

第 38 卷 第 10 期 (总第 223 期) 月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

目 次

综 述

- 有人机/UCAV 编队对地攻击指挥控制系统总体研究
..... 刘跃峰,陈哨东,赵振宇,等(1)
联合作战决策模式的风险评估与控制
..... 程启月(6)

理论研究

- 微小型精确制导炸弹的模糊多层次分析决策
..... 尹 翔,冯金富(9)
ARM 对舰载雷达系统综合毁伤模型研究
..... 谢宇鹏,王宗杰,钟 领,等(13)
基于 Fuzzy-DDS 的全桥移相超声波电源的研究
..... 李炳毅,丁 喆,王 勇(16)
基于语义的无限制等级战场信息服务匹配算法
..... 王 珏,赵文栋,田 畅,等(21)
飞行冲突解脱算法评价体系 张兴旺(26)
一种交互式多模型全局最近邻关联算法
..... 贺丰收,缪礼锋(30)
改进的小波变换子空间匹配追踪图像重构
..... 张鹤妮,刘 哲,郝珉慧,等(34)
基于小波矩和证据理论的图像目标识别算法
..... 刘 兵,李 辉,翟海天(38)
序贯博弈中作战行动执行时间的优化建模与求解
..... 孔德锋,陈 超,杜正军(42)
风载条件下光电桅杆有限元分析
..... 刘长顺,陈兆兵,郭 劲,等(46)
某型飞机红外辐射特征聚类算法
..... 朱哲锋,惠晓滨,邢乃若,等(51)
考虑用户类型和业务关联的军事通信网络抗毁性分析
..... 石福丽,郭晓莉(56)
DS-CDMA 上行链路盲源分离多用户检测器
..... 白夏红,李 辉,邢 钢(61)
基于数字地图的地形要点选取方法
..... 张 德,张跃鹏,黄利民,等(65)
基于改进 ISODATA 的海战场空间群形成研究
..... 吴文龙,黄文斌,刘 剑(69)
舰空导弹协同制导杀伤区远界模型与仿真
..... 栗 飞,姜青山(75)
滑翔再入飞行器的鲁棒自适应解耦控制
..... 周 军,潘彦鹏,呼卫军(78)
网络化防空体系生存能力评价指标
..... 贾子英,陈松辉,汪德飞(84)
遥控武器站发展现状与关键技术分析
..... 吴永亮,毛保全,金敬强,等(88)
区域性检查搜潜中声纳浮标的使用方法
..... 陶晨辰,鞠建波,王承祥,等(94)
成败型产品备件数量的工程确定方法

- 段 平,胡 斌,阮 勇(97)
基于 SOM-BP 云神经网络的通信对抗作战能力评估
..... 史军涛,周 铭,张振坤(99)
无人机编队协同侦察效能研究
..... 李 响,邢清华,董 涛(103)
6×6 滑动转向电驱动无人车运动控制
..... 闫永宝,张豫南,颜南明,等(107)
一种三明治式机械滤波器的设计
..... 焦新泉,车艳霞,孟 丁,等(111)
陆军武器平台网络化火控系统发展思路
..... 朱元武,卢志刚(114)
对 M 码信号的转发式干扰技术研究
..... 许益乔,曾芳玲,胡燕燕(119)
机械应变测量调理电路的设计及其滤波特性分析
..... 侯 卓,董小娜,甄国涌(122)
基于 ADC 模型的多机协同作战效能评估
..... 黄国庆,王明绪(126)
离散杆破片对飞机壁板毁伤效应仿真
..... 陈国乐,李海兵,张启明,等(130)
基于改进遗传算法的确定范围内 SVM 参数选择
..... 甘旭升,李华平,高海龙(134)

工程实践

- 基于频域抽样的可变带宽滤波器设计
..... 邹 维,达新宇,谢铁城,等(138)
导引头极化和频率联合捷变抗压制性干扰技术
..... 商 龙,王红卫,郭俊杰(141)
衰落信道下 JTIDS 系统的误码性能研究及仿真
..... 张宏欣,王永斌,刘宏波(145)
基于 Randomfaces 与稀疏表示的 SAR 目标识别
..... 刘 振,姜 晖,王粒宾(149)
UML 和 Petri 网的建模验证方法
..... 张 筠,崔 哲,张宇渊(154)
坦克部队整体火力配系模型研究
..... 黄大山,徐克虎,王天召(157)
一种适用于机载雷达告警器的预分选算法
..... 李星雨,杨承志,何佃伟(162)
ABAQUS 二次开发在定向管设计与分析过程中的应用
..... 张秀维,马大为,张 龙(166)
FMCW-SAR 高分辨距离成像中混频模式分析与频谱补偿方法
..... 夏春云,池 龙,张 群,等(169)

试验技术

- 小口径弹弹道参数快速存储系统设计
..... 唐玉发,张 合,丁立波,等(173)
基于微分进化的回转轨迹优化拟合与误差分析
..... 黄周弟,韩 瑜,周玉芳,等(177)
下期要目(60)

本期责任编辑 王丽华

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 180 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 44 * 2013-10

Fire Control & Command Control

Vol. 38 No. 10 Oct. 2013

Contents

SURVEY

Command and Control System General Research of Manned Vehicle/UCAV Formation Air-to-ground Attack

..... *LIU Yue-feng, et al*(1)

Risk Assessment and Control of Unmanned Operational Based on Decision Model

..... *CHENG Qi-yue*(6)

THEORY RESEARCH

An Optimal Decision-Making for Micro Precision-Guided Bomb Based on Fuzzy Multilevel AHP

..... *YIN Xiang, et al*(9)

Research on Damage Model of ARM to Ship-Borne Radar System

..... *XIE Yu-peng, et al*(13)

