



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会 主办
北方自动控制技术研究所

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2015 第 1 卷 第 2 期

Volume 1 Number 2

目次

综 述

安全博弈论研究综述 王 震, 袁 勇, 安 波, 李明楚, 王飞跃 (121)

论文与报告

基于大数据的作战体系协同时序网络分析 伍文峰, 郭圣明, 贺筱媛, 胡晓峰 (150)

科研试验指挥信息系统数据可视化模型研究 张 健, 赵洪利 (160)

KD-ACP 计算实验平台的应用模式设计 邱晓刚, 李 祯, 张 鹏, 陈 彬, 郭 刚 (164)

可控网络 —— 指控网络的安全基石 卢 昱, 陈兴凯, 陈立云, 乔文欣 (170)

基于加权超网模型的武器装备体系效能分析 高 翔, 吴 琳, 刘 洋, 司光亚 (175)

近程编队飞行鲁棒非线性导航滤波器设计及相对路径控制 冯 刚, 杨东春, 颜根廷 (181)

基于DDS技术的指挥控制系统研究 曹延华, 任昊利 (192)

基于复杂网络的指控系统信息网络拓扑结构研究 杨海涛, 何 宇 (198)

军事通信路径规划动态模型研究 齐大伟, 贺筱媛, 胡晓峰, 张大永 (203)

面向联合作战的赛博态势关键技术研究 王 璟, 贺筱媛, 吴 琳, 张大永 (208)

推演指令突发快速响应策略研究 张大永, 唐宇波, 柳少军, 齐大伟 (214)

短 文

基于“四域”的卫星通信系统效能评估指标体系 许相莉, 胡晓峰, 秦永刚 (220)

作战试验指挥信息系统综合集成方法研究 肖 斌, 来嘉哲 (223)

基于灰靶理论的指挥信息系统性能指标贡献度评估方法 孙源泽, 赵东杰 (228)

学术讨论与争鸣

基于“三个世界”理论的大数据指挥与控制本体论 胡志强 (232)

关于指挥与控制系统的再思考 刘 伟 (238)

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 1 Number 2 2015

CONTENTS

Surveys and Reports

Security Games: A State of the Art Report

.....WANG Zhen, YUAN Yong, AN Bo, LI Ming-Chu, WANG Fei-Yue (121)

Regular Papers

Research on Temporal Network of Combat SoS Coordination Based on Big Data

.....WU Wen-Feng, GUO Sheng-Ming, HE Xiao-Yuan, HU Xiao-Feng (150)

Study on Data Visualization Model for Command Information System of Experiment Mission

.....ZHANG Jian, ZHAO Hong-Li (160)

Application Pattern Designs of KD-ACP Computational Experiment Platform

.....QIU Xiao-Gang, LI Zhen, ZHANG Peng, CHEN Bin, GUO Gang (164)

Controlled Network — Security Cornerstone of C2 Network

.....LU Yu, CHEN Xing-Kai, CHEN Li-Yun, QIAO Wen-Xin (170)

Weapon System-of-Systems Effectiveness Analysis Based on Weighted Network of Networks Model

.....GAO Xiang, WU Lin, LIU Yang, SI Guang-Ya (175)

An Adaptive Robust Nonlinear Relative Navigation Filter and Relative Orbital Controller Applied to Formation Flying

.....FENG Gang, YANG Dong-Chun, YAN Gen-Ting (181)

Research on Command and Control System Based on DDS

.....CAO Yan-Hua, REN Hao-Li (192)

A Survey on Topology of Command and Control Information Networks Based on Complex Networks Theory

.....YANG Hai-Tao, HE Yu (198)

Research on Dynamic Model of Military Communication Path Planning

.....QI Da-Wei, HE Xiao-Yuan, HU Xiao-Feng, ZHANG Da-Yong (203)

Research on Key Technology of Cyber Situation for Joint Operation

.....WANG Jing, HE Xiao-Yuan, WU Lin, ZHANG Da-Yong (208)

Research on Sudden Quick Response Strategy of Deduction Instruction

.....ZHANG Da-Yong, TANG Yu-Bo, LIU Shao-Jun, QI Da-Wei (214)

Brief Papers

A Type of Effectiveness Evaluation Assessment Indicator System for Satellite Communication System Based on the “Four-Domain”

.....XU Xiang-Li, HU Xiao-Feng, QIN Yong-Gang (220)

Research of Systems Integration towards C4I System of Operation Test

.....XIAO Bin, LAI Jia-Zhe (223)

Evaluation Method of Command Information System Performance Index Contribution Based on Grey Target Theory

.....SUN Yuan-Ze, ZHAO Dong-Jie (228)

Discussion and Debate

Ontology of Big Data Command and Control Based on Theory of “Three Worlds”

.....HU Zhi-Qiang (232)

Rethinking on Command and Control System

.....LIU Wei (238)



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会 主办
北方自动控制技术研究所

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2015 第 1 卷 第 2 期

Volume 1 Number 2

目次

综 述

安全博弈论研究综述 王 震, 袁 勇, 安 波, 李明楚, 王飞跃 (121)

论文与报告

基于大数据的作战体系协同时序网络分析 伍文峰, 郭圣明, 贺筱媛, 胡晓峰 (150)

科研试验指挥信息系统数据可视化模型研究 张 健, 赵洪利 (160)

KD-ACP 计算实验平台的应用模式设计 邱晓刚, 李 祯, 张 鹏, 陈 彬, 郭 刚 (164)

可控网络 —— 指控网络的安全基石 卢 昱, 陈兴凯, 陈立云, 乔文欣 (170)

基于加权超网模型的武器装备体系效能分析 高 翔, 吴 琳, 刘 洋, 司光亚 (175)

近程编队飞行鲁棒非线性导航滤波器设计及相对路径控制 冯 刚, 杨东春, 颜根廷 (181)

基于DDS技术的指挥控制系统研究 曹延华, 任昊利 (192)

基于复杂网络的指控系统信息网络拓扑结构研究 杨海涛, 何 宇 (198)

军事通信路径规划动态模型研究 齐大伟, 贺筱媛, 胡晓峰, 张大永 (203)

面向联合作战的赛博态势关键技术研究 王 璟, 贺筱媛, 吴 琳, 张大永 (208)

推演指令突发快速响应策略研究 张大永, 唐宇波, 柳少军, 齐大伟 (214)

短 文

基于“四域”的卫星通信系统效能评估指标体系 许相莉, 胡晓峰, 秦永刚 (220)

作战试验指挥信息系统综合集成方法研究 肖 斌, 来嘉哲 (223)

基于灰靶理论的指挥信息系统性能指标贡献度评估方法 孙源泽, 赵东杰 (228)

学术讨论与争鸣

基于“三个世界”理论的大数据指挥与控制本体论 胡志强 (232)

关于指挥与控制系统的再思考 刘 伟 (238)

指挥与控制学报
(Zhihui yu Kongzhi Xuebao)
(季刊 2015年创刊)
第 1 卷 第 2 期 2015年6月

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL
(Quarterly, Started in 2015)
Vol.1 No.2 June 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	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
主 编	王飞跃	Chief Editor	WANG Fei-Yue
执行主编	秦继荣		QIN Ji-Rong
主 管	中国兵器工业集团公司	Administrated by	China North Industries Group Corporation
主 办	中国指挥与控制学会 北方自动控制技术研究所	Sponsored by	Chinese Insitute of Command and Control North Automatic Control Technology Institute
印 刷	山西省煤炭地质制图印务中心	Printed by	Shanxi Provincial Coal Geological Mapping Printing Center
国内发行	《指挥与控制学报》编辑部	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

