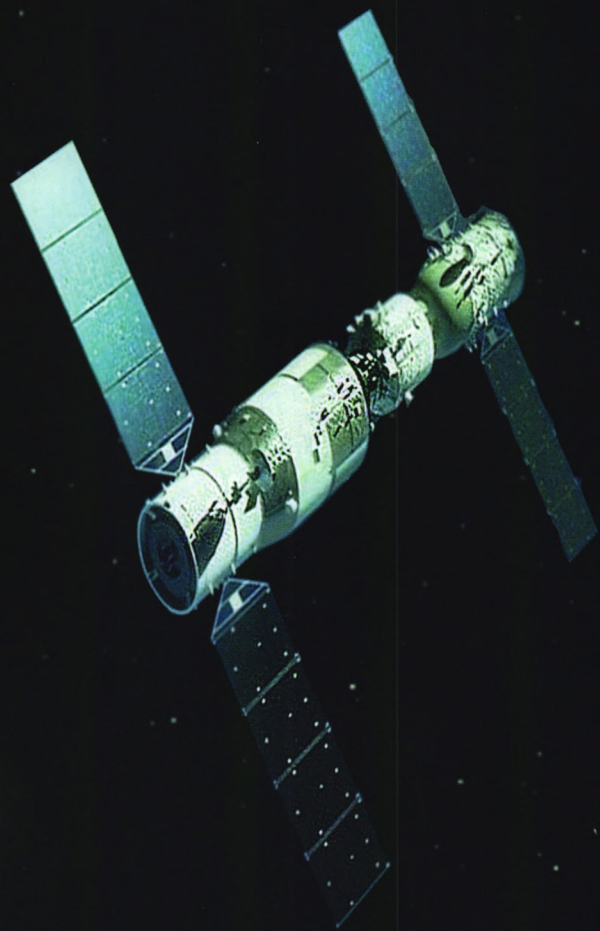


ISSN 1671-4547 CN43-1365/E



国防科技

National
Defense Science
& Technology

2017.1

国防科学技术大学
GUOFANG KEJI

万方数据

国防科技

2017年2月 第38卷 第1期 总第302期

目次

将军论坛

- 空袭模式的进化与防护技术的发展 秦有权 01

专题

- 地下战场
- 地下战场——未来战争的新空间 傅光明 徐新文 08
- 地下战场的发展缘何滞后于海空战场 吴金强 郭凯 13
- 提升地下战场作战能力研究 刘安强 刘卫东 徐鹏 19
- 美国地下空间作战运用及发展趋势分析 房苏杭 姬洪涛 23

科技前沿

- 2017年世界军事装备技术发展展望 王群 周黎妮 张昌芳 等 28
- 国防关键技术选择中备选技术清单研究 赵海洋 刘书雷 石东海 33
- 基于物联网的战地装备安全监管问题研究 颜志强 王伟 38
- 阙下听觉技术研究及其应用 仰斐 廖东升 43
- 颠覆性技术发展面临的挑战与对策 唐苏妍 祁永强 裴飞 49

装备动态

- 2015年度无人机专利态势分析 沈国际 55
- 适合高原车载的计算机系统设计 郭兴 60

管理创新

- “小机构”的“大智慧”
——美国高能激光技术联合办公室 周朴 陶汝茂 64

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

北斗卫星导航系统商业化发展策略	黄麟冀	68
美国 SpaceX 公司技术创新的启示	夏宇 刘艳琼	72
湖南国防科技工业军民融合深度发展研究	温妮 傅中力	77
<hr/>		
韩国军事改革探析	唐克 袁友萍	82
<hr/>		
军民融合背景下的军工核心能力建设	晋煜	89
<hr/>		
智能化战争形态及其支撑技术体系	蔡明春 吕寿坤	94
<hr/>		
无线传感器网络在海防工程结构健康监测中的应用	李敏 钟蔚	99
陆军部队未来夜战场管理面临的挑战	张金存 周振铎 朱红军	105
战场自然环境对军事行动影响	单继城 刘蔚柯	108
影响指挥员军事决策的因素分析	邢云燕	113
新型防空警戒雷达训练	孟轲 胡云飞	118

理论创新

外军瞭望

战略论坛

科苑感言

作战训练

期刊基本参数: CH43-1365/E*1978*b*A4*120*zh*p*Y15.00*7800*24*2017-2

CONTENTS

I
 Evolution of air strike mode and development of protective technology QIN Youquan (06)

II
 Underground battlefield—a new space of the future war FU Guangming, XU Xinwen (12)
 Reasons for the lagging development of underground battlefield today behind that of sea and air battlefield
 WU Jinqiang, GUO Kai (18)
 On building up underground combat power LIU Anqiang, LIU Weidong, XU Peng (22)
 Analysis on the operational application of underground space and development trend in U. S. A
 FANG Suhang, JI Hongtao (27)

III
 Development prospects of world military technology and weapon equipment in 2017
 WANG Qun, ZHOU Lini, ZHANG Changfang, et al (32)
 Research on candidate list of the critical defense technologies selection
 ZHAO Haiyang, LIU Shulei, SHI Donghai (37)
 Research on security supervision of military equipment in battlefield based on internet of things
 YAN Zhiqiang, WANG Wei (42)
 Subliminal auditory technology and its application YANG Fei, LIAO Dongsheng (48)
 Challenges and strategies for development of disruptive technologies
 TANG Suyan, QI Yongqiang, PEI Fei (54)

IV
 A metrical survey of patents related to unmanned aerial vehicle for year 2015 SHEN Guoji (59)
 Analysis on the design of in-car computer equipment suitable for plateau vehicle application
 GUO Xing (63)

V
 The big wisdom of a small organization ZHOU Pu, TAO Rumao (67)

VI
 Commercial development strategy of Beidou satellite navigation system HUANG Linqi (71)
 Enlightenment from the U. S SpaceX in its technological innovation XIA Yu, LIU Yanqiong (76)
 A study on the development of military-civilian integration of national defense science and technology industry in
 Hunan WEN Ni, FU Zhongli (81)

VII
 Analysis of the South Korea’s military reform TANG Ke, YUAN Youping (88)

VIII
 Construction of military industry core competence based on the military-civilian integration JIN Yu (93)

IX
 Preliminary probing into intelligent warfare and it supporting technology system
 CAI Mingchun, LYU Shoukun (98)

X
 Application of wireless sensor network in structural health monitoring of coastal defense projects
 LI Min, ZHONG Wei (104)
 Forecasting challenges faced by army forces in the future night battlefield management
 ZHANG Jincun, ZHOU Zhenduo, ZHU Hongjun (107)
 Research on battlefield natural environment impacts on military operation efficiency
 SHAN Jicheng, LIU Weike (112)
 Analysis of factors for influencing military decision making of commander XING Yunyan (117)
 Discussion on training of new air defense warning radar MENG Ke, HU Yunfei (120)

英文译审：焦新平

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

邮发代号：42-37

万方数据

ISSN 1671-4547



9 771671 454164

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