

ISSN 1671-4547 CN43 - 1365/E

国防科技



**National
Defense Science
& Technology**

2015.1

国防科技

2015年第1期 总第290期

CONTENTS

将军论坛

远程机动作战对卫星通信的需求及运用 黄德利 01

专题

装备保障

装备维修性设计与分析技术 杨拥民 葛哲学 罗旭 胡政 04

装备健康管理的现状、未来与挑战 胡葛庆 胡雷 陈凌 高明 10

装备“使用保障性”概念辨析与关键技术分析 李岳 李廷鹏 徐永成 李斌 16

基于动力学建模的装备自主保障系统性能仿真 陈仲生 杨拥民 21

建设“装备保障云”,实现“以知识为中心”的军械装备保障 钱彦岭 刘福军 尹晓虎 26

科技前沿

三维重建技术及其军事应用 吴彤 傅中力 31

基于时间状态维的信息度量模型研究 支群策 张乐天 李振东 35

装备动态

四大卫星导航系统及其特点 王群 40

防护与装备操作互适优化问题研究 胡晓春 严春晓 周朝华 李树广 汤华民 杨阳 马兰 44

安全观察

新世纪美印军事合作评估与展望 田昊 48

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

管理创新

对部队平时管理向“战时化”位移的战略思考	张金存 朱红军	52
基于网络空间的应急动员信息管理能力建设管见	解旭红	55

战略论坛

“天域”军事战略智库——建立二炮特色军事战略智库的构想	董 艳	58
军民融合深度发展中资源配置作用研究	徐 辉	61

外军瞭望

美国 DARPA 军民融合式科技创新发展路径探析	徐小奇 钱振勤	65
从“施里弗”演习看美军太空威慑力量构建	郭 俊	68

学术争鸣

台议复杂系统视角下的战斗力生成模式转变	姚学锋 郭 斌 陈 猛	71
---------------------	-------------	----

作战训练

准确探寻信息化战争“以劣胜优”制胜机理	孙强银	75
现代战争心理战特点、作用和制胜机理	廖东升 郭 勤	79
虚拟现实战术在战时心理适应训练中的应用	杨 乐 冯寿鹏 张 爽	82

科苑感言

聚合科技的军事应用前景及其伦理困境	石海明 曾华锋	85
多源流视角下我国民企“参军”的困境及其规避	李永生	90

期刊基本参数: CN 43-1365/E * 1978 * B * A4 * 94 * zh * b * ￥15.00 * 4800 * 23 * 2015-02

I
Requirements and Application of Satellite Communications in Remote Mobile Operations HUANG De-li (01)

II
A Survey of Maintainability Design and Analysis Technology of Equipment YANG Yong-min et al. (04)
The Status quo, Future, and Challenge of Equipment Health Management ... HU Niao-qing et al. (10)
The Conception and Key Techniques of Equipment Operation Supportability LI Yue et al. (16)
Dynamic Modeling-based Simulations on the Performance of One Autonomous Logistics System CHEN Zhong-sheng et al. (21)
Constructing a “Cloud of Logistics Support” to Realize “Knowledge Centered” Logistics Support QIAN Yan-ling et al. (26)

III
3D Reconstruction Technology and Military Application WU Tong et al. (31)
Study of the Information Measurement Model Based on the Dimension of Time State ZHI Qun-ce et al. (35)

IV
Four Kinds of Navigation Satellite Systems and Their Characteristics WANG Qun (40)
Mutual Adaptation and Optimization of Protective Equipment and Combat Equipment Operation HU Xiao-chun et al. (44)

V
Assessment and Prospects of US-India Military Cooperation in the New Century TIAN Hao (48)

VI
Strategic Thinking on Management Innovation for Transference of “Peacetime Management” to “Wartime Management” ZHANG Jin-cun (52)
Construction of Emergency Mobilization Information Management Capabilities Based on Cyberspace XIE XU-hong (55)

VII
“Horizon” Military Strategy Think Tank-Concepts on Establishment of Second Artillery Military Strategy Think-Tank DONG Yan (58)
The Role of Resource Allocation in the Depth Development of Civil-Military Integration XU Hui (61)

VIII
Analysis on the DARPA ’s Civil-Military Integrated Technology Innovation Developing Route XU Xiao-qi et al. (65)
Construction of US Space Deterrence Force Revealed in “Schriever” Exercises GUO Jun (68)

IX
The Analysis of the Operation Capability Generation Model from the Complex System Perspective YAO Xue-feng et al. (71)

X
Exploring Combat Mechanism of “Inferior Defeating Superior” in Information Warfare SUN Qiang-yin (75)
The Characteristics, Role and Winning Mechanism of Modern Psychological Warfare LIAO Dong-sheng et al. (79)
The Application of Virtual Reality Technology in Wartime Psychological Adaptation Training YANG Le et al. (82)

XI
The Military Application Foreground and Ethical Dilemma of NBIC SHI Hai-ming et al. (85)
Difficulties of Private Enterprises’ “Joining the Army” and Their Avoidance Based on the Multi-stream Theory in China LI Yong-sheng (90)

英文译审: 庞超伟



国防科技

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



刊 号： $\frac{\text{ISSN } 1671-4547}{\text{CN43 - 1365/E}}$

邮发代号：42-37

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