



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所 主办

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2019 第5卷 第2期

Volume 5 Number 2

目次



Q K 1 9 3 3 0 2 7

综述

- C2M和5G: 新时代的智能指挥与控制 王飞跃, 刘玉超, 秦继荣, 戴浩 (79)
- 平行仿真的内涵、发展与应用 段伟 (82)
- 代理技术Agent在智能车辆与驾驶中的应用现状 沈宇, 王晓, 韩双双, 陈龙, 王飞跃 (87)
- 战时军事物流调运网络选址配置与物资分配 张巍, 姜大立, 苏秋月 (99)

论文与报告

- 基于区块链的指挥信息系统用户权限管理问题研究 舒展翔, 李腾飞, 余祥, 李强 (107)
- 基于军事知识图谱的作战预案语义匹配方法研究 梁汝鹏, 邓克波, 毛泽湘, 徐沛 (115)
- 航母编队基于作战任务的能力需求分析研究 刚建勋, 袁红斌, 于鸿源 (121)
- 基于多变量密码的车载网络安全数据传输协议 王栋, 岳泽轮 (128)
- 安全可靠多站接力测控自动化控制技术 陈军超, 张虹, 董义兵, 由凯 (135)
- 信息系统中作战资源虚拟化应用技术研究 杜思良, 倪明, 张鹏 (141)
- 基于列生成算法的无人机任务分配 李瑞阳, 王智学, 何红悦, 邓巧雨 (147)
- 基于深度学习的作战任务规划合理性分析 赵晓晓, 肖玉杰, 马吟龙, 徐蕾, 郭慧鑫 (153)

短文

- 基于DG-RRT的UPV航迹规划方法 奚伟, 袁宝华, 张昊, 陈自力, 郭明明 (159)
- 分布式侦察系统资源能力建模方法 马跃东, 卢志刚, 秦嘉, 孟云霞, 张雷, 胡媛媛 (163)



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所 主办

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2019 第5卷 第2期

Volume 5 Number 2

目次



Q K 1 9 3 3 0 2 7

综述

- C2M和5G: 新时代的智能指挥与控制 王飞跃, 刘玉超, 秦继荣, 戴浩 (79)
- 平行仿真的内涵、发展与应用 段伟 (82)
- 代理技术Agent在智能车辆与驾驶中的应用现状 沈宇, 王晓, 韩双双, 陈龙, 王飞跃 (87)
- 战时军事物流调运网络选址配置与物资分配 张巍, 姜大立, 苏秋月 (99)

论文与报告

- 基于区块链的指挥信息系统用户权限管理问题研究 舒展翔, 李腾飞, 余祥, 李强 (107)
- 基于军事知识图谱的作战预案语义匹配方法研究 梁汝鹏, 邓克波, 毛泽湘, 徐沛 (115)
- 航母编队基于作战任务的能力需求分析研究 刚建勋, 袁红斌, 于鸿源 (121)
- 基于多变量密码的车载网络安全数据传输协议 王栋, 岳泽轮 (128)
- 安全可靠多站接力测控自动化控制技术 陈军超, 张虹, 董义兵, 由凯 (135)
- 信息系统中作战资源虚拟化应用技术研究 杜思良, 倪明, 张鹏 (141)
- 基于列生成算法的无人机任务分配 李瑞阳, 王智学, 何红悦, 邓巧雨 (147)
- 基于深度学习的作战任务规划合理性分析 赵晓晓, 肖玉杰, 马吟龙, 徐蕾, 郭慧鑫 (153)

短文

- 基于DG-RRT的UPV航迹规划方法 奚伟, 袁宝华, 张昊, 陈自力, 郭明明 (159)
- 分布式侦察系统资源能力建模方法 马跃东, 卢志刚, 秦嘉, 孟云霞, 张雷, 胡媛媛 (163)

