



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

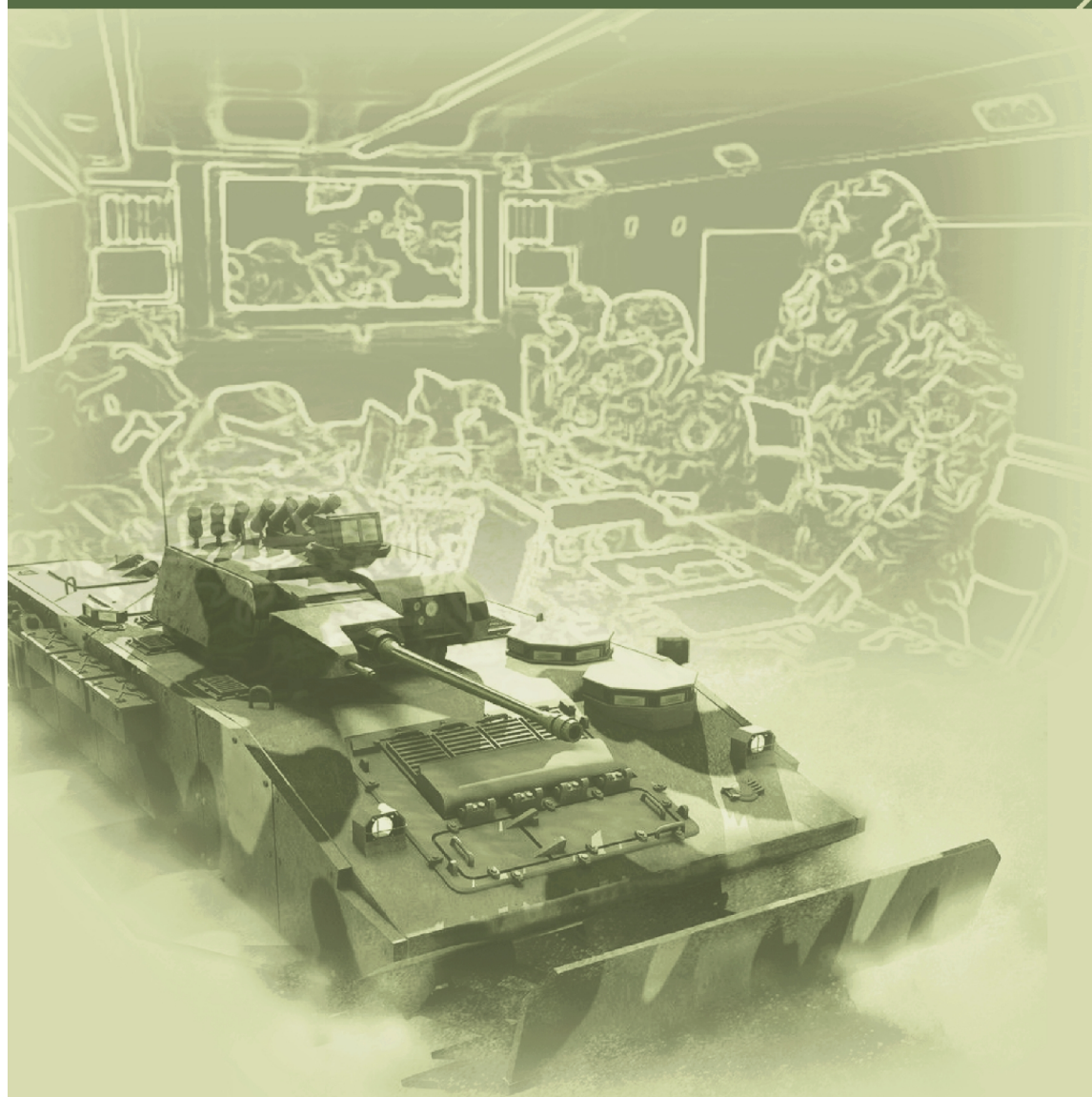
CN 14-1138/TJ

火力与指挥控制

FIRE CONTROL & COMMAND CONTROL

2016.9

第41卷 VOL41
第9期 No.9



ISSN 1002-0640



北方自动控制技术研究所主办

《火力与指挥控制》第十七届编辑委员会

顾问委员 李德毅(院士) 周立伟(院士) 苏君红(院士) 汪顺亭(院士)
陈一坚(院士) 陆建勋(院士) 黄先祥(院士) 沈昌祥(院士)
戴 浩(院士) 苏哲子(院士) 赵晓哲(院士) 何 友(院士)
佟明安 郭 治 董志荣 孙隆和 宋跃进 秦继荣 张有建

