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

2012.9
第37卷 VOL37
第9期 No.9

ISSN 1002-0640

09>

9 771002 064123

火力与指挥控制研究会主办

万方数据

火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

第 37 卷　第 9 期（总第 210 期）　月刊　1976 年创刊　国内外公开发行

目　次

综　述

战场态势及态势估计的新见解 …… 李　赟，刘　钢，老松杨 (1)

理论研究

紊流风场下无人机飞行状态多模型估计算法 …… 周　健，王新民，陈　晓，等 (6)

复杂电磁环境对体系作战能力生成和影响的评估 …… 罗小明，池建军，姚宏林 (10)

基于物联网的网络中心战实施环境 …… 聂菊根，李德识，韩彦琰 (14)

传感器/武器——目标分配问题的两种规划模型及求解 …… 杨晓凌，邱涤珊，黄　维，等 (18)

对数正态分布双应力交叉步降试验的仿真分析 …… 孙玉东，师义民 (23)

基于机动动作库的航路飞行仿真方法 …… 梁建海，潘　泉，杨　峰 (27)

基于维修专业的任务调度及优化方法 …… 孙志刚，朱小冬，张　波 (31)

基于 LS-SVR 的提升小波自适应算子构造方法与应用 …… 张　鹏，倪世宏，谢　川 (35)

基于 H_∞ 滤波的机载单站无源定位技术 …… 李小龙，王　星，程嗣怡，等 (39)

基于变结构导引律的 UCAV 自主轨迹控制 …… 周隆亮，周德云，李兆强 (42)

基于改进威胁代价的无人机路径在线重规划 …… 高晓光，魏小丰，郑景嵩 (45)

基于合成特征参数和脉冲样本图的雷达信号分选 …… 孟祥豪，罗景青 (50)

无需信源数目的相干信号方位估计算法 …… 曾耀平，董鹏举 (55)

先进上面级数字逻辑姿态控制律设计 …… 罗　达，周　军 (58)

基于群组 AHP 法的装备维修保障能力模糊综合评估 …… 宋飞飞，郭建胜，李正欣 (63)

基于仿真弹群的目标毁伤预测模型 …… 吴正龙，王大鹏 (67)

变结构离散动态贝叶斯网络的快速推理算法 …… 史建国，高晓光 (71)

集中式舰炮武器系统不稳定分析与解决 …… 王　勇，张连仲，彭思鹏 (75)

基于预测残差的自适应 Unscented 粒子滤波 …… 王华剑 (78)

基于小波能量矩的高分辨距离像特征提取 …… 程　鹏，左　雷，薛文虎 (82)

高层反导部署方法 …… 刘　健，罗　亮 (85)

改进的基于迭代算法的 Weibull 分布杂波模拟方法 …… 吕世芳，刘以安，戴　娟 (89)

反舰导弹主从式协同攻击样式 …… 叶利民，孙锋吾，陶　山 (92)

中件空投集装箱装载与需求优化方案 …… 张国新，汪学斌 (95)

基于 FAHP 法的多管火箭武器系统效能评估 …… 林国问，马大为，乐贵高，等 (98)

基于倍频相关的 JTIDS 信号检测方法 …… 刘子旭，杨建波，刘　鹏，等 (102)

高精度四站无源时差定位方法及精度分析 …… 刘方正，祁建清，戚亚拯，等 (105)

一种可水下发射飞行器的总体结构规划方法 …… 宋保维，李　涛，毛昭勇 (109)

基于定周期策略的多品种维修器材联合订购模型 …… 张建荣，于永利，张　柳，等 (112)

基于 UML 的陆军合成营指挥训练信息系统模型构建 …… 杨进涛，黄　斌，杨晓原 (117)

工程实践

概念方案中舰艇作战系统效能评估方法 …… 陈佳俊，邢昌风，程志锋，等 (121)

经验模态分解中包络线算法 …… 朱　赛，尚　伟 (125)

RBAC 模型中角色继承的改进 …… 李飞行，慕晓冬，张　璐，等 (129)

直升机旋翼状态监测与智能故障诊断系统设计 …… 吴娉娉，息晓滨 (133)

自适应模糊滑模在火箭炮位置伺服系统中的应用 …… 霍　龙，乐贵高，马大为，等 (137)

一种圆阵垂直平滑解相干算法 …… 杨　逸，曹祥玉，杨　群 (141)

基于 SOPC 的 LVDS 数据接收系统设计 …… 张　可，焦国太，彭晴晴 (143)

面向争议领域的军事威慑信号博弈分析 …… 徐加强，毕义明，乔　婧，等 (146)

基于 FAHP 和改进模糊综合评判的地空导弹阵地优选 …… 雷　蕾，辛永平，龙正国 (150)

