



JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL



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

2018 第4卷 第2期

Volume 4 Number 2

目次

综述

- 美军面向多样化军事任务的建模仿真研究 陈亚洲, 张 鹏 (89)
- 美军太空指挥控制系统“标记”的建设情况及启示 李 智, 汤亚锋, 李 颖 (95)

论文与报告

- 平行航母: 从数字航母到智能航母
..... 阳东升, 王坤峰, 陈德旺, 包 战, 苏振东, 王 睿, 赵学亮, 王雨桐, 王飞跃 (101)
- 平行坦克的数字四胞胎结构及其核心技术 邢 阳, 刘忠民, 刘 腾, 秦继荣, 包 战, 王飞跃 (111)
- 多因系统动态逻辑关系研究 杨洪玖, 袁 源, 夏元清, 李 丽 (121)
- 面向目标中心战的自适应装备保障指挥方式研究 李 雄, 韩战宁, 樊延平, 赵晓东 (130)
- 对抗环境下机间自组织网络服务质量保障方法 黄松华, 梁维泰, 徐 欣 (136)
- 基于任务分配方式的混合制随机服务作战系统效能评估 孙巨为, 朱晓梅, 张晓伟 (142)
- 复杂对抗环境下新的底层链路通信方法 李清伟, 谢 科, 金 欣 (148)
- 基于运动目标检测的哨位夜间自动报警系统 哈 达 (154)

短文

- 多传感器数据融合中错误关联的生成机理及影响分析 田 威, 黄高明, 彭华甫 (160)
- 范数有界信道误差下的部分协作中继选择算法 南江岳, 周 林, 金 勇, 王 杭 (165)
- 基于SML语义检验的着色Petri网展开算法 廖晶静 (170)

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 4 Number 2 2018

CONTENTS

Surveys and Reports

- Modeling and Simulation Oriented to the Multi-Military Mission of U.S. ArmyCHEN Ya-Zhou, ZHANG Peng (89)
- Development and Revelations of U.S. Space Command and Control System HallmarkLI Zhi, TANG Ya-Feng, LI Ying (95)

Regular Papers

- Parallel Carrier Fleets: From Digital Architectures to Smart Formations
.....YANG Dong-Sheng, WANG Kun-Feng, CHEN De-Wang, BAO Zhan, SU Zhen-Dong,
WANG Rui, ZHAO Xue-Liang, WANG Yu-Tong, WANG Fei-Yue (101)
- Parallel Tanks: Defining a Digital Quadruplet for Smart Tank Systems
.....XING Yang, LIU Zhong-Min, LIU Teng, QIN Ji-Rong, BAO Zhan, WANG Fei-Yue (111)
- On Dynamic Logic Relation of Multi-Cause Systems YANG Hong-Jiu, YUAN Yuan, XIA Yuan-Qing, LI Li (121)
- Target-Centric Warfare Oriented Adaptive Equipment Support Command Mode
.....LI Xiong, HAN Zhan-Ning, FAN Yan-Ping, ZHAO Xiao-Dong (130)
- A QoS Provision Method for Intra-Flight Ad Hoc Networks in a Contested Environment
.....HUANG Song-Hua, LIANG Wei-Tai, XU Xin (136)
- Effectiveness Evaluation of Hybrid Random Service Combat System Based on the Task Assignment Mode
.....SUN Ju-Wei, ZHU Xiao-Mei, ZHANG Xiao-Wei (142)
- A Novel Communication Method of Underlying Link in Complicated Antagonistic..... LI Qing-Wei, XIE Ke, JIN Xin (148)
- Sentinel Night Automatic Alarm Systems Based on Movement Target Detection HA Da (154)

Briefs and Correspondings

- Generation Mechanism and Impact Analysis of Misassociations in Multi-Sensor Data Fusion
..... TIAN Wei, HUANG Gao-Ming, PENG Hua-Fu (160)
- Regional Collaborative Relay Selection Algorithm Under Norm-Bounded Channel Error
..... NAN Jiang-Yue, ZHOU Lin, JIN Yong, WANG Hang (165)
- Unfoldings of Colored Petri Nets with SML Semantic Checking..... LIAO Jing-Jing (170)



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

2018 第4卷 第2期

Volume 4 Number 2

目次

综述

- 美军面向多样化军事任务的建模仿真研究 陈亚洲, 张 鹏 (89)
- 美军太空指挥控制系统“标记”的建设情况及启示 李 智, 汤亚锋, 李 颖 (95)

论文与报告

- 平行航母: 从数字航母到智能航母
..... 阳东升, 王坤峰, 陈德旺, 包 战, 苏振东, 王 睿, 赵学亮, 王雨桐, 王飞跃 (101)
- 平行坦克的数字四胞胎结构及其核心技术 邢 阳, 刘忠民, 刘 腾, 秦继荣, 包 战, 王飞跃 (111)
- 多因系统动态逻辑关系研究 杨洪玖, 袁 源, 夏元清, 李 丽 (121)
- 面向目标中心战的自适应装备保障指挥方式研究 李 雄, 韩战宁, 樊延平, 赵晓东 (130)
- 对抗环境下机间自组织网络服务质量保障方法 黄松华, 梁维泰, 徐 欣 (136)
- 基于任务分配方式的混合制随机服务作战系统效能评估 孙巨为, 朱晓梅, 张晓伟 (142)
- 复杂对抗环境下新的底层链路通信方法 李清伟, 谢 科, 金 欣 (148)
- 基于运动目标检测的哨位夜间自动报警系统 哈 达 (154)

短文

- 多传感器数据融合中错误关联的生成机理及影响分析 田 威, 黄高明, 彭华甫 (160)
- 范数有界信道误差下的部分协作中继选择算法 南江岳, 周 林, 金 勇, 王 杭 (165)
- 基于SML语义检验的着色Petri网展开算法 廖晶静 (170)

指挥与控制学报
(Zhihui yu Kongzhi Xuebao)
(季刊 2015年创刊)
第4卷 第2期 2018年6月

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL
(Quarterly, Started in 2015)
Vol.4 No.2 June 2018

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

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



ISSN 2096-0204