Research on Full-Bridge Phase Shift Ultrasonic Power Supply Based on Fuzzy-DDS

..... *LI Bing-yi, et al*(16)

A Semantic-Based Battlefield Information Service Matchmaking Algorithm with Unrestrictedly Divided Match Levels

..... *WANG Jue, et al*(21)

Primary Investigation of Flight Conflict Resolution Algorithms Evaluation System

..... *ZHANG Xing-wang*(26)

An Algorithm for Data Association Based on IMM-GNN

..... *HE Feng-shou, et al*(30)

Image Reconstruction Based on Improved Wavelet Transform Subspace Match Pursuit Algorithm

..... *ZHANG He-ni, et al*(34)

An Image Target Recognition Method Based on Wavelet Moment and Evidence Theory

..... *LIU Bing, et al*(38)

Modeling and Solution of Optimizing Execution Time of Action in Sequential Game

..... *KONG De-feng, et al*(42)

Finite Element Analysis of Opto-Electronic Mast under Condition of Wind

..... *LIU Chang-shun, et al*(46)

Research on Clustering Algorithm of Aircraft Infrared Radiation Characteristics

..... *ZHU Zhe-feng, et al*(51)

Survivability Analysis for Military Communication Network Considering Customer Types and Traffic Association

..... *SHI Fu-li, et al*(56)

A Improved Multi-user Detection Based on Blind Source Separation

..... *BAI Xia-hong, et al*(61)

Selection Method of Key Terrain Based on Digital Map

..... *ZHANG De, et al*(65)

Research on Space-Group Formation on Sea Battlefield Based on Improved ISODATA

..... *WU Wen-long, et al*(69)

Modeling and Simulation on Kill Zone of Ship-to-air Missile Under Collaborative Guidance

..... *LI Fei, et al*(75)

Adaptive Robust Decoupling Control for a Glide Reentry Vehicle

..... *ZHOU Jun, et al*(78)

Research on Survivability Indexes of Networked Antiaircraft System

..... *JIA Zi-ying, et al*(84)

Development Status and Key Technology Analysis of Remotely-Operated Weapon Stations

..... *WU Yong-liang, et al*(88)

Utilization and Detection Methods of Sonobuoy in Regional Searching of Submarine

..... *TAO Chen-chen, et al*(94)

Research on Method of Quantity for Spares about Binomial Products

..... *DUAN Ping, et al*(97)

Evaluation of Communication Countermeasure Combat Capability Based on SOM-BP Cloud Neural Networks

..... *SHI Jun-tao, et al*(99)

Research on Cooperative Reconnaissance Effectiveness of UAV Formation

..... *LI Xiang, et al*(103)

A Study on Motion Control of Skid Steering in 6 × 6 Electric Drive Unmanned Vehicle

..... *YAN Yong-bao, et al*(107)

Design of a Sandwich Type Mechanical Filter

..... *JIAO Xin-quan, et al*(111)

Research on Development of Networked Fire Control System for Army Weapon Platform

..... *ZHU Yuan-wu, et al*(114)

The Research on M Code Repeater Jamming Technology

..... *XU Yi-qiao, et al*(119)

Design of Modulate Circuit of Mechanical Strain and Analysis of Its Filter Properties

..... *HOU Zhuo, et al*(122)

Effectiveness Evaluation of Multi-fighter Cooperated Combat Based on ADC Model

..... *HUANG Guo-qing, et al*(126)

Study on Simulation of Integral Panel of an Aircraft Damage Effect Caused by Rod

..... *CHEN Guo-le, et al*(130)

SVM Parameters Selection Based on Improved Genetic Algorithm Within Determined Range

..... *GAN Xu-sheng, et al*(134)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Power Your

Embedded Applications



ETX



PC/104



加固液晶屏



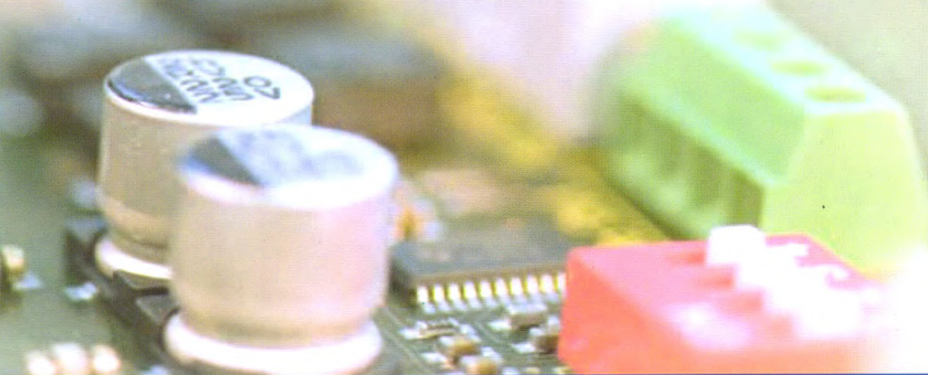
COM Express



Q7 CPU模块



军用加固机箱



强固型 高性能 低功耗 宽温环境长期稳定工作



公司总部

地址：北京市海淀区中关村南大街
甲6号铸诚大厦B座6层

电话：010-51581354

010-51581364

传真：010-51581374

网址：www.msptc.com

邮箱：masterpiece@msptc.com

邮箱：masterpiece@msptc.com

西安分公司

地址：陕西省西安市融鑫路3号

电话：029-88278851

传真：029-88273960

南京办事处

地址：南京市珠江路成贤街50号
成贤大厦407A

电话：025-83001754

电话：025-83001754

中国标准连续出版物号：
万方数据

ISSN 1002-0640

CN 14-1138/TJ

国内发行代号：22-134 国外发行代号：BM5482

每册定价：20.00元