

S NATIONAL DEFENSE
SCIENCE & TECHNOLOGY

国防科技

2013 5

第34卷第5期 总第282期

国防科技

2013年第5期 总第282期

CONTENTS

专题

着眼未来,加快我军无人作战力量建设	戴斌 沈林成	01
分级智能化的武器平台——无人平台体系结构解析	刘大学 宋金泽 聂祖国	07
地面无人作战平台原理与发展	孙振平	12
国外军用机器人现状及发展趋势	李鹏 胡梅	17
自动驾驶衍生的安全技术在军车中的应用	李健 孙振平 安向京	23
从X-47B看美国无人作战飞机发展	沈林成 朱华能 牛轶峰	28
无人机集群作战概念及关键技术分析	牛轶峰 肖湘江 柯冠岩	37
水下机器人发展现状和趋势	柯冠岩 吴涛 李明 肖定邦	44

科技前沿

论动物用于生物武器的新角色	张建宏 刘颖丽 杜鹏 常国权	48
---------------	----------------	----

装备动态

远海作战装备供应链体系架构	李赛 许爱强 赵鹏飞 张雄	51
---------------	---------------	----

安全观察

防空预警监视雷达系统的发展与对策	孟国锋 徐宏 薛富强 贾锋 胥新峰	55
论“空海一体战”与中国国家安全	程桂龙	59

专家论坛

“国家安全与科技发展战略国际研讨会”论谈(之二)		65
--------------------------	--	----

- 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

科学评估

《国防科技》期刊文献计量及研究热点分析	刘戟锋 李自力 钟 华 林聪榕 邢云燕	69
无人机技术中国专利分布情况及其专利情报运用	张健东 刘 强 曹德斌	75
“strategic technology”研究热点与趋势分析	郝焯超 李自力 郑 涛 赵小强	81

管理创新

国防基础研究的管理模式	龚 婷	89
-------------	-----	----

学术争鸣

信息化条件下的军备控制	刘俊宝 高嘉社	94
海上维权斗争舆论战对策思考	肖勋龙 李寿其	99
指挥对抗制胜机理	李鸿剑 陈宝成	104

作战训练

基于战斗力生成模式转变的合成营战术训练探要	石小刚	107
基于问题驱动的军事高科技培训	宋阔益	110
如何提升军分区系统司令机关“四种能力”	邓迪春 杜显波	113
心理博弈模型视角下的心理战能力建设	余远来	117

期刊基本参数:CN43-1365/E * 1978 * b * A4 * 96 * zh * p * ¥15.00 * 3500 * 24 * 2013-10

I

- Accelerate the Construction of Our Unmanned Combat Army DAI Bin et al. (01)
 Leveled Intelligent Weapon Platform—Analyzing the Architecture of Unmanned Platform
 LIU Da-xue et al. (07)
 The Principle and Development of Unmanned Ground Combat Vehicle SUN Zhen-ping (12)
 The Status and Development Trends of the Military Robots Abroad LI Peng et al. (17)
 Autonomous Driving Derived active Safety Technology and its Applications in Military Vehicles
 LI Jian et al. (23)
 A Survey of Unmanned Combat Aircraft System Development from X-47B
 SHEN Lin-cheng et al. (28)
 Operation Concept and Key Techniques of Unmanned Aerial Vehicle Swarms ... NIU Yi-feng et al. (37)
 The Improvements and Trends of the Unmanned Underwater Vehicles KE Guan-yan et al. (44)

II

- Animals Used in the New Role of Biological Weapons and Countermeasures
 ZHANG Jian-hong et al. (48)

III

- Architecture of High Sea Combat Equipment Supply Chain LI Sai et al. (51)

IV

- The Development of Air Defense Early Warning Surveillance Radar System in the New Strategic Context
 MENG Guo-feng et al. (55)
 Comment On the “Air-Sea Battle” and China’s National Security CHENG Gui-long (59)

VI

- Literature Measurement and Research Focus Analysis in the Journal of Defense Science and Technology
 LIU Ji-feng et al. (69)
 Distribution of Chinese Patents in UAV Technology and Implication of Patent Information Use
 ZHANG Jian-dong et al. (75)
 Hotspot and Trend Analysis in Strategic Technology Research HAO Lang-chao et al. (81)

VII

- Management Mode of Defense Basic Research GONG Ting (89)

VIII

- Arms Control in the Information Age LIU Jun-bao et al. (94)
 Thinking on Strategies of Media War in Maritime Safeguard XIAO Xun-long et al. (99)
 Mechanism of Wining Command Confrontation LI Hong-jian et al. (104)

IX

- Combined Battalion Combat Tactical Training Based on the Transformation of Combat Power Generation
 Mode SHI Xiao-gang (107)
 Some thoughts on Problem-driven High-tech Military Training SONG Kuo-yi (110)
 Enhancing the Capacity of Military Sub-district Command in Carrying out Diversified Military Tasks through
 four Abilitis DENG Di-chun et al. (113)
 Psychological Warfare Capacity Development from the Perspective of Psychological Game Model
 YU Yuan-lai (117)

英文译审: 庞超伟