ISSN 1002-0640
CN 14-1138/TJ

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
军事学核心期刊　中文科技期刊数据库　中国学术期刊（光盘版）收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊　美国《剑桥科学文摘》美国《乌利希期刊指南》
英国《科学文摘》收录期刊

火力与指挥控制

FIRE CONTROL & COMMAND CONTROL

2017.1
第42卷 VOL42
第1期 No.1

ISSN 1002-0640
01>

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

本刊名由张爱萍将军题写

第 42 卷 第 1 期 （总第 262 期） 月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

目 次

综 述

美军两栖编队指挥与控制体系及其指挥控制能力分析 …… 冷画屏,张莉莉(1)

兵力部署相关概念综述 …… 郑 斌,赵 瑾,张庆捷(5)

理论研究

舰载反潜直升机协同作战效能评估 …… 吴 杰,孙明太,刘海光(9)

临空高超声速飞行器目标特性分析 …… 孙 文,王 刚,姚小强,王晶晶(14)

高超声速飞行器组合导航体系效能评估 …… 李海林,吴德伟,张 斌,赵颖辉,何 晶(21)

基于 Bow-tie 模型的发动机空中停车事故分析与预防 …… 孙 超,王 瑛,崔利杰,张 羚(27)

远程巡航诱饵掩护作战效果建模研究 …… 吴泽伟,王 磊,郭小明,张振宇(32)

一种基于分层智能混合决策的多 Agent 框架 …… 冯 进,朱 江,沈寿林(36)

预警机生存力评估模型 …… 叶海军,冯 博(40)

基于谱分析的卫星通信调制识别算法 …… 刘 莹,单 洪,胡以华,王 勇(45)

多目标环境中的自适应学习恒虚警率检测算法 …… 罗朝义,程嗣怡,王玉冰(49)

基于粗糙集和支持向量机的火炮内膛疵病识别方法 …… 傅建平,雷 洁,甘 霖,王建仁(54)

基于引导员负荷的指挥引导容量评估 …… 董 鑫,崔浩林,李 昉,韩其松,杨海燕(58)

不确定信息下反导拦截效果评估 …… 徐 浩,邢清华,黄 兴(62)

基于果蝇优化算法的备件柜布局优化 …… 王尚龙,王 崴,瞿 珏,刘 明(66)

一种稳健的循环平稳信号时延估计算法 …… 翟晓光,武传华(71)

复杂对抗环境下对地攻击武器选择 …… 雷鹏飞,魏贤智,高晓梅,徐西蒙,汪志宏(75)

基于眼图的数字通信干扰效能指标构建与评估 …… 吕大千,何 俊,李柔刚(80)

基于多侦察资源的电子侦察作战效能评估模型 …… 戎 华,陈 求,杨 熙(84)

风载荷对某发射装置待发射状态的影响 …… 张江华,邹华杰(87)

网络作战能力评估研究 …… 申普兵,赵占东,宫强兵(93)

工程实践

基于瞬时转速多特征融合的内燃机各缸工作状态识别 …… 刘 敏,李志宁,张英堂,范红波,刘艳利(97)

基于改进 GM(1,1)模型的导弹贮存可靠性预测方法 …… 戴宗亮,李小兵,吴博文,曹 艳(102)

基于累积前景理论的时间矩阵多属性综合评判模型 …… 孟 科,王红丽,陈 佩(106)

通信时延对无人作战飞机 NWL 轰炸精度影响研究 …… 朴海音,刘茂汉,王 鹤,蔡为民(110)

舰载箔条冲淡干扰效果在线评估方法 …… 刘松涛,刘振兴,姜 宁(114)

运输机装载规划视景仿真技术的研究 …… 邱 枫,杨 臻,韩晓明,高碧祥(117)

面向 AL 的战略级仓库备件供应优化方法 …… 刘志勇,荣丽卿,赵 美(121)

X 波段双极化 Van Atta 微带天线阵研究 …… 杨文凯,张建华(125)

一种新型军用电源智能充电机控制算法 …… 吴德刚,赵利平(129)

基于发布订阅机制的态势信息实时分发框架 …… 张 帆,周晓红,董龙明 (133)

一种改进的分数低阶矩协作频谱感知算法 …… 郭 超,张政保,许 鑫,姚少林,刘广凯(137)

移动通信网络位置群体节点的挖掘方法 …… 卓先德,崔 伟(142)

基于极坐标多普勒伪状态的最佳线性无偏估计算法 …… 荣 里,王公宝,王 炜(146)

