



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

2015 第 1 卷 第 3 期

Volume 1 Number 3

目 次

综 述

- C-BML关键问题研究进展 黄红兵, 李贤玉, 王学宁 (241)
- 基于ASKE引擎的开源情报采集与分析研究—以2008-2012年国内情报学核心期刊为例
..... 陆 浩, 孙星恺, 刘文礼, 赵学亮, 王飞跃 (254)

论文与报告

- 基于BPEL的服务自重组在C2中的应用研究 朱咸军, 周献中, 杨 佩, 王志鹏, 徐 锋 (263)
- 基于RF-GLR组合机器学习算法的防空体系能力指标挖掘方法研究 姚晓毅, 郭圣明, 胡晓峰, 杨镜宇 (269)
- 电磁频谱安全与控制 姚富强, 张 余, 柳永祥 (278)
- 韧性指挥信息系统构建机理及实现研究 蓝羽石, 周光霞, 王 珩, 易 侃 (284)

短 文

- 作战云体系结构研究 赵国宏 (292)
- 新一代指挥控制过程模型设计 朱 江, 韶海玲, 杜正军, 汤 磊 (296)
- 空间环境态势感知初探 刘 帅, 李 智, 张令军 (301)

空天安全与平行系统专题

- 天基低轨空间碎片探测总体技术初步研究 张 强, 刘红雨, 潘 腾, 贺 玮, 杨 康 (306)
- 空间交通管理研究现状与分析 胡 敏, 范 丽, 任子轩 (310)
- 一种实用的遥感卫星空间碎片规避机动方法 冯 昊, 赵 峭, 高 珊, 田百义, 黄美丽 (314)
- 高面质比空间目标及其群体特性研究 刘 斌, 姚 莉, 吴俊锋 (320)
- 基于Agent建模仿真的航天发射末段海上测控布站优化研究 年福纯, 薛国虎, 李红艳, 王兆魁 (327)
- 基于层次分析法的天基信息应用效能评估研究 秦国政, 马益杭, 郝胜勇, 付俊明, 韩治刚 (335)
- 基于无线网络的集群航天器控制系统重构技术研究 王 训, 王兆魁, 张育林 (341)
- 天基外辐射源雷达地杂波抑制技术研究 李雁斌, 黄 勇, 张志俊 (347)
- 下一代机载网络技术评述 李 杰, 宫二玲, 孙志强, 李麦亮, 谢红卫 (351)
- 基于Bow-Tie模型的航空事故分析及适航条款生成方法 崔利杰, 任 恒, 李 泽 (357)

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 1 Number 3 2015

CONTENTS

Surveys and Reports

Key Issues in C-BML: A Survey HUANG Hong-Bing , LI Xian-Yu, WANG Xue-Ning (241)

ASKE-based Open Source Intelligence Collection and Analytics: An Example for Key Chinese Intelligence Journals during 2008-2012

..... LU Hao, SUN Xing-Kai, LIU Wen-Li , ZHAO Xue-Liang, WANG Fei-Yue (254)

Regular Papers

Applying Service Self-Recombination Based on BPEL to C2

..... ZHU Xian-Jun, ZHOU Xian-Zhong, YANG Pei, WANG Zhi-Peng, XU Feng (263)

Designing Evaluation Indices for Air Defense Systems Based on RF-GLR Integrated Machine Learning Algorithms

..... YAO Xiao-Yi, GUO Sheng-Ming, HU Xiao-Feng, YANG Jing-Yu (269)

Security and Control for Electromagnetic SpectrumYAO Fu-Qiang, ZHANG Yu, Liu Yong-Xiang (278)

Construction Mechanism and Implementation of Resilient Command Information Systems

..... LAN Yu-Shi, ZHOU Guang-Xia, WANG Heng, YI Kan (284)

Brief Papers

Architecture of Combat Clouds ZHAO Guo-Hong (292)

New Generation Command and Control Process Model DesignZHU Jiang, SHAO Hai-Ling, DU Zheng-Jun, TAGN Lei (296)

Environmental Space Situation Awareness: A Preliminary Study LIU Shuai, LI Zhi, ZHANG Ling-Jun (301)

Space Safety and Parallel Systems

Space-based Detection Technology for Low Orbit Space Debris: A Preliminary Study

..... ZHANG Qiang, LIU Hong-Yu, PAN Teng, HE Wei, YANG Kang (306)

Status and Analysis of Space Traffic Management HU Min, FAN Li, REN Zi-Xuan (310)

