



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

2015.7

第40卷 VOL40  
第7期 No.7



ISSN 1002-0640



北方自动控制技术研究所主办

火力与指挥控制

第四十卷

第七期

二〇一五年七月

# 火力与指挥控制

## HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

第 40 卷 第 7 期 (总第 244 期) 月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

### 目 次

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 综 述                        |                         |
| 弹丸时间零点获取方法的现状和发展趋势         | 侯建强,韩壮志,王宁可(1)          |
| 理论研究                       |                         |
| 基于人工势场的潜艇搭载 AUV 回收路径规划     | 高 剑,刘昌鑫,李勇强(4)          |
| 两级修理模式下民机修理级别非经济性分析研究      | 李 鑫,蔡 景,左洪福,肖罗椿,冒慧杰(8)  |
| 基于联合时频滤波的多目标回波信号分离算法       | 张 栋,冯存前,贺思三,罗亚宗,罗 骁(12) |
| 火炮身管无损检测方法                 | 高 望,张 金,王瑾珏(16)         |
| 数据链中 MSK 信号正交调制方法研究        | 周 帆,费顺超,冯永新(20)         |
| 频率捷变雷达信号相参特征的表述            | 郭利荣,何明浩,郁春来,王冰切(24)     |
| 机枪机器人的扫射方式和扫射角速度的研究        | 夏 洪,张秀喜,瞿 巍(28)         |
| 基于稀疏 A* 算法的微小卫星飞行姿态静环境规划   | 周梦晓,蔡 倩,周建江(31)         |
| 一种基于压缩 Fisher 向量的目标检索方法    | 刘 辛,杨素锦,杨 俊(37)         |
| 卫星导航干扰源优化部署方法              | 程力睿,张顺健,曾芳玲(43)         |
| 双机编队超视距攻击协同优势评估            | 康志强,寇英信,李战武,罗卫平(47)     |
| 基于遗传神经网络算法后勤指挥决策能力预测       | 周文明,范踊跃,宋吉星,张春荣(51)     |
| 基于波导干涉条纹的目标距离特征量提取方法       | 何青海,李长军,于雪泳(57)         |
| 基于 WBS 的装备作战需求联合论证任务流程设计方法 | 樊延平,郭齐胜,李 亮,王金良(62)     |
| MIMO-OFDM 通信系统抗干扰性能分析      | 黄迎春,孙 琦,冯永新,钱 博(67)     |
| 指定目标不延误条件下的拦截决策算法          | 高建军,韩金城,刘冠英,郭 强,崔艳丽(71) |
| 膛内时期后坐部分两种动量计算方法分析         | 魏 浩,于存贵,崔二巍(75)         |
| 一种单轴旋转捷联惯导系统高精度快速对准方法      | 刘永红,刘明雍,谢 波(79)         |
| 一种自适应 Harris 角点检测算法        | 王 瑞,郝 娜,张 波,常天庆(84)     |
| 基于属性的舰载机航材备件品种确定方法         | 张 帅,唐金国,俞金松,张昀申(87)     |
| 一种飞机可达性改进模型及其应用            | 王莉莉,陈云翔,项华春,张铮敏(92)     |
| 警用装备综合保障效能的熵权-双基点法评估       | 骆 博,钟 斌(97)             |
| 面向作战仿真的指控系统建模技术研究          | 李 涛,任义广,姜青山(100)        |
| 多管火箭炮重复毁伤概率模型及仿真           | 赵成旺,何 伟,宋谢恩(105)        |
| 地理信息服务系统软件架构设计             | 王 颖,李 涛(110)            |
| 基于三对 Bell 态纠缠交换的 QKD 方案    | 颢孙少帅,陈 红,蔡晓霞(114)       |
| 一种考虑主观偏好的武器装备采购决策方法        | 徐亚军,朱英贵,黄 鹏(119)        |
| 基于贝叶斯网络的装甲目标战术企图推理模型构建     | 尹光辉,朱英贵,汪 洋(122)        |
| 工程实践                       |                         |
| 基于组织协同进化的软件缺陷预测方法          | 常瑞花(126)                |
| 一种新的离差最大化的舰艇编队对空目标威胁评估     | 韩雪滨,姜礼平,刘 杨(131)        |
| 改进蚁群算法在 DSR 路由协议中的应用       | 赵开新,魏 勇,王东署(135)        |
| 单圆形阵应召搜潜时无人机监听航路的规划        | 王庆江,李文海,彭 军,单 鑫(139)    |
| 两栖型指控车非线性横摇安全盆侵蚀研究         | 马新谋,潘旭东,于 斌(143)        |
| 坦克火控系统观瞄设备目标标记生成方法         | 郝 娜,张 波,陈军伟,常天庆(147)    |
| 威布尔比例风险模型装备状态维修检测间隔期研究     | 张仕新,咎 翔,李 浩,韩朝帅(151)    |
| 基于卫星数据链路的飞机主动维修保障系统        | 王凯伦,王 强,胡明朗(155)        |
| 双极化天线的通信信号检测方法             | 胡珺璐,张 宇,刘 艳(160)        |
| 多样化军事任务异构数据集成应用方法          | 田福平,田野,裴英博(164)         |
| 某型导弹测试系统模块化设计              | 刘 阳,李 玺(168)            |
| 光纤在遥控武器站火控系统中的应用           | 秦叔敏,田兴科,王 伟(170)        |
| 试验技术                       |                         |
| 单兵火箭燃气射流噪声抑制的实验研究          | 张 磊,阮文俊,王 浩(174)        |
| 研究简报                       |                         |
| 弹道导弹防御系统对抗技术研究             | 高 勇(177)                |
| 一种双层 Powerlink 网络的网关       | 赵经时,史贵林,张静怡,李一石(180)    |
| 声明(42) 下期要目(150)           |                         |
| 《火力与指挥控制》投稿须知(184)         |                         |

本期责任编辑 张宇燕 刘义平

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ \* 1976 \* m \* A4 \* 184 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2 000 \* 44 \* 2015-07