



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

2015.4

第40卷 VOL40
第4期 No.4



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

第四期

二〇一五年四月

火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

第 40 卷 第 4 期 (总第 241 期) 月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

目次

综 述

雷达抗干扰性能评价指标体系及发展趋势

..... 李亚南, 韩壮志(1)

理论研究

基于时变量测方差的多传感器多目标优化分配算法

..... 方余瑜, 左 燕, 谷 雨, 薛安克(6)

气象条件对武器效能动态评估与微分对策的影响分析

..... 王学亚, 张国春, 王 燕(10)

无人机测控系统 Turbo-MAP 译码方法

..... 许 哲, 康 永, 黄 莺, 黄 鹤, 刘盼芝(14)

基于移相器控制电压的“动中通”波束形成改进算法

..... 任肖丽, 袁惟海, 王 骥, 万 群(18)

球形光电成像跟踪转台的螺旋式扫描及控制方法

..... 雍爱霞, 吴微露(23)

机翼不对称损伤飞机在大侧滑角下的操稳特性研究

..... 程鹏飞, 吴成富, 郭 月(27)

基于委托模式的多分辨率联合仿真

..... 周忠旺, 柳少军, 吴 琳, 秦 欣(33)

基于 GERT 的武器装备维修备件订货间隔期预测

..... 邵延君, 马春茂, 潘宏侠, 刘永姜(38)

一种基于动态循环筛选模型的指标体系建立方法

..... 张恒巍, 张 健, 韩继红, 王晋东, 王 娜(41)

多波束相控阵天线角跟踪性能及测试方法

..... 姚海涛(45)

改进遗传算法求解电力网攻击无人机分队任务分配

..... 何 凡, 任向东, 吴 桐(51)

基于限制波尔兹曼机的 GPS 空时抗干扰降维方法

..... 李文元, 葛大江, 梁茂国, 田相轩(55)

混合多属性决策投影算法的装甲分队目标价值评估

..... 陈金玉, 徐克虎, 孔德鹏, 罗来科(59)

装甲装备作战效能评估的模糊 Petri 网模型研究

..... 王钦钊, 黄 钊, 李小龙, 吴伟胜(63)

基于扩展 H_{∞} 滤波的 OFDM 自适应盲信道估计算法

..... 李 扬, 黄晶晶(68)

不同侵彻速度下陶瓷复合装甲等效均质钢靶板的建立

..... 熊 飞, 石 全, 王广彦, 陈 材(72)

基于油液分析的装备状态多阶段组合预测模型

..... 张仕新, 咎 翔, 李 浩, 韩朝帅(76)

一种改进的证据权重确定方法

..... 许将军, 杜 仲(81)

基于效能分析的坦克主动防护系统建模研究

..... 徐文超, 薛 青, 张国辉, 郑长伟(84)

某越野火箭炮行驶垂向动态特性研究

..... 姚 琳, 马大为, 何 强, 王泽林(88)

磷虾群免疫粒子滤波的机载单站无源定位算法

..... 张 智, 姜秋喜, 徐梁昊(92)

坦克车载多天线系统的布局仿真分析

..... 秦文奕(98)

基于品质度量的移动 Ad Hoc 网络分层密钥管理优化技术

..... 马 涛, 陈 娟, 单 洪(102)

基于 GQM 的装备软件可靠性参数选取方法

..... 韩 坤, 吴 伟, 陈守华, 帅 勇(107)

远程制导火箭子母弹对机场跑道毁伤研究

..... 王 刚, 李臣明, 刘怡昕(111)

武器装备体系复杂网络模型构建算法

..... 朱 刚, 谭贤四, 王 红, 毕红葵, 王流通(115)

基于案例推理的装甲装备故障排除方法

..... 李 浩, 张耀辉, 李林宏, 咎 翔, 韩朝帅(120)

基于三次 B 样条曲线的一维弹道修正弹空气阻力系数拟合

..... 赵 静, 杜忠华, 赵永平, 刘子毅, 宋成俊(123)

基于竞争式 MAC 接入的移动 Ad hoc 网络建模与仿真

..... 王 锐, 徐 伟(127)

航迹关联算法仿真中的几个假定 ... 石教华, 张 靖(132)

基于 QFD 及粗糙集的保障能力需求满足度评价方法

..... 王琴琴, 宋太亮, 汤伟达(136)

多光源交叉波束干涉效应特征分析

..... 曾芳玲, 刘奇博, 宋长宝(140)

基于数据挖掘的海战场态势可视化平台构建

..... 陈晓峰, 刘 兴, 高元博, 郑亚波(144)

工程实践

基于可视化交互的国动指挥所设计

..... 张兴涛, 唐文海, 范林军, 凌云翔(148)

STK 飞行任务仿真及其在空地链路分析中的应用

..... 郭金亮(153)

某自动补弹系统翻转机构的优化设计

..... 侯 健, 杨 臻, 原永亮(158)

基于 CAS 理论的海上编队作战指挥优化控制问题研究

..... 王 玮, 叶 强, 王 磊, 赵建华(161)

基于 FPGA+DSP 的双核控制器硬件设计

..... 王国栋, 马晓军, 袁 东, 杨怀彬(165)

基于加权侦察覆盖指数的无人机侦察航路评价

..... 李子杰, 刘湘伟(169)

任意分布随机数的 FPGA 实现

..... 王 菊, 王和明, 徐海龙, 丁 浩(173)

试验技术

某装备系统机电产品贮存可靠性评估方法

..... 罗 赓, 穆希辉, 杨振海, 牛跃听, 郭浩亮(176)

研究简报

舰载近区防卫眩目武器干扰效果研究

..... 余 博, 李进军, 汪德虎(181)

下期要目(37)

本期责任编辑 张宇燕

[期刊基本参数] CN14-1138/TJ * 1976 * m * A4 * 184 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 43 * 2015-04