

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源刊

中国指挥与控制学会会刊

ISSN 1673-3819  
CN 32-1759/TJ

# 指挥控制与仿真

Command Control & Simulation



5

2015

ISSN 1673-3819



中国船舶重工集团公司第七一六研究所主办



# 《指挥控制与仿真》期刊简介

《指挥控制与仿真》由中船重工集团公司主管、中船重工集团公司第七一六研究所主办，1979年创刊，是以海、陆、空、天C<sup>4</sup>ISR系统和仿真技术为主，包括作战系统、武器系统及其设备的武器工业类学术技术期刊。目前，本刊为中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会会刊，武器工业类中国科技核心期刊，已被《中国核心期刊数据库》、清华同方《中国学术期刊(光盘版)》、《中国兵工专业数据库》、电子科技文摘数据库等核心期刊数据库收录，为万方数据库《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计刊源。

本刊面向海、陆、空、二炮、航天等各个领域的专家、学者、研究生及相关科研院所专业技术人员，拥有广泛的读者群和作者群，在本学科领域具有较强的学术影响力和创新性。近年来，本刊影响因子在武器工业类期刊中均名列前茅。主要报道领域为海、陆、空、二炮、航天等综合电子信息系统、作战系统、指控系统、武器系统、火控系统，以及军事电子信息设备的研究开发、建模和软件、仿真技术等领域。发行范围遍及各军兵种机关和部队、相关科研院所、军工企业、各类军事院校、重点大学及相关实验室等。

本刊建有独立的期刊网站，利用网络采编与审稿系统，在全国范围内聘请了知名的教授、学者和中青年专家进行审稿，为您提供一流的学术交流平台与咨询服务。热忱欢迎广大作者踊跃赐稿，我们会为您提供一流的编辑出版响应服务。



通信地址：江苏省连云港市102信箱6分箱《指挥控制与仿真》编辑部（222000）

电 话：0518-85823166

传 真：0518-85823716

网 址：www.zhkzyfz.cn

E-mail: info716@vip.163.com

# 《指挥控制与仿真》

## 2015 年征稿简则

1. 所投文章必须观点明确、数据可靠、文字简练,有较高的理论水平和应用价值。

2. 为“引领学科专业发展,打造行业精品”期刊,本刊推出 2015—2016 年度 10 个约稿专题,欢迎投稿。稿件经评审一经采用,将提供优厚稿酬,并在第一时间安排出版。详见期刊网站。另,凡论文属国家、省部级科技进步奖或国家自然科学基金资助的基金论文(附项目编号),请予以注明,本刊将优先发表并增加稿酬;投稿时请将基金论文证明复印件邮寄至编辑部。

3. 文章一般以 6000~8000 字为宜,题目不超过 20 字。须有中英文摘要 200~300 字,内容包括研究目的、方法、结果、结论,中英文关键词 3~6 个。文中的图要清楚,有图题;表格有表题;公式有编号。

4. 标明作者工作单位全称及所在城市和邮政编码,提供作者简历,注明性别、出生年、籍贯、学历、职称、主要研究领域,同时提供确切的通信地址、办公电话、手机号码、电子邮箱等以便联系。

5. 参考文献应为国内外公开发表过的文献,按著者、文题或书名、出版地、出版社、年卷期、页码顺序标出,并在文中引用处用上标标明。

6. 来稿文责自负(包括政治、学术、保密),来稿请附保密审查证明,未附保密审查证明的,本刊一概不接收。对拟录用的稿件,本刊充分尊重作者观点,但有权修改或删节,不同意者在修改意见反馈时说明。

7. 如无特别说明,作者在将作品交本刊登载的同时,也将相应的信息网络专有传播权一并授予本刊编辑部。

8. 本刊已建立网站,投稿、审阅、查询等均需通过网络进行。欢迎登录 [www.zhkzyfz.cn](http://www.zhkzyfz.cn) 投稿并提出您的宝贵意见。请勿一稿多投!自投稿日起,一般 2 个月之内即可收到审稿意见通知。

9. 为弥补办刊经费的不足,提高审稿质量,优化刊物水平,根据国家有关规定对决定刊用的稿件按一定标准收取版面费。稿件刊登后,按有关规定酌致稿酬(含与本刊签约的其它出版物转载的稿酬),同时赠送当期样刊 2 本。

# 指挥控制与仿真

第 37 卷 第 5 期 总第 257 期

2015 年 10 月出版

## 第七届编辑委员会

### 高级技术顾问

李德毅 戴 浩 李伯虎  
赵晓哲 何 友 胡晓峰  
邱志明 笪良龙

编委会主任 李恒劭

编委会副主任 潘冠华

### 委 员

(以姓氏笔画为序)

