



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

2016.3

第41卷 VOL41
第3期 No.3



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

第三期

二〇一六年三月

《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3期(总第252期) 2016年3月出版

Fire Control & Command Control

Monthly, Started in 1976

Vol.41 No.3 (Sum 252)

Mar.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

CODEM 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3期 (总第252期)

月刊 1976年创刊 国内外公开发行

目次

综 述	
弹炮结合防空武器系统新趋势	陈 薇,王 军(1)
理论研究	
基于 Ls-Dyna 软件的水下弹的外弹道仿真	徐 健,杨 臻,李 强(5)
利用时间谱信息融合的空中目标分类算法	刘 杨,姜礼平,管 正(8)
一种新颖的并行级联 LDPC 码译码算法	范文同,马林华,林志国(12)
基于 RCS 序列的助推段弹道导弹识别	隋栋训,童创明,王 童,王伟杰(15)
新型光电装备免修及按比例组合保修策略	邹 效,贾云献,李欣玥,胡 鹏,张 玮(19)
基于体绘制的圆柱体构件缺陷三维重构方法	肖兆骞,陈友兴,任阳山,王召巴(22)
基于资源平衡的分布式星群网络连接接入策略	冯建新,李秦锋,刘治国,张自敬(26)
对数据后处理雷达的多参数协同相关干扰	柳 向,王杰贵,孟祥豪(31)
高阶累积量自适应波束形成的改进算法	高 杨,李东生(36)
坦克底盘角振动对火炮射击精度影响机理研究	汪国胜,肖 洁,赵韬硕,魏来生(39)
基于改进 QPSO-NN 的冗余机械臂逆运动学算法	张云峰,马振书,孙华刚,陆继山(43)
基于 SVM-UPF 的雷达弱小目标检测前跟踪算法	秦占师,张智军,曹晓英,陈 稳(48)
层间接触与弹性模量对某导弹场坪动载的影响	袁成林,马大为,张震东(53)
卫星中断容忍网络路由算法研究	杨 力,李富利,张 栋(57)
积分二次相位函数和傅里叶变换的多相码参数估计	胡鑫磊,王春雨,张国毅,田润润(62)
一种基于 MMMA 的双模式变步长盲均衡算法	姜 晖,郭 强(67)
复杂网络波动扩展衍射欠定采样预测模型	毛卫平,林 勇,刘炳烜(72)
无源干扰对目标搜索雷达侦察效能影响的计算分析	张玉琳,蒋里强,王 纯(76)
舰炮目标毁伤判定与毁伤效果仿真研究	马志军,吉玉洁,吴 萌(80)
基于模糊多目标对策的雷达反干扰策略优化	翟 翔,贾仁耀,魏 元(84)
分布式遗传模拟退火算法的火力打击目标分配优化	吴坤鸿,詹世贤(89)
频率匹配准则的某型机枪自动机结构参数优化	张军娜,王瑞林,化斌斌,康小勇(93)
机载多智能体任务系统研究	王文豪,高 磊,胡盛华,庞海龙,翟保磊(97)
基于虚拟脱靶量预测的准闭环校射方法	吴映锋,李文才,王长城(101)
工程实践	
果蝇算法优化的相关向量机在电子装备中的应用	吴 坤,康建设,杨 东(106)
多光源并行化算法的实现	张薇薇,杨怿菲(111)
基于可视化仿真的火炮系统服务概率分析技术	李 昭,李 强(116)
基于 BP 神经网络的多功能相控阵雷达威力评估	郑玉军,田康生,邢晓楠,丰 坤(120)
鱼雷生产定型实航工作可靠度的 Bayes 评估方法	杨 策,董 理,张志华,刘海涛(123)
基于图像信息的多特征空间坦克姿态估计	王 瑞,郝 娜,张 波,常天庆(127)
基于改进自适应遗传算法的阵列优化	黄 超,张剑云,朱家兵(132)
潜射鱼雷在引导兵力通报下的远距攻击	杜 辉,于雪泳,朱清浩(136)
机载脉冲多普勒雷达的自适应旁瓣对消实现方法	朱 明,郝志梅(140)
灰色直接迭代建模在武器故障预报中的应用	黄 莹(145)
基于 SVPWM 控制技术的高炮随动系统仿真	韦宏强,阚 虎,吴红权,张 鹏,郑 屹,樊 蓉(150)
引信惯性加速度开关的设计	连云飞,王 利(154)
试验技术	
炮身俯仰过程中的类摇摆现象分析	霍 李,王 媛,刘景江,江明义(158)
基于计算机视觉的目标方位测量方法	孙少杰,杨晓东(161)
轻武器寿命可靠性模型研究	白俊敏,董富强,曾 妍(166)
内埋式导弹武器安全分离地面试验关键技术	韩颖超,杜广宇,李雪飞,赵 琦,夏 芒(170)
DIP 引脚应变分析	游 藩,李 本,王 强,陈 敏(173)
研究简报	
新的自适应渐消扩展卡尔曼滤波在 GPS 定位中的应用	胡 辉,彭雄明,杨德进,李阳达(177)
指挥与控制装备技术发展趋势	狄家珍,闫树威,田大新(183)
下期要目(149)	2016 年学术年会征文(186)

本期责任编辑 宋 薇,姚庆辉

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 186 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 44 * 2016-03