基于 LSSVM 和信息熵的航材备件组合预测方法 …… 杨仕美，郭建胜，董兴陆，等 (154)

基于不完全信息空战的火力分配建模与应用 …… 隋永华，郭　雷，俞永新，等 (158)

基于 SNMP 的数据采集技术在指挥自动化系统中的应用 …… 潘成胜，王运明，陈　波 (161)

一种旁瓣注入下的最佳干扰注入点寻找算法 …… 王　欣，任峻松，郭　建，等 (165)

基于 MAS 的后勤保障仿真系统设计 …… 李冬梅，程存学，严代彪 (169)

机载信息显示控制系统的飞行试验方法 …… 袁大天，周媛媛 (172)

基于 GSPN 的车电系统可靠性建模与分析 …… 陈克伟，杨德志 (175)

基于 Vortex 的电传动履带车辆动力学实时仿真 …… 李　兵，马晓军，杨宗民，等 (179)

混合编程的通信链路自动测试系统软件设计与实现 …… 郭甜甜，慕晓冬，宋洪军 (182)

天基再入飞行器作战效能综合评估 …… 吴　江，罗建军 (185)

早期核辐射毁伤效应空间建模及剖切算法 …… 刘晓红，王伟力，孟　涛，等 (190)

基于 GPU 的弹道快速计算方法 …… 左军涛，朱恩成，黄四牛，等 (193)

面向战术通信网络的 AODV 路由协议的仿真 …… 申良强，高英武，徐　燕，等 (198)

飞行错觉模拟训练系统的研究与开发 …… 程洪书，赵保明，张　福，等 (201)

试验技术

构件化雷达仿真系统的测试方法 …… 郭金良，刘　进，韩文彬，等 (205)

火炮膛压测试系统的环境因子校准技术 …… 张　瑜，祖　静，张红艳 (209)

下期要目 (116)

本期责任编辑　宋　薇

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 214 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 56 * 2012-09

