

S *NATIONAL DEFENSE*
SCIENCE & TECHNOLOGY

国防科技



2013 6

第34卷第6期 总第283期

国防科技

2013 年第 6 期 总第 283 期

CONTENTS

专题

军用仿生技术发展趋势	张德远 陈华伟 张鑫 梁建宏	01
复杂武器人系统整合分析与评估前沿技术研究进展		
	蔡剡 肖毅 张恒 许林	06
生物技术及在导弹武器装备中的应用	刘培涛 黄河 郑建群 姜春福	11
脑机协调控制技术及其军事应用前景	岳敬伟 周宗潭 张成岗 胡德文	14
脑机技术发展现状及对军事领域的影响	杨建 刘进 吴明曦 陶化成	19
人体通信技术及军事应用	宋勇 郝群 张凯	24
动物飞行控制技术在军事中的应用	王振龙 师黎 刘新玉 李强	28
特种车辆乘载员生理监测与调节系统	柳珑 黄官升 牛海燕 何耀锋	33
生物附着及防治	吴磊 王干 李涛	37
微小 RNA 与武器装备研发	朱凌云 李文颖 谢斯思 闵璐	41

科技前沿

水面光电探测技术研究进展分析与展望	吴涛 叶磊 胡庭波	44
基于地理信息系统检索的可视化方法	张怡 李荣辉 章原发	48
互联网大数据可用性增长	王玲 杨巍	52

装备动态

基于 DODAF 的装备体系结构建模方法	宋琦	56
----------------------	----	----

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

National Defense Science & Technology

安全观察

探析美国新军事战略 王亮 黄成军 侯春牧 62

管理创新

雷声公司专利地图分析 方芳 李欣欣 65

战略论坛

加强网络国防建设战略运筹需要强化的六种意识 战晓苏 69

外军瞭望

美军新版《太空作战》联合条令的主要内容、变化及分析 郭俊 73

历史钩沉

现代海战中国外"矛"与"盾"武器的博弈 郭衍莹 76

我军心理防护的历史经验 张爱霞 邓小龙 84

作战训练

采取仿真模拟技术预设战争,实现训练与实战接轨 魏岳江 89

直升机反伏击行动对策研究 巫海军 邹勇强 94

期刊基本参数:CN43-1365/E*1978*b*A4*102*zh*p*¥15.00*3400*22*2013-12

I

The Development and Future of Bionics in Military Application ZHANG De-yuan et al. (01)

The Research Progress of Advanced Technology of Analysis and Evaluation for
Human-System Integration in Complex Armor CAI Gui et al. (06)

The Study on Biotechnology and its Application in Missiles Weapon System ... LIU Pei-tao et al. (11)

Brain-Machine Coordinated Control Technology and Its Prospects for Military Applications
..... YUE Jing-wei et al. (14)

Brain-computer Technology Development and Its Impact on the Military YANG Jian et al. (19)

Intra-body Communication and Its Military Application SONG Yong et al. (24)

Military Application of Animals Flight Control Technology WANG Zhen-long et al. (28)

Staff Physiological Monitoring and Control System on Special Vehicle LIU Long et al. (33)

Biofouling and its Prevention WU Lei et al. (37)

miRNA and Research and Development of Weapons and Equipment ZHU Ling-yun et al. (41)

II

Advances of Optoelectronic Detection Techniques in the Marine Environment and Its Prospect
..... WU Tao et al. (44)

Research of the Visualization Method based on Geographic Information System Retrieval
..... ZHANG Yi et al. (48)

The Data Usability Growth of Internet Big data WNAG Lin et al. (52)

III

A Study on DoDAF-based Equipment System Modeling Methods SONG Qi et al. (56)

IV

Analysis of the U.S.New Military Strategy WANG Liang et al. (62)

V

Patent Map of Raytheon FANG Fang et al. (65)

VI

To Promote Strategic Operation Research of Cyberspace National Defense Construction
Need Six Kinds of Awareness to Be Strengthened ZHAN Xiao-su (69)

VII

the Main Contents, Variety and Analysis of the New Edition Space Operations of U.S. Army
..... GUO Jun(73)

VIII

Offensive and Defensive Weapons abroad in Modern Naval Warfare and Its Implications
..... GUO Yan-ying(76)

Historical Experience of Psychological Protection of Our Army ZHANG Ai-xia et al. (84)

IX

Using Simulation Technology to Achieve Integration of Training and Actual Combat
..... WEI Yue-jiang et al. (89)

Strategies for Helicopter Anti- ambush Operation WU Hai-jun et al. (94)

GFKJ

NATIONAL DEFENSE SCIENCE & TECHNOLOGY

ISSN1671-4547

CN 43-1365/E

定价: 15.00元

ISSN 1671-4547



9 771671 454027