

ISSN 1671-4547 CN43 - 1365/E

国防科技

National
Defense Science
& Technology

2015.3

国防科学技术大学
GUOFANG KEJI

国防科技

2015年6月 第36卷 第3期 总第292期

目次

战略论坛

- 未来5~10年世界新军事革命发展趋势 柯春桥 薛磊 01
论核生化防护与信息化作战 黄顺祥 04

专题

颠覆性技术

- 颠覆性技术发展综述及若干启示 荆象新 锁兴文 耿义峰 11
颠覆性技术的基本特征与国外研究的主要做法
王志勇 党晓玲 刘长利 曹敏 14
颠覆性技术对武器装备发展的影响及思考 沈雪石 张爱军 赵海洋 18
颠覆性技术的发展与抢占新“三大革命”战略制高点
吴集 沈雪石 赵海洋 徐小平 23

科技前沿

- 美国国防部信息体系架构DIEA研究 段荣婷 李真 27
我国3D打印技术发展现状及环境分析 郭继周 邓启文 35

装备动态

- 武器装备设计定型试验标准化工作探析 黄济海 40
关于战斗工程车辆研制工作的回顾与思考 赵扬 陈俊达 杨裕强 45

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

安全观察

太空威慑与核威慑比较研究 周黎妮 傅中力 王 姝 51

管理创新

新兴信息技术下管理科学的创新思考 谭跃进 55

基于个体心理特征的基层主官五维度任职行为模型论析
朱仁崎 孙多勇 李 博 彭黎明 59

加强机场防范鸟撞事故 刘振江 成新元 64

我国民营企业参与军品科研生产法律制度研究 梁毅雄 68

外军瞭望

美军新型作战力量人才培养的特点与启示 林聪榕 72

美军作战人员信息网(WIN-T)探析 夏海清 杨若鹏 77

试验训练领域仿真体系结构及研究现状 邓 轲 丁 艺 徐明明 81

美军装备试验与评价机构及职能 邢云燕 86

美国军事题材影视作品与军队形象塑造 马 璐 刘凤健 92

作战训练

发动机启动时超温的原因分析及处置方法 陈应付 关云飞 96

大数据生态系统在海军作战中的应用 章原发 101

期刊基本参数:CN43-1365/E *1978 *b *A4 *104 *zh*p * ¥15.00 *4800 *22 *2015-06

CONTENTS

I
 The Trend of the Worldwide New Military Revolution in Future 5-10 Years KE Chunqiao, XUE Lei (01)
 NBC Protection and Information Warfare HUANG Shunxiang (04)

II
 Review and Revelation on Disruptive Technology Development JING Xiangxin, Shuo Xinwen, GENG Yifeng (11)
 Characteristics of Disruptive Technology and International Research Survey WANG Zhiyong, DANG Xiaoling, LIU Changli, et al (14)
 The Impact and Thinking of Disruptive Technologies on Armament Development SHEN Xueshi, ZHANG Aijun, ZHAO Haiyang (18)
 Grasping Developing Opportunities of Disruptive Technologies and Surging to Strategic Highland of New "Tri-Revolutions" WU Ji, SHEN Xueshi, ZHAO Haiyang, et al (23)

III
 Study on DoD Information Enterprise Architecture (DIEA) DUAN Rongting, LI Zhen (27)
 Analysis on Development Situation and Environment Conditions of Our 3D Printing Technology GUO Jizhou, DENG Jiwen (35)

IV
 Analysis On Design Finalization Test Standardization of Weapon Equipments HUANG Jihai (40)
 Thinking on the Research Works of Military Engineer Supporting Vehicles ZHAO Yang, CHEN Junda, YANG Yuqiang (45)
 Comparison between Space Deterrence and Nuclear Deterrence ZHOU Lini, FU Zhongli, WANG Shu (51)

V
 Innovation of Management Science with New Information Technology TAN Yuejin (55)
 Five-dimensional Model of Basic-level Officers Working Behavioral Based on Individual Psychological Characteristics ZHU Renqi, SUN Duoyong, LI Bo, et al (59)
 Strengthening the Prevention of Bird Strike at Airport LIU Zhenjiang, CHENG Xinyuan (64)
 Legal System for Private Enterprise Participation in Military Research and Production LIANG Yixiong (68)

VI
 Characteristics and Enlightenments of Talent Training in American New Type Operational Forces LIN Congrong (72)
 Analysis on the Warfighter Information Network-Tactical XIA Haiqing, YANG Ruopeng (77)
 Research Status of Simulation System Structure in Testing and Training DENG Ke, DING Yi, XU Mingming (81)
 The Structure and Responsibilities of the U.S. Military Test and Evaluation Organizations XING Yunyan (86)
 Enlightenment on the Building of the Image of Our Army from U.S. Military Films MA Lu LIU Fengjian (92)

VIII
 Causes of Engine Start Over-temperature and Solutions CHEN Yingfu, GUAN Yunfei (96)
 Big Data Ecosystem Application and Countermeasures in Naval Warfare ZHANG Yuanfa (101)

英文译审: 庞超伟



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



9 771671 454027

邮发代号：42-37

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