某型武装直升机武器系统故障诊断研究 …… 董泽委,陈 伟,王旭东,张 君(150)

试验技术

航空加权网络抗毁性综合评估方法 …… 张豫翔,吴明功,李 野,温祥西,陈双艳(154)

转台角位置误差校准技术 …… 杨华晖,冯伟利,刘 福(159)

弯曲致受抑全内反射式液位检测效应仿真实验分析 …… 张会新,冯丽爽(162)

面向试验过程的发射场地面设备风险分析方法 …… 张建荣,董富治,郝晋峰,张生保(166)

研究简报

美军陆战场空域管理体系研究 …… 方 帆,朱骁勇,张钟铮(170)

战场 QPSK 通信系统干扰注入仿真研究 …… 周瑞钊,王和明,刘俊杰,张大江(174)

书讯(31) 下期要目(173)

本期责任编辑 刘义平,张宇燕

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 180 * zh * P * ¥20.00 * 2 000* 41* 2017-01

万方数据

Fire Control & Command Control

Vol. 42 No. 1 Jan. 2017

Contents

SURVEY

American Amphibious Formation's C^2 System and Capability Analysis ····· *LENG Hua-ping, ZHANG Li-li*(1)

Review of Distribution of Troops Related Concepts ····· *ZHENG Bin, ZHAO Jin, ZHANG Qing-jie*(5)

THEORY RESEARCH

Study on Effectiveness Evaluation of Ship-borne Anti-submarine Helicopter Cooperative Combat ····· *WU Jie, SUN Ming-tai, LIU Hai-guang*(9)

Target Characteristics Analysis of Near Space Hypersonic Vehicle ····· *SUN Wen, WANG Gang, YAO Xiao-qiang, WANG Jing-jing*(14)

Research on Effectiveness Evaluation for Integrated Navigation Architecture of Hypersonic Cruise Vehicle ····· *LI Hai-lin, WU De-wei, ZHANG Bin, ZHAO Ying-hui, HE Jing*(21)

Research on Analysis and Prevention of In-flight Shutdown Based on Bow-tie ····· *SUN Chao, WANG Ying, CUI Li-jie, ZHANG Ling*(27)

Modeling on Covering Effectiveness of Remote Cruise Bait ····· *WU Ze-wei, WANG Lei, GUO Xiao-ming, ZHANG Zhen-yu*(32)

A Hybrid Agent Architecture Based on Hierarchical Intelligence ····· *FENG Jin, ZHU Jiang, SHEN Shou-lin*(36)

Evaluation Modeling on Survivability of AWACS ····· *YE Hai-jun, FENG Bo*(40)

Automatic Recognition Based on Spectral Feature in Satellite Communication ····· *LIU Ying, SHAN Hong, HU Yi-hua, WANG Yong*(45)

A Adaptive Learning Constant False Alarm Rate Detection Algorithm in Multiple-target Interference Process ····· *LUO Chao-yi, CHENG Si-yi, WANG Yu-bing*(49)

Study of Gun Bore Flaw Classification Method Based on Fuzzy Rough Set and Support Vector Machine ····· *FU Jian-ping, LEI Jie, GAN Lin, WANG Jian-ren*(54)

Capacity Evaluation of Command and Guide Based on Guiders Load ····· *DONG Xin, CUI Hao-lin, LI Fang, HAN Qi-song, YANG Hai-yan*(58)

Assessment of TBM Interception Effect under Uncertainty ····· *XU Hao, XING Qing-hua, HUANG Xing*(62)

Layout of the Spare Cabinets Based on Fruit Fly Optimization Algorithm ····· *WANG Shang-long, WANG Wei, QU Jue, LIU Ming*(66)

Robust Time Delay Estimation Algorithm under Cycle Frequency Error ····· *ZHAI Xiao-guang, WU Chuan-hua*(71)

Air-to-ground Attacking Weapon Choosing under Complicated and Competed Environment ····· *LEI Peng-fei, WEI Xian-zhi, GAO Xiao-mei, XU Xi-meng, WANG Zhi-hong*(75)

Analysis of Digital-communication Jamming Efficiency Based on Eye Diagram ····· *LYU Da-qian, HE Jun, LI Rou-gang*(80)

Research on Electronic Reconnaissance Effectiveness Evaluation Model Based on Multi-reconnaissance Sources ····· *RONG Hua, CHEN Qiu, YANG Xi*(84)

Influence of Wind Load on to-be-launched Status Condition of a Launching Device ····· *ZHANG Jiang-hua, ZOU Hua-jie*(87)

