

ISSN 1671-4547 .CN43 - 1365/E

国防科技



**National
Defense Science
& Technology**

2015.5

国防科学技术大学
GUOFANG KEJI

国防科技

2015年10月 第36卷 第5期 总第294期

目次

将军论坛

科学构建服务 保证依法从严治校的政治工作新常态 杨戈 01

专题

军民融合

“天河”系列超级计算机军民融合协同创新模式探析 程寰东 廖泽略 黄朝峰 03
基于军民融合的军地企业科技资源一体化配置研究 黎琳 张远军 09
进一步完善军民融合人才培养研究 梅阳 14
军民融合发展战略的重大意义、内涵与推进 黄朝峰 董晓辉 曾立 19
面向“工业4.0”的国防科技工业军民融合动员初探 陈延敏 曾立 24

科技前沿

对国防基础研究相关基本问题的深化认识和思考 刘书雷 屈婷婷 赵海洋 30
定位导航授时微系统技术 李薇 席翔 吴宇列 37
仿生超疏水表面技术及其军事应用 余斌 吴学忠 肖定邦 42

装备动态

无人机全球专利态势分析 褚鹏蛟 臧春喜 王强 向耿 46
某型无人机多传感器数据融合的设计要求 李念国 赵慧 52
无人作战系统发展对未来战争的影响 赵先刚 55

安全观察

从“天”、“空”到“空天” 刘艳琼 59

全文收录

- 中国核心期刊(遴选)数据库
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国学术期刊(光盘版)
- 中文科技期刊数据库(全文版)
- 万方数据系统

GUOFANG KEJI

治理理论视域下联合国外层空间安全治理体系的机制性分析

孙龙伟 徐能武 65

美国新空间安全战略综合评析

王 钊 康志宇 72

管理创新

政治工作军用标准化建设研究

曹剑峰 77

外军瞭望

美陆军分布式通用地面情报系统体系结构及作战运用

李 政 祝 利 高志扬 果翊宇 81

集中还是分散?

曹继锴 于 森 王建立 85

解读美军联合信息环境计划

计宏亮 赵 楠 89

美航母特混舰队对岸攻击行动研究

段继琨 96

学术争鸣

英文“Internet of Things”研究热点与趋势分析

曾 利 李自力 100

作战训练

耗散结构理论及其在军事训练中的应用

任迎东 路建伟 康 猛 110

国防动员实战化的科学内涵与战略意义

高尧鑫 113

科苑感言

中国近代国防科技发展的经验教训与启示

刘祖爱 116

期刊基本参数:CN43-1365/E * 1978 * b * A4 * 120 * zh * p * ¥ 15.00 * 5100 * 24 * 2015-10

CONTENTS

I

Scientific Construction of the New Normal of Political Work to Serve and Ensure the Law-based Strict Governance of College YANG Ge(01)

II

Research on the Collaborative Innovation Model of Tianhe Supercomputer in Civil-Military Integration CHENG Huandong, LIAO Zelve, HUANG Chaofeng(03)

Study on the Integration of Science and Technology Resources Allocation Based on the Integration of Military and Civilian Military Enterprises LI Lin, ZHANG Yuanjun(09)

Study on Further Perfection of Civil-military Integration Personnel Training MEI Yang(14)

The Strategic Meaning, Content, and Promotion of the Strategy of Civil-military Integration HUANG Chaofeng, DONG Xiaohui, ZENG Li (19)

Research on the Mobilization of Civil Military Integration in National Defense Science and Technology Industry for "Industry 4.0" CHEN Yanmin, Zeng Li(24)

III

Reflections on the Fundamental Problems of Defense Basic Research LIU Shulei, QU Tingting, ZHAO Haiyang, et al(30)

The Introduction for Micro-System Technology for Positioning, Navigation and Timing LI Wei, XI Xiang, WU Yulie(37)

The Bionic Superhydrophobic Surface Technology and Its Military Application YU Bin, WU Xuezhong, XIAO Dingbang(42)

IV

Global Patent Trend Analysis of Unmanned Aircraft CHU Pengjiao, CHANG Chunxi, WANG Qiang, et al(46)

The Requirements on the Data Fusion of Multiple-sensor of UAV - - - LI Nianguo, ZHAO Hui et al(52)

The Impact of UAV System on Future War ZHAO Xiangang(55)

V

From Sky to Aerospace LIU Yanqiong(59)

The Mechanism Analysis of the United Nations' Outer Space Security Governance System from the Perspective of Governance Theory SUN Longwei, Xu Nengwu(65)

General Analysis of the American New Space Security Strategies WANG Zhao, KANG Zhiyu(72)

VI

Research on Military Standardization Construction of Political Work CAO Jianfeng(77)

VII

The Architecture and Application of the U.S. Army Distributed Common Ground System LI Zheng, ZHU Li, GAO Zhiyang, et al(81)

Concentration or Dispersion: An Analysis of Mission Command of US Army CAO Jikai, YU Miao, WANG Jianli(85)

Human-Machine Interaction under More-Electric Framework—Interpreting the Modern JI Hongliang, Zhao Nan(89)

A Study of Land Attack of Aircraft Carrier Task Force DUAN Jikun(96)

VIII

Research Hotspot and Trend Analysis of English Term "Internet of Things" ZENG Li, LI Zili(100)

IX

On Dissipation Structure Theory and its Applications in Military Training REN Yingdong, LU Jianwei, KANG Meng(110)

The Content and Strategic Significance of Close-to-combat National Defense Mobilization GAO Yaixin(113)

X

The Lessons and Implications of the Development of National Defense Technology in Modern China LIU Zuai(116)

英文译审:刘明



国防科技

1978年创刊

主 办：国防科学技术大学
地 址：湖南长沙国防科学技术大学
邮政编码：410073

ISSN 1671-4547



邮发代号：42-37

定价： $\frac{15.00\text{元/册}}{90.00\text{元/年}}$