A Practical Collision Avoidance Maneuver Method of Space Debris for Remote Sensing Satellite

.....FENG Hao, ZHAO Qiao, GAO Shan, TIAN Bai-Yi , HUANG Mei-Li (314)

High Area-to-Mass Ratio Space Objects and Their Colony Characteristic LIU Bin, YAO Li , WU Jun-Feng (320)

TT&C Ship Placement Optimization of Space Launch Final Segment Based on Agent Simulation

.....NIAN Fu-Chun, XUE Guo-Hu, LI Hong-Yan, WANG Zhao-Kui (327)

AHP-based Effectiveness Evaluation for Space Information Application

..... QIN Guo-Zheng, MA Yi-Hang, HAO Sheng-Yong, FU Jun-Ming, HAN Zhi-Gang (335)

Reconstruction Technology Based on Wireless Network in Spacecraft Swarm Control Systems

.....WANG Xun, WANG Zhao-Kui, ZHANG Yu-Lin (341)

Clutter Suppression in Airborne Passive Radar LI Yan-Bin, HUANG Yong, ZHANG Zhi-Jun (347)

An Overview of Next Generation Airborne Networks..... LI Jie, GONG Er-Ling, SUN Zhi-Qiang, LI Mai-Liang, XIE Hong-Wei (351)

Analysing Aviation Accident and Generating Airworthiness Provisions Using Bow-Tie Model CUI Li-Jie, REN Heng, LI Ze (357)



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

2015 第 1 卷 第 3 期

Volume 1 Number 3

目 次

综 述

- C-BML关键问题研究进展 黄红兵, 李贤玉, 王学宁 (241)
- 基于ASKE引擎的开源情报采集与分析研究—以2008-2012年国内情报学核心期刊为例
..... 陆 浩, 孙星恺, 刘文礼, 赵学亮, 王飞跃 (254)

论文与报告

- 基于BPEL的服务自重组在C2中的应用研究 朱咸军, 周献中, 杨 佩, 王志鹏, 徐 锋 (263)
- 基于RF-GLR组合机器学习算法的防空体系能力指标挖掘方法研究 姚晓毅, 郭圣明, 胡晓峰, 杨镜宇 (269)
- 电磁频谱安全与控制 姚富强, 张 余, 柳永祥 (278)
- 韧性指挥信息系统构建机理及实现研究 蓝羽石, 周光霞, 王 珩, 易 侃 (284)

短 文

- 作战云体系结构研究 赵国宏 (292)
- 新一代指挥控制过程模型设计 朱 江, 韶海玲, 杜正军, 汤 磊 (296)
- 空间环境态势感知初探 刘 帅, 李 智, 张令军 (301)

空天安全与平行系统专题

- 天基低轨空间碎片探测总体技术初步研究 张 强, 刘红雨, 潘 腾, 贺 玮, 杨 康 (306)
- 空间交通管理研究现状与分析 胡 敏, 范 丽, 任子轩 (310)
- 一种实用的遥感卫星空间碎片规避机动方法 冯 昊, 赵 峭, 高 珊, 田百义, 黄美丽 (314)
- 高面质比空间目标及其群体特性研究 刘 斌, 姚 莉, 吴俊锋 (320)
- 基于Agent建模仿真的航天发射末段海上测控布站优化研究 年福纯, 薛国虎, 李红艳, 王兆魁 (327)
- 基于层次分析法的天基信息应用效能评估研究 秦国政, 马益杭, 郝胜勇, 付俊明, 韩治刚 (335)
- 基于无线网络的集群航天器控制系统重构技术研究 王 训, 王兆魁, 张育林 (341)
- 天基外辐射源雷达地杂波抑制技术研究 李雁斌, 黄 勇, 张志俊 (347)
- 下一代机载网络技术评述 李 杰, 宫二玲, 孙志强, 李麦亮, 谢红卫 (351)
- 基于Bow-Tie模型的航空事故分析及适航条款生成方法 崔利杰, 任 恒, 李 泽 (357)

指挥与控制学报
(Zhihui yu Kongzhi Xuebao)
(季刊 2015年创刊)
第1卷 第3期 2015年9月

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL
(Quarterly, Started in 2015)
Vol.1 No.3 September 2015

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 《指挥与控制学报》编辑部

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 Journal of Command and Control Editorial Department

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

国内外公开发行

定价: 60.00元



万方数据

ISSN 2096-0204



9 772096 020156