

ISSN 1671-4547 CN43 - 1365/E

国防科技



National
Defense Science
& Technology

2015.2

国防科学技术大学
GUOFANG KEJI

国防科技

2015年4月 第36卷 第2期 总第291期

目次

战略论坛

- 空天化高超音速攻击——即将来临的新一轮战争变革 胡文龙 01
北极航道全年开通后世界地缘战略格局的变化研究 杨志荣 07

专题

- 太赫兹技术
太赫兹技术概述 张栋文 袁建民 12
太赫兹光谱技术原理及其应用 常胜利 王晓峰 邵铮铮 17
太赫兹雷达技术研究 吕治辉 张栋文 赵增秀 袁建民 23
电磁超材料在太赫兹器件中的应用 孙琳 27

科技前沿

- 无人水下航行器反水雷关键技术 刘成胜 34
基于复杂网络的电子对抗情报保障效能评估指标体系
韩书键 孔辉 顾永环 38

装备动态

- 美俄军事卫星系统发展现状与趋势 刘旭 李为民 43
美军通用空地导弹作战使用研究 杨环亮 张伟杰 张弓胤 49
两栖装甲车辆机动生存能力评估指标体系分析
郑翔玉 蔡宏图 周维敬 陈晓磊 53

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

制脑权视野下的新型网络战——以颜色革命为例

兰舟达 马建光 57

国家安全背景下的国防语言政策研究

李洪乾 63

安全观察

国防科技协同创新体系的内涵及理论框架

徐 辉 67

信息化条件下海军舰船装备精确保障问题研究

李荣修 李金东 傅中力 72

管理创新

论新中国的武器装备体制发展

肖 力 76

历史钩沉

美国陆军无人系统力量建设举要

庄 林 张 伟 82

美军海外作战跨文化适应能力建设

李志刚 89

美国海军作业风险管理

孙东平 李世令 93

外军瞭望

地下空间“双向构造”功能的可行性思考

史 政 戴妙妙 97

学术争鸣

期刊基本参数:CN43-1365/E *1978 *16 *A4 *100 *zh *p *¥15.00 *5200 *20 *2015-04

CONTENTS

I
Hypersonic Aerospace Attack—Reforms in the Coming New Round of War Reform
..... LIU Wenlong (01)
Changes in World Geo-strategic Situation and Countermeasures after the All-year-open of Arctic Channel
..... YANG Zhirong(07)

II
Introduction to Terahertz Technology ZHANG Dongwen, YUAN Jianmin (12)
Terahertz Spectrum and Its Application
..... CHANG Shengli, WANG Xiaofeng, SHAO Zhengzheng (17)
Research Status of Terahertz Radar Technology
..... LV Zhihui, ZHANG Dongwen, ZHAO Zengxiu,et al (23)
Application of Electromagnetic Metamaterial in Terahertz Devices SUN Lin (27)

III
Unmanned Underwater Vehicle Anti-mine Key Technologies Li Chengsheng (34)
The Index System of Electronic Countermeasure Intelligence Assurance System Effect Evaluation Based on the Complex Network HAN Shujian, KONG Hui,GU Yonghuan (38)

IV
The Status and Development Trend of Russian Military Satellite System LIU Xu, LI Weimin (43)
Combat Use of the US General Air-to-surface Missiles
..... YANG Huanliang, ZHANG Weijie, ZHANG Gongyin (49)
Analysis on Mobile Survivability Evaluation Index System of Amphibious Armored Vehicles
..... ZHENG Xiangyu, CAI Hongtu, ZHOU Weijing, et al (53)

V
New Cyber Warfare from the Perspective of Mind-control Power—Examples from the Color Revolution
..... LAN Zhouda, MA Jianguang (57)
The Study of Language Policy for National Defense on the View of National Security
..... LI Hongqian (63)

VI
The Role of Resource Allocation in the Depth Development of Civil-Military Integration
..... XU Hui (67)
Precise Support of Naval Vessel Equipment under Digital Conditions
..... LI Rongxiu, LI Jindong, FU Zhongli (72)

VII
The Development of New Chinese Weapons System XIAO Li (76)

VIII
Highlights in the US Army Unmanned Systems ZHUANG Lin, ZHANG Wei (82)
Cross-cultural Adaptation Capacity Building in US Troops Fighting Overseas
..... LI Zhigang(89)
Overview of the US Navy Operational Risk Management
..... SUN Dongping, LI Shiling(93)

IX
Feasibility Considerations of the Underground Space Duplex Structures
..... SHI Zheng, DAI Miaomiao (97)

英文译审:鹿超伟



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



邮发代号：42-37

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