An Overview of Evaluation of Computer Network Operation ····· *SHEN Pu-bing, ZHAO Zhan-dong, GONG Qiang-bing*(93)

ENGINEERING PRACTICE

Recognition of Cylinder Working Condition in Internal Combustion Engine Based on Multi-feature Fusion of Instantaneous Speed ····· *LIU Min, LI Zhi-ning, ZHANG Ying-tang, FAN Hong-bo, LIU Yan-li*(97)

Forecasting Method of Certain Missile Storage Reliability Based on an Improvement of Grey Model ····· *DAI Zong-liang, LI Xiao-bing, WU Bo-wen, CAO Yan*(102)

A Multiple Attribute Evaluation Decision Making Model of Time Sequence Matrix Based on Cumulative Prospect Theory ····· *MENG Ke, WANG Hong-li, CHEN Pei*(106)

UCAV NWL Bombing Accuracy Analysis Based on Communication Lag Environment ····· *PIAO Hai-yin, LIU Mao-han, WANG He, CAI Wei-min*(110)

Online Evaluation Method of the Jamming Effects of Shipborne Chaff Dilution ····· *LIU Song-tao, LIU Zhen-xing, JIANG Ning*(114)

Study in Transport Aircraft Cargo Loading Plans with Visual Simulation Technology ····· *QIU Feng, YANG Zhen, HAN Xiao-ming, GAO Bi-xiang*(117)

Optimization Method of Spare Parts Provision of Strategic Warehouse Oriented to AL ····· *LIU Zhi-yong, RONG Li-qing, ZHAO Mei*(121)

Development of Dual-polarized Van Atta Microstrip Antenna Array at X-band ····· *YANG Wen-kai, ZHANG Jian-hua*(125)

A New Control Algorithm of Military Power Intelligent Charger ····· *WU De-gang, ZHAO Li-ping* (129)

Battlefield Information Real-time Distributed Framework Based on Publish/Subscribe Mechanism ····· *ZHANG Fan, ZHOU Xiao-hong, DONG Long-ming*(133)

Cooperative Spectrum Sensing Algorithm of an Improved FLOM ····· *GUO Chao, ZHANG Zheng-bao, XU Xin, YAO Shao-lin, LIU Guang-kai*(137)

Research on Mining Method of Mobile Communication Network Location Group Node ····· *ZHUO Xian-de, CUI Wei*(142)

A Best Linear Unbiased Estimation Algorithm with Polar Doppler Pseudo-measurements ····· *RONG Li, WANG Gong-bao, WANG Wei*(146)

Research of a Certain Armed Helicopter Weapon System Fault Diagnosis ····· *DONG Ze-wei, CHEN Wei, WANG Xu-dong, ZHANG Jun*(150)

TEST TECHNIQUE

Comprehensive Evaluation Method for Airline Weighted Network Survivability ····· *ZHANG Yu-xiang, WU Ming-gong, LI Ye, WEN Xiang-xi, CHEN Shuang-yan*(154)

Analysis of Calibration Techniques for Angular Positioning Error of Turntable ····· *YANG Hua-hui, FENG Wei-li, LIU Fu*(159)

Analysis and Research of Bending-caused Frustrated Total Internal Reflection Liquid Level Detection Simulation and Experimental ····· *ZHANG Hui-xin, FENG Li-shuang*(162)

Test Equipment Risk Analysis Method of Launch Site Faced to Test Process ····· *ZHANG Jian-rong, DONG Fu-zhi, HAO Jin-feng, ZHANG Sheng-bao*(166)

RESEARCH BULLEING

Research on Airspace Management System of US Land Battlefield ····· *FANG Fan, ZHU Xiao-yong, ZHANG Zhong-zheng*(170)

Simulation Research on Jamming Injection of QPSK Communication System in Battlefield ····· *ZHOU Rui-zhao, WANG He-ming, LIU Jun-jie, ZHANG Da-jiang*(174)

万方数据

Power Your

Embedded Applications

ETX

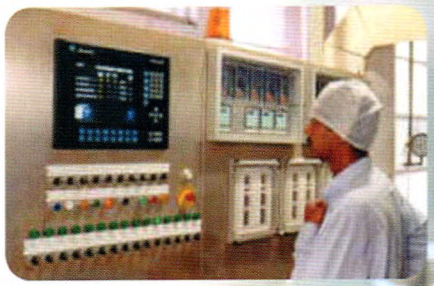
PC/104

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

MSP® 航天捷越 Masterpiece

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

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

邮箱：masterpiece@msptc.com
电话：025-83001754

中国标准连续出版物号：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

万方数据