



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

ISSN 1002-0640

CN 14-1138/TJ

# 火力与指挥控制

FIRE CONTROL & COMMAND CONTROL

2016.2

第41卷 VOL41  
第2期 No.2



ISSN 1002-0640



北方自动控制技术研究所主办

火力与  
指挥控制

第四十一卷

第二期

二〇一六年二月

# 火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

本刊名由张爱萍将军题写

第 41 卷 第 2 期 (总第 251 期)

月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

## 目次

### 综 述

基于 UML 的美军动能反卫作战系统概念建模

..... 郝琳,毕义明,王桐(1)

### 理论研究

战场运动目标快速跟踪研究

..... 李思,关兴来,宁俊帅(4)

一种无人机侦察能力评估模型

..... 罗贺,秦英祥,王国强,胡笑旋(7)

适用于认知无线传感器网络的高效频谱分配方法

..... 宋宇,陈剑,威力,刘炯(13)

基于费效分析的装备延伸保修购买决策

..... 杨志远,程中华,邓立杰(18)

交流感应电动机精确解耦的自抗扰控制 .....

..... 钟斌(23)

水下特种运载器水下回收方式

..... 吴泽伟,吴晓锋,杜虎(28)

面向多平台多目标协同跟踪的指派问题

..... 宋志强,周献中,徐锋(32)

中远距协同空战多目标攻击决策

..... 李战武,常一哲,孙源源,杨海燕,罗卫平(36)

基于 shearlet 与 PCNN 的多聚焦图像融合方法

..... 牛玲,冯高峰(41)

过载系数未知的反舰导弹跃升俯冲过程跟踪算法

..... 刘杨,姜礼平(47)

基于变结构的应急航材调度策略

..... 陈盖凯,武涛,李海瑞,王丹(50)

连续波强激光武器的动态毁伤概率数学模型

..... 王向民,王军,郭治(55)

人机环境工程的空管安全性模糊综合评判

..... 左保龙,张久星,徐浩军(60)

大容量数据下基于 DTN 的链路中断优化传输技术

..... 石怀峰,庞卫立,杨力(65)

基于数据场的作战单元价值评估模型

..... 贾子英,汪德飞,龚新权(68)

基于联系数的电子装备体系效能倍增效应分析

..... 夏斌,徐勇,柯宏发,贺齐辉(72)

分布式麦克风阵列的声源定位

..... 张会新,闫安斌,王昕,姜维(77)

基于扩展比例导引律的制导模型 .....

..... 张刚,王运明(82)

面向任务的模块化战备方案修订及运用模式

..... 刘国泰,刘靖旭,李新颖(85)

轮毂电机驱动车辆转向控制策略

..... 刘春光,阳贵兵,廖自力,李嘉麒(90)

无人机警戒雷达仿真系统的建模与仿真

..... 张耀中,张建东,史国庆(93)

战斗机“滚筒”机动的末端规避效果

..... 谢新辉,张学斌,李飞,汪洋(97)

多品种空投小件装载优化建模研究

..... 渠文静,袁源,张武生,孔令鹏(101)

某型多管火箭炮射击间隔优化研究

..... 王惠方,任杰,代波,仲健林(104)

改进幂指数趋近律的航空发动机模糊滑模控制

..... 田虎森,谢寿生,苗卓广,王磊,任立通(108)

基于 ADC 方法的复杂武器系统效能评估方法

..... 王恒,陶禹,樊丹瑛(113)

弹道导弹威胁估计模型构建

..... 朱艺,肖兵,林傲,张锋,王海燕(117)

基于 Vague 集模糊值线性序法的雷达抗干扰效能评估

..... 宋宝军,张秦,姜军(124)

水面舰艇防空作战能力的需求生成方法

..... 许俊飞,邢昌凤,吴玲(128)

### 工程实践

基于 LabVIEW 的地下震源定位系统设计

..... 宋璐,姚金杰,韩焱(132)

基于改进 LS-SVM 的异步电机转子故障诊断

..... 李伟伟,王莉,张琳,冯丹(136)

武器装备体系能力矩阵评估方法

..... 曹强,荆涛,周少平(142)

基于 MIMO 技术的山体滑坡雷达

..... 蒋留兵,杨涛,车俐,白云浩(148)

基于蜂群算法多子阵电台天线波束形成

..... 乔成林,全厚德,崔佩璋,高飞(153)

小生境粒子群支持向量机的网络故障诊断

..... 张亚梅,张正本(158)

改进模糊层次分析法的火控系统故障诊断方法

..... 杨国振,常天庆,张雷,苏健(162)

设计模式的战术标图系统数据组织与管理设计

..... 陈行军,刘兴林,祁薇(166)

基于  $\chi^2$  检验的惯性 / 卫星紧耦合系统故障检测与隔离方法

..... 杨涛,赵子阳,李醒飞,张家川(169)

基于实射数据的舰炮弹药当量系数

..... 戴荣,白帆,刘海平,赵建新(173)

基于 Windows XP+RTX 的模拟测试系统开发

..... 戴哲,田颖,胡春晓(176)

### 研究简报

采用 SHLPN 分析特种车载总线网络可靠性

..... 赵斌,吴豪琮(180)

下期要目(123) 声明(172) 征文通知(184)

本期责任编辑 姚庆辉,宋薇

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ \* 1976 \* m \* A4 \* 184 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2 000 \* 42 \* 2016-02