

ISSN 1671-4547 CN43 - 1365/E

# 国防科技

**National  
Defense Science  
& Technology**

**2016.2**

国防科学技术大学  
GUOFANG KEJI



# 国防科技

2016年4月 第37卷 第2期 总第297期

目次

## 将军论坛

加强部队信息化建设和运用管理的思考 王秀刚 01

## 专题

诊断 / 测试技术

集成系统测试性方案与分配一体化 杨鹏 刘冠军 谢皓宇 04

基于模型的系统级故障诊断与预测推理技术

张士刚 刘颖 宋立军 胡政 杨拥民 09

网络化并行测试构架

郝晓辉 王礼沅 冯时雨 14

## 科技前沿

燃料电池推进系统仿真及分析 陈新传 徐定海 宋强 黄荣 19

赛博安全与赛博对抗技术 岑小锋 谢鹏年 23

区块链技术及其潜在的军事价值 廉蔺 朱启超 赵焯 30

地面无人作战平台信息感知及其关键技术研究

杨博 张建生 袁建辉 陈新 35

## 装备动态

数字化师指挥信息系统组网筹划问题探讨 谭薇 刘锐鹏 39

颠覆性创新与军品市场竞争格局的重塑 闫宏 薛奇 廉振宇 43

## 外军瞭望

美国海军一体化火力控制 - 制空能力解析

华卿 石静 郭勇 王吉心 罗浩 50

美军电子战条令体系及特点分析

朱玉萍 王海 54

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

国际网络安全产品市场发展现状与趋势	孙 伟 鲍 闯	59
试析 2015 年《美国国家军事战略》	陈 飞	65

### 管理创新

军队任职教育院校科研定位与创新激励研究	黄寒砚	69
技术成熟度在国防装备研制项目管理中的应用 ——以某航天工程为例	马 宽 龚茂华 周少鹏	73

### 战略论坛

军民融合奠定我军信息化核心技术基础	胡文龙	78
关于海外军事后勤保障力量建设的认识与思考	董智高 周 磊	83

### 学术争鸣

意见领袖及其在舆论战中的运用	马 璐 刘凤健	87
国防动员新常态发展研究	解旭红	92

### 作战训练

信息化条件下军事训练体系结构的设想	彭育兴 赵 焰	97
反潜机协同作战样式及关键问题研究	吴 杰 孙明太 刘海光	101
潜射反舰导弹作战效能评估	曾家有 吴 杰	105
加强部队基地训练演习常态化方法创新	房苏杭 郭言旭	110

期刊基本参数: CN43-1367/E \* 1978 \* b \* A4 \* 114 \* 2 \* p \* 15.00 \* 6300 \* 24 \* 2016-4

CONTENTS

**I**  
The thinking about strengthening army’s information construction and using management ..... WANG Xiugang (01)

**II**  
Integration of testability concept and allocation for integrated system ..... YANG Peng, LIU Guanjun, XIE Haoyu (04)  
A model based system level fault diagnosis and prognosis technology ..... Zhang Shigang ,Liu Ying, Song Lijun , HU Zheng , YANG Yongmin (09)  
Preliminary studies on concurrent testing of network framework..... HAO Xiaohui, WANG Liyuan, FENG Shiyu (14)

**III**  
Simulation and analysis of fuel cell in propel system..... CHEN Xinchuan,XU Dinghai,SONG Qiang ,HUANG Rong (19)  
Cyber security and cyber operational technology.....CEN Xiaofeng, XIE Pengnian (23)  
Block-chain technology and its potential military value .....LIAN Lin, ZHU Qichao, ZHAO Zhao (30)  
The research of information perception of unmanned ground vehicle and its key technology ..... YANG Bo, ZHANG Jiansheng, YUAN Jianhui, Chen Xin (35)

**IV**  
Discussion on the problem of network planning of digital division command information system ..... TAN Wei, LIU Ruipeng (39)  
Disruptive innovation and reshaping of the defense market structure..... YAN Hong, XUE Qi, LIAN Zhenyu (43)

**V**  
Analysis of naval integrated fire control-counter air ..... HUA Qing, SHI Jing, GUO Yong, WANG Jixin, LUO Hao (50)  
Analysis of US Army EW doctrine hierarchy and characteristics .....ZHU Yuping, WANG Hai (54)

**VI**  
International cyber security products market development and trends .....SUN Wei, BAO Chuang (59)  
Analysis of the *National Military Strategy of the United States of America 2015* .....CHEN Fei (65)

