



指挥与控制学报

北方自动控制技术研究所 主办
中国指挥与控制学会

North Automatic Control Technology Institute
Chinese Institute of Command and Control

2021 第 7 卷 第 4 期

Volume 7 Number 4

目次 (卷终)

综 述

- 基于航迹数据挖掘的目标行为分析概述 潘新龙, 程学旗, 王海鹏, 何 友, 李敏波 (335)
- 反舰导弹智能协同航路规划研究进展 刘 钢, 老松杨, 汤 俊, 周智超, 李 武 (342)
- 地面无人系统编组作战的指挥与控制智能化 卢志刚, 张 岳, 王虎跃, 樊 兴 (350)

论文与报告

- 战术场景互联网——未来智能化战场的神经系统 汪李峰, 杨学军 (359)
- 基于知识自蒸馏的轻量化复杂遥感图像精细分类方法 孙 显, 杨竹君, 李俊希, 刁文辉, 付 琨 (365)
- 面向分布式作战的智能模型持续演化方法 朱晓敏, 张雄涛, 王 吉, 陈 超 (374)
- 一种基于OODA-A环的防空体系及其作战时效分析 陈 黎, 李芳芳, 冯清江, 陈燕飞 (383)
- 车车通信环境下智能车辆安全自主换道 季亚平, 张 健, 吴坤润, 李青扬 (389)
- 基于属性约简与BP神经网络的舰艇目标威胁评估方法 孙宇祥, 周献中, 戴 迪 (397)
- 高速飞行器追逃博弈决策技术 崔雅萌, 王会霞, 郑春胜, 胡瑞光 (403)
- 基于双树复小波包及SVM的齿轮故障诊断 钱昭勇, 曹裕华, 张 雷, 秦海峰 (415)
- 面向指挥控制软件集成的工作流建模方法 李佳锋, 聂坤明, 胡春燕, 周 武 (424)
- 基于改进标签传播算法的目标分群方法 武海涛, 刘 洋, 张永夫 (436)

短 文

- 基于 Fisher 信息矩阵的多目标最优传感器配置 王琦少, 王青云, 段志生 (443)

2021年第7卷总目次



指挥与控制学报

北方自动控制技术研究所 主办
中国指挥与控制学会

North Automatic Control Technology Institute
Chinese Institute of Command and Control

2021 第 7 卷 第 4 期

Volume 7 Number 4

目次 (卷终)

综 述

- 基于航迹数据挖掘的目标行为分析概述 潘新龙, 程学旗, 王海鹏, 何 友, 李敏波 (335)
- 反舰导弹智能协同航路规划研究进展 刘 钢, 老松杨, 汤 俊, 周智超, 李 武 (342)
- 地面无人系统编组作战的指挥与控制智能化 卢志刚, 张 岳, 王虎跃, 樊 兴 (350)

论文与报告

- 战术场景互联网——未来智能化战场的神经系统 汪李峰, 杨学军 (359)
- 基于知识自蒸馏的轻量化复杂遥感图像精细分类方法 孙 显, 杨竹君, 李俊希, 刁文辉, 付 琨 (365)
- 面向分布式作战的智能模型持续演化方法 朱晓敏, 张雄涛, 王 吉, 陈 超 (374)
- 一种基于OODA-A环的防空体系及其作战时效分析 陈 黎, 李芳芳, 冯清江, 陈燕飞 (383)
- 车车通信环境下智能车辆安全自主换道 季亚平, 张 健, 吴坤润, 李青扬 (389)
- 基于属性约简与BP神经网络的舰艇目标威胁评估方法 孙宇祥, 周献中, 戴 迪 (397)
- 高速飞行器追逃博弈决策技术 崔雅萌, 王会霞, 郑春胜, 胡瑞光 (403)
- 基于双树复小波包及SVM的齿轮故障诊断 钱昭勇, 曹裕华, 张 雷, 秦海峰 (415)
- 面向指挥控制软件集成的工作流建模方法 李佳锋, 聂坤明, 胡春燕, 周 武 (424)
- 基于改进标签传播算法的目标分群方法 武海涛, 刘 洋, 张永夫 (436)

短 文

- 基于 Fisher 信息矩阵的多目标最优传感器配置 王琦少, 王青云, 段志生 (443)

2021年第7卷总目次

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 7 Number 4 2021

CONTENTS

Surveys and Reports

An Overview of Target Behavior Analysis Based on Trajectory Data Mining

..... PAN Xin-Long, CHENG Xue-Qi, WANG Hai-Peng, HE You, LI Min-Bo (335)

Progress on Intelligent Collaborative Path Planning for Anti-ship Missile

..... LIU Gang, LAO Song-Yang, TANG Jun, ZHOU Zhi-Chao, LI Wu (342)

Intelligence of Command and Control in Formation Operation of Unmanned Ground Systems

..... LU Zhi-Gang, ZHANG Yue, WANG Hu-Yue, FAN Xing (350)

Regular Papers

Tactical Scenario Internet: A Nervous System of Future Intelligent Battlefield

..... WANG Li-Feng, YANG Xue-Jun (359)

Lightweight Fine Classification of Complex Remote Sensing Images Based on Self Knowledge Distillation

..... SUN Xian, YANG Zhu-Jun, LI Jun-Xi, DIAO Wen-Hui, FU Kun (365)

Continuous Evolution Method of Intelligent Model Oriented to Distributed Operations

..... ZHU Xiao-Min, ZHANG Xiong-Tao, WANG Ji, CHEN Chao (374)

Combat Timeliness Analysis of Air Defense System-of-Systems Based on OODA-A Loop

..... CHEN Li, LI Fang-Fang, FENG Qing-Jiang, CHEN Yan-Fei (383)

Optional Lane-Changing of Intelligent Vehicles Based on Vehicle-to-Vehicle Communication

..... JI Ya-Ping, ZHANG Jian, WU Kun-Run, LI Qing-Yang (389)

Threat Assessment Method of Naval Vessel Target Based on Attribute Reduction and BP Neural Network

..... SUN Yu-Xiang, ZHOU Xian-Zhong, DAI Di (397)

Pursuit-Evasion Game Decision Technology of High Speed Vehicles

..... CUI Ya-Meng, WANG Hui-Xia, ZHENG Chun-Sheng, HU Rui-Guang (403)

Gear Fault Diagnosis Based on Dual-tree Complex Wavelet Packet and SVM

..... QIAN Zhao-Yong, CAO Yu-Hua, ZHANG Lei, QIN Hai-Feng (415)

Workflow Modeling Method for Command and Control Software Integration

..... LI Jia-Feng, NIE Kun-Ming, HU Chun-Yan, ZHOU Wu (424)

Target Clustering Method Based on Improved Label Propagation Algorithm

..... WU Hai-Tao, LIU Yang, ZHANG Yong-Fu (436)

Briefs and Correspondings

Multi-objective Optimal Sensor Deployment Based on Fisher Information Matrix

..... WANG Qi-Shao, WANG Qing-Yun, DUAN Zhi-Sheng (443)