主任委员 李定主

副主任委员 丁全心 潘冠华 陈 杰 潘成胜 刘传臣 赵爱军

委 员 (以姓氏笔画为序)

于 雷 王庆林 王孟军 王春平 车建国 付梦印 石章松
刘义平 刘 勇 刘新学 朱元昌 李相民 李安泰 何明利
卢发兴 祁志民 吴宝兴 陈明全 宋裕农 张 安 张长泉
苏建刚 杨风暴 杨作宾 杨建文 杨瑞平 周献中 周智超
陆南燕 赵 奇 战晓苏 郭东风 郭志强 秦立富 高晓光
高英武 徐国亮 袁晓敏 夏惠诚 曹怀颖 盛安冬 崔德勋
程启月 窦丽华 樊水康 薄煜明 魏贤智

火力与指挥控制

HuoLi Yu ZhiHui KongZhi

月刊 1976 年创刊 公开发行

第 41 卷 第 9 期(总第 258 期) 2016 年 9 月出版

Fire Control & Command Control

Monthly, Started in 1976

Vol.41 No.9 (Sum 258)

Sep.2016

主 管 中国兵器工业集团公司
主 办 北方自动控制技术研究所
编辑出版 《火力与指挥控制》编辑部
(山西太原 193 号信箱 030006)
电 话 0351-8725026 8725316
网 址 <http://hlyzhkz.periodicals.net.cn>
电子邮箱 HLYZ@chinajournal.net.cn
hlyz207@126.com
主 编 高英武
执行主编 刘义平
印 刷 山西省煤炭地质制图印务中心
国内发行 山西省邮政报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京 399 信箱 100048)
订 购 处 全国各地邮局

Responsible Institution

China North Industries Group Corporation

Sponsor North Automatic Control Technology Institute

Edited & Published by

Editorial Board of FCCC

(P. O. Box 193, Taiyuan, Shanxi,

China 030006)

Tel 0351-8725026 8725316

<http://hlyzhkz.periodicals.net.cn>

E-mail HLYZ@chinajournal.net.cn

Chief Editor GAO Ying-wu

Executive Editor LIU Yi-ping

Printed by Shanxi Provincial Coal Geological Mapping
Printing Center

Distributed by Post Office of Shanxi

Foreign China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing China)

Subscribed All the Post Offices in China

中国标准连续出版物号: **ISSN 1002-0640**
CN 14-1138/TJ

CODEN HYZKEW 国内发行代号: 22-134 国外发行代号: BM5482
广告经营许可证号: 14010040027 每册定价: 20.00 元

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9期 (总第258期)

月刊 1976年创刊 国内外公开发行

目次

综 述

- C2系统的敏捷性 赵敏, 贺正洪, 岳韶华, 王博(1)
美军信息系统互操作性研究 ... 李硕, 方芳, 拜丽萍(6)
陆军战术部队用天体系能力研究 程彬, 冀翔林(10)