万方数据

Fire Control & Command Control
Vol. 37 No. 9 Sep. 2012

Contents

SURVEY
A New Interpretation of Battle Field Situation and Battle Situation Assessment ····· *LI Yun, et al.* (1)
THEORY RESEARCH
Multiple Model Estimation Algorithm of UAV State in Turbulent Flow ····· *ZHOU Jian, et al.* (6)
Study on Generating and Affection Evaluation of System Combat Capability in Complicated Electromagnetic Environment ····· *LUO Xiao-ming, et al.* (10)
Implementation Environment of Net-centric Warfare Based on Internet of Things ····· *NIE Ju-gen, et al.* (14)
Two Planning Models and Solving Method of Sensor/Weapon-Target Assignment Problem ····· *YANG Xiao-ling, et al.* (18)
Numerical Simulation of Double-Crossed Step-down-stress Accelerated Life Test under Lognormal Distribution ····· *SUN Yu-dong, et al.* (23)
Study of Emulation in Flight Path Based on the Maneuver Library ····· *LIANG Jian-hai, et al.* (27)
Research on Task Scheduling and Optimizing Based on Maintenance Specialty ····· *SUN Zhi-gang, et al.* (31)
Design of Signal-Adapted Operator of Lifting Scheme Based on LS-SVR ····· *ZHANG Peng, et al.* (35)
Research of Airborne Passive Location by a Single Observer Based on H_∞ Filtering ····· *LI Xiao-long, et al.* (39)
Autonomous Trajectory Control for UCAV Based on Variable Structure Guidance Law ····· *ZHOU Long-liang, et al.* (42)
UAV On-line Path Re-planning Based on Threats Evaluation Improved Algorithm ····· *GAO Xiao-guang, et al.* (45)
Radar Signal Sorting Based on Compositive Characteristic Parameter and Pulse Pattern ····· *MENG Xiang-hao, et al.* (50)
DOA Estimation of Coherent Signals Without Knowing the Number of Sources ··· *ZENG Yao-ping, et al.* (55)
Numeral Logic Attitude Control Law Designing for Advanced Upper Stage's Quick and Lange-angle Attitude Maneuver ····· *LUO Da, et al.* (58)
Fuzzy Comprehensive Evaluation of the Maintenance Support Capability Based on Group AHP Method ····· *SONG Fei-fei, et al.* (63)
A Model for Damage Prediction of Artillery Battery Firing Based on ANFIS ····· *WU Zheng-long, et al.* (67)
To Speed up the Referrence for the Structure Varied Discret Dynamic Bayesian Networks ····· *SHI Jian-guo, et al.* (71)
The Wobble Analysis and Resolve Method of A Centralized Shipborne Gun Weapon System ····· *WANG Yong, et al.* (75)
Adaptive Unscented Particle Filter Based on Predicted Residual ····· *WANG Hua-jian.* (78)
High Range-Resolution Feature Extraction Based on Wavelet Energy-moment ····· *CHENG Peng, et al.* (82)
Study on Disposition Method for High-altitude Anti-missile System ····· *LIU Jian, et al.* (85)
The Study of an Improved and Simulation Method of Weibull Clutter Based on Iterative Algorithm ····· *Lü Shi-fang, et al.* (89)
Study of Cooperative Attack Control Law for ASM with Leader-follower Structure ··· *YE Li-min, et al.* (92)
Research on Loading and Optimization Solution of Airdrop Middling Container Requirement ····· *ZHANG Guo-xin, et al.* (95)
Effectiveness Evaluation of MLRS Based on FAHP ····· *LIN Guo-wen, et al.* (98)
Study on JTIDS Signal Detection Based on Frequency Doubling and Autocorrelation ····· *LIU Zi-xu, et al.* (102)
A Precision Analyzing in Four-Station TDOA Location of High Precision ····· *LIU Fang-zheng, et al.* (104)
A Planning Method of the Overall Structure of Underwater Launching Aircraft ····· *SONG Bao-wei, et al.* (109)
Joint Order Model of Multi-Items Maintenance Spare Parts Based on Periodic Policy ····· *ZHANG Jian-rong, et al.* (112)
Modeling for Command Training Information System of Army Synthesis Battalion Based on UML ····· *YANG Jin-tao, et al.* (117)
ENGINEERING PRACTICE
Research on Evaluation Method for Warship Combat System in Concept Alternatives ····· *CHEN Jia-jun, et al.* (121)
Analysis and Study of Envelope Algorithm in EMD ····· *ZHU Sai, et al.* (125)
Improvement of Role Inheritance in RBAC Model ····· *LI Fei-xing, et al.* (129)
Design of Helicopter Rotor Condition Monitoring and Intelligent Fault Diagnostic System ····· *WU Ping-ping, et al.* (133)
Adaptive fuzzy Sliding Mode for Position Servo System of Multiple Rocket ····· *HUO Long, et al.* (137)
A Decorrelation Method Based on a Circular Array's Perpendicular Translation ····· *YANG Yi, et al.* (141)
The LVDS Data Transmission Module Design Based SOPC ····· *ZHANG Ke, et al.* (143)
Military Deterrence Signaling Game Analysis Based on Argumentative Domains ····· *XU Jia-qiang, et al.* (146)
Position Selection of Ground-to-air Missile Based on FAHP and Improve Fuzzy Synthetical Evaluation ····· *LEI Lei, et al.* (150)
Combination Prediction Method for Aerial Spare Parts Based on LSSVM and Entropy ····· *YANG Shi-mei, et al.* (154)
Research on Weapon-Target Assignment Modeling and Application Based on Incomplete Information Air Combat ····· *SUI Yong-hua, et al.* (158)
Data-gathering Technology Based on SNMP in the Command Automation System ····· *PAN Cheng-sheng, et al.* (161)
An Algorithm of Searching the Best Jamming Injection Point Through the Side-lobe Injection ····· *WANG Xin, et al.* (165)
The MAS-Based Simulation Architecture for Logistics Support System ····· *LI Dong-mei, et al.* (169)
Research of Flight-test Method Based on Airborne Information Display and Control System ····· *YUAN Da-tian, et al.* (172)
Reliability Modeling and Analysis of Integrated Vetronics System Based on Generalized Stochastic Petri Net ····· *CHEN Ke-wei, et al.* (175)
Real-time Simulation Study of Dynamics of Electric Drive Armored Vehicle Based on Vortex ····· *LI Bing, et al.* (179)
The Design and Realization of Communication Link Automatic Test System Software Based on Mixed Program ····· *GUO Tian-tian, et al.* (182)
Comprehensive Evaluation of Operational Effectiveness for Space-based Re-entry Vehicle ····· *WU Jiang, et al.* (185)
Research on 3D Spatial Data Models for Early Nuclear Radiation Damage Effects and Slitting Algorithm ····· *LIU Xiao-hong, et al.* (190)
Fast Calculation Method Base on GPU for Trajectory ····· *ZUO Jun-tao, et al.* (193)
AODV Routing Protocol Simulation and Research for Tactical Communication Network ····· *SHEN Liang-qiang, et al.* (198)
Research and Development of Simulation Training System of Flight Illusion ····· *CHENG Hong-shu, et al.* (201)
TEST TECHNIQUE
Research of Testing Method for Component-Based Radar Simulation System ····· *GUO Jin-liang, et al.* (205)
Environmental Factors Calibration Technology of Weapon Chamber Pressure Test System ····· *ZHANG Yu, et al.* (209)

万方数据