**VII**  
Study on research orientation and innovation motivation for military vocational education university ..... HUANG Hanyan (69)  
Application of technology maturity in management of national defense equipment R&D program,a case of an aerospace project .....MA Kuan ,GONG Maohua, ZHOU Shaopeng (73)  
Civil-military integration to lay a solid foundation for the core technology of computer information technology ..... HU Wenlong (78)

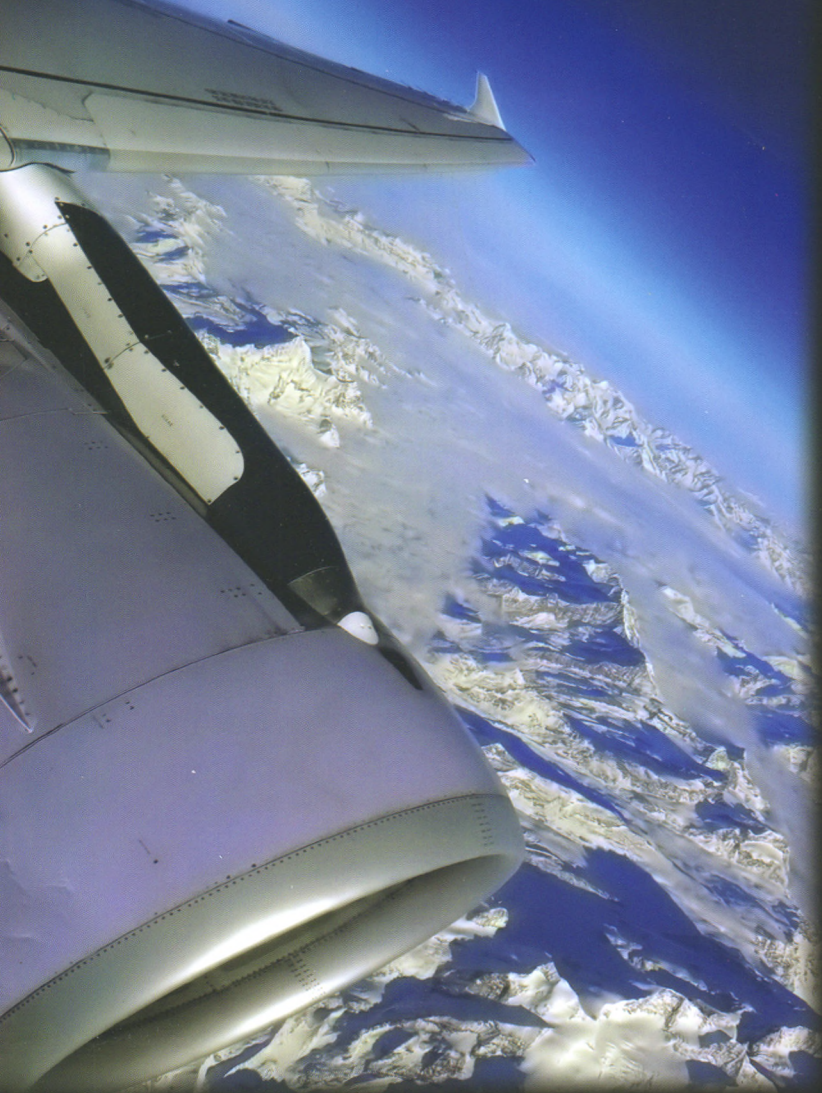
**VIII**  
The understanding and reflections on overseas military logistics support force construction ..... DONG Zhigao, ZHOU Lei (83)

**IX**  
The role of opinion leader in the public opinion war and its application .....MA LU,LIU Fengjian (87)  
Research on the new development of national defense mobilization ..... XIE Xuhong (92)

**VV**  
The design of military training systematic structure under information condition ..... PENG Yuxing, ZHAO Zhao (97)  
Modes and critical issues in cooperative operation for anti-submarine aircraft ..... WU Jie, SUN Mingtai, LIU Haiguang (101)  
Research on operational effectiveness evaluation of submarine-launched anti-ship missile .....ZENG Jiayou,WU Jie (105)  
Method innovation of prompting normalization of military’s exercise and drill in training bases .....FANG Suhang , GUO Yanxu (110)

英文审校：庞超伟 王姝





# 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 454164

邮发代号：42-37

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