理论研究

- 基于AHP—ML II融合算法的先验分布研究
..... 赵彬, 于雷, 周中良, 刘宏强, 隋永华(14)
基于多目标优化的任务计划建模及方法
..... 孙鹏, 李锴, 孙昱, 王勳, 胡诗骏(18)
基于虚拟人机环境的某指控舱CATIA人机分析
..... 肖康, 高虹霓, 丁日显, 杨景(24)
基于反步法的高超声速飞行器终端滑模控制
..... 刘艳雯, 胡超芳(28)
基于战备完好率的军用飞机维修费用需求确定方法
..... 陈盖凯, 杨新广, 张红斌, 赵高峰(32)
隐身飞机突防建模及低可探测性轨迹规划
..... 刘鸿福, 周文宏, 陈少飞(36)
指控系统信息服务质量评价研究 权冀川, 王兵(41)
载机扰动下SAR/GMTI旋转目标微多普勒特性分析
..... 耿志高, 陈华杰, 林萍(46)
转管炮降低机心组导轨摩擦力研究
..... 徐健, 李强, 杨臻(50)
基于事故树和贝叶斯的军民航飞行冲突风险研究
..... 朱磊, 梁晓龙, 张佳强(53)
主战飞机维修保障效能评估方法
..... 蔡忠义, 陈云翔, 李规正(57)
基于偏差熵的专家聚类赋权方法
..... 王泽洲, 陈云翔, 蔡忠义, 林思铭(61)
基于改进支持向量机的航空装备维修安全评估
..... 柳月青, 徐吉辉(66)
永磁无刷直流电机调速系统的改进型IMC—PI控制
..... 赵志涛, 贾彦斌, 赵志诚, 何秋生(70)
地空导弹战场适应能力评价研究 朱枫, 韩晓明(74)
非致命微波武器综合效能评估 郭三学, 朱挺(80)
基于非线性最优反馈控制的远程拦截闭环制导
..... 闫循良, 廖守亿, 王仕成(84)
基于参数自适应CS模型的机动目标跟踪算法
..... 方前学, 杨建文(90)
基于G-AHP的非致命性武器驱散效能评估
..... 孔令超, 常洪亮(94)
基于粒子滤波的目标跟踪抗野值算法
..... 张昆, 陶建锋, 李一立(98)
基于珠式模型的绳系卫星安全交会过程建模与仿真
..... 冯杰, 孙铁成, 王剑, 谢明玻(103)

基于扩展HTN规划的作战任务分析方法

- 肖海, 刘新学, 舒健生, 李亚雄, 王蕴宝(108)
一种基于蚁群算法的准动态防空武器分配算法
..... 张彦芳, 闫德恒, 王冀扬, 曹震(112)
基于端点梯形白化权函数的飞机保障性灰色评估
..... 冉宝峰, 徐常凯, 张英锋, 高辉(118)
基于循环谱相关的雷达信号脉内分析改进算法
..... 吴昊, 茅玉龙, 曹俊纺(123)

工程实践

- 基于磁流变液的飞机起落架嵌入式缓冲控制器设计
..... 傅莉, 李彬彬, 胡为, 陈新禹(128)
三关节机器人的神经网络补偿自适应控制器设计
..... 马莉丽(132)
飞机再次出动保障活动设计方法
..... 崔建国, 周鹏甲, 于明月, 徐晓宇, 王瑞凯(136)
基于GQFD的警用反恐无人机战技性能需求分析
..... 陈毅雨, 刘硕, 钟斌, 吴虎胜(142)
可靠性强化试验及其在某型机载吊舱关键模块的应用
..... 冯帅, 冯金富, 覃文平, 秦龙进(146)
武器装备虚拟维修训练系统设计
..... 梅朝, 舒涛, 宋涛, 张卫东(151)
考虑外场差异的步进加速寿命数据可靠性评估方法
..... 解江, 蔡忠义, 李韶亮, 张浪军(156)
基于可用度的电子设备告警系统检查策略研究
..... 姜新亮, 赵建民, 苏波(161)
基于多模型组合的模拟电路故障诊断方法
..... 陈长兴, 钟英榕, 任晓岳, 赵红言(166)
用组合模型预测备件消耗量
..... 魏东涛, 张军凯, 朱倩, 刘玉超, 罗广旭(170)
再生分辨矩阵与决策熵的不完备决策系统属性约简
..... 阎桂林, 徐廷学, 袁有宏, 张众(173)
装甲火控可靠性建模
..... 郝玉生, 梁宝生, 武云鹏, 张永昌(177)
SATA硬盘控制器的FPGA实现
..... 贾效玲, 张刚, 张博(182)
接敌前基于D-S理论的空战意图预测
..... 王小平, 夏命辉, 林秦颖, 王哲, 孔繁斌(185)
基于支持向量机的多目标分类和识别
..... 侯小丽, 王建国, 王佳丽(189)
- ### 试验技术
- 应用全站仪综合测量火炮偏离角及俯仰半径
..... 霍李, 王媛, 宁平, 王磊, 赵黎兴(193)
下期要目(13)
投稿须知(封三)

本期责任编辑 宋薇, 姚庆辉

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 196 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 44 * 2016-09