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 5 Number 2 2019

CONTENTS

Surveys and Reports

C2M and 5G: Intelligent Command and Control in the Connected and Smart Age	WANG Fei-Yue, LIU Yu-Chao, QIN Ji-Rong, DAI Hao (79)
Parallel Simulation: Motivation, Concept and Application	DUAN Wei (82)
Agent-Based Technology in Intelligent Vehicles and Driving: State-of-the-Art and Prospect	SHEN Yu, WANG Xiao, HAN Shuang-Shuang, CHEN Long, WANG Fei-Yue (87)
Site Selection and Distribution of Wartime Military Logistics Transportation Networks	ZHANG Wei, JIANG Da-Li, SU Qiu-Yue (99)

Regular Papers

User Permission Management for C ⁴ ISR Based on Blockchain	SHU Zhan-Xiang, LI Teng-Fei, YU Xiang, LI Qiang (107)
A Semantic Matching Method of Combat Plan Based on Military Knowledge Graph	LIANG Ru-Peng, DENG Ke-Bo, MAO Ze-Xiang, XU Pei (115)
Capability Requirement Analysis of Aircraft Formation Based on Operational Mission	GANG Jian-Xun, YUAN Hong-Bin, YU Hong-Yuan (121)
Secure Transmission Protocol with Multivariate Cryptography for Vehicle Networks	WANG Dong, YUE Ze-Lun (128)
Safe and Reliable Multi-Station Relay Automation TT&C Technology	CHEN Jun-Chao, ZHANG Hong, DONG Yi-Bing, YOU Kai (135)
Operation Resource Virtualization Application in Information Systems	DU Si-Liang, NI Ming, ZHANG Peng (141)
Mission Assignment of Unmanned Aerial Vehicles Based on Column Generation Algorithm	LI Rui-Yang, WANG Zhi-Xue, HE Hong-Yue, DENG Qiao-Yu (147)
Rationality Analysis of Operational Mission Planning Based on Deep Learning	ZHAO Xiao-Xiao, XIAO Yu-Jie, MA Yin-Long, XU Lei, GUO Hui-Xin (153)

Briefs and Correspondings

Trajectory Planning Method for UPV Based on DG-RRT	XI Wei, YUAN Bao-Hua, ZHANG Hao, CHEN Zi-Li, GUO Ming-Ming (159)
Resource Capability Modeling in Distributed Reconnaissance Guidance Systems	MA Yue-Dong, LU Zhi-Gang, QIN Jia, MENG Yun-Xia, ZHANG Lei, HU Yuan-Yuan (163)

指挥与控制学报
(Zhihui yu Kongzhi Xuebao)
(季刊 2015年创刊)
第5卷 第2期 2019年6月

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL
(Quarterly, Started in 2015)
Vol.5 No.2 June 2019

编辑出版 《指挥与控制学报》编辑部
北京编辑室
地址: 北京市海淀区车道沟10号院
邮政编码: 100089
电话: 010-68964721 010-68964784
<http://jc2.org.cn>
E-mail: cicc_bjb@163.com
太原编辑室
地址: 山西省太原市193信箱
邮政编码: 030006
电话: 0351-8725025
主 编 王飞跃
执行主编 秦继荣
主 管 中国兵器工业集团公司
主 办 中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所
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

Edited & Published by Journal of Command and Control Editorial Department
Add: 10th Chedaogou, Haidian District, Beijing, China
(100089)
Tel: 010-68964721 010-68964784
<http://jc2.org.cn>
E-mail: cicc_bjb@163.com
Add: P. O. Box. 193, Taiyuan, Shanxi, China
(030006)
Tel: 0351-8725025
Chief Editor WANG Fei-Yue
QIN Ji-Rong
Administrated by China North Industries Group Corporation
Sponsored by Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute
Printed by Shanxi Provincial Coal Geological Mapping Printing Center
Distributed by Post Office of Shanxi

中国标准连续出版物号 ISSN 2096-0204
CN 14-1379/TP

国内邮发代号: 22-96 国外发行代号: C9308

定价: 60.00元



万方数据