马爱民 孔祥营 毕长剑  
纪金耀 刘湘伟 许 腾  
李本昌 李庆民 李相民  
李建勋 李洪峰 杨日杰  
杨露菁 吴晓锋 邱 杰  
邱晓刚 邱晓波 何佳洲  
汪德虎 沈国柱 宋太亮  
张相炎 陈培龙 罗小明  
罗雪山 金伟新 周玉芳  
周智超 赵书斌 胡志强  
战晓苏 秦立富 秦继荣  
袁富宇 聂万胜 顾颖彦  
钱立志 徐国亮 黄大荣  
窦丽华 谭守林 谭安胜  
薛安克

## 目 次

### 理论研究

指挥控制系统网络化作战能力评估方法

..... 王文普, 刘光耀, 杨 慧, 等(1)

一种 UCAV 自主空战智能战术决策方法

..... 唐传林, 黄长强, 丁达理, 等(5)

外军航母对空自防御装备配系及作战特点和要求分析

..... 周智超(12)

新形势下潜艇指控系统军事能力需求

..... 谢泉松, 吴 超(16)

舰载无人机掩护预警直升机诱偏反辐射导弹分析

..... 尹成义, 谭安胜(19)

动态火力接入下要地防空作战系统研究

..... 刘敬蜀, 姜文志, 刘 涛, 等(24)

基于规则推理的海军航空作战装备体系贡献度分析

..... 叶紫晴, 屈也频(29)

导弹发射时间快速规划算法研究

..... 李亚雄, 潘乐飞, 刘新学, 等(34)

融合目标雷达参数信息的交互式多模型跟踪算法

..... 刘 杨, 姜礼平, 管 正(38)

多分辨率模型转换的触发机制

..... 朱敏洁, 周深根(44)

气象因素对舰炮武器作战的影响

..... 王 英, 顾 健(48)

基于自然雷电的甚低频传播特性分析

..... 张曙霞, 彭 丹(52)

基于能力需求和灰色 ANP 的舰艇作战能力评估

..... 倪志鹏, 周庆军, 丁 军(57)

基于证据理论与 DBN 的炮兵远程火力毁伤评估

..... 刘 铜, 李小全(62)



- \* 中国科技核心期刊
- \* 中国指挥与控制学会会刊
- \* 中国核心期刊(遴选)数据库收录
- \* 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计刊源
- \* 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- \* 电子科技文摘数据库收录

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 舰载弹炮结合武器系统效能评估方法         | 张宇, 王义涛, 王文庆(67)     |
| 防空兵弹药消耗标准                | 周海军, 马大为, 成洪俊, 等(71) |
| 工程实践                     |                      |
| 战斗复杂系统建模及实验平台设计          | 蔡蔚, 王锋, 冯进(75)       |
| 面向服务的集成式海军作战指挥训练系统构建     | 陈钊, 赵斯强, 宋彬, 等(82)   |
| 基于事件查询的情报态势时空深度分析系统      | 包磊, 杨乐, 罗兵(88)       |
| 一种容错组合导航滤波器设计与仿真         | 李金梁, 车万方, 李明忠(93)    |
| 基于遗传算法和蒙特卡洛仿真的保障资源优化配置方法 | 宿勇(99)               |
| 高角俯冲攻击目标跟踪预测技术           | 张逊, 张森(104)          |
| 机载数据链射频隐身综合控制技术          | 刘淑慧(108)             |
| 新型舰炮火控仿真试验建模及VV&A技术      | 韩建兴, 田尚飞(113)        |
| 测速雷达在舰炮试射中的应用方法          | 黄义, 马乐梅, 解维河(118)    |
| 舰炮转火射击使用方法               | 解维河, 于赛克, 赵力, 等(121) |
| 基于优化Markov链使用模型的可靠性测试技术  | 吴亮, 方建勇(124)         |
| 多分辨率模型一致性维护模块的设计与实现      | 朱滨, 朱敏洁, 周深根(128)    |
| 多进制GMSK信号产生与解调           | 李崇远, 蒋宇中, 杨新友(133)   |

# 指挥控制与仿真

(双月刊)

(1979年创刊,逢双月出版)

主管单位:中国船舶重工集团公司

主办单位:中国船舶重工集团公司

第七一六研究所

编辑出版:《指挥控制与仿真》

编辑部

印刷单位:江苏省地质测绘院

国内邮发代号:28-196

主 编:秦立富

执行主编:胡志强

责任编辑:许韦韦 张培培

胡前进

通信地址:江苏省连云港市102

信箱6分箱

邮 编:222000

电 话:(0518)85823166

发行范围:公 开

定 价:30.00元

广告经营许可证号:(苏连)工商字

3207004050005号

投稿网址:www.zhkzyfz.cn

电子邮箱:info716@vip.163.com

2015年

欢迎订阅

欢迎投稿

欢迎刊登广告