



QK1930114

中国兵工学会工程装备专业委员会 会刊

CN 32-1584/TJ

工兵装备研究

GONGBING ZHUANGBEI YANJIU

Engineer
Equipment
Research

2/2019

第38卷 第2期
Vol.38 No.2

陆军研究院作战保障研究所

工兵装备研究

2019年04月

第38卷 第2期

总第190期

目次

·需求论证·

- 两栖冲击桥军事需求分析及装备发展设想 朱鹏程,梁川,徐龙星,等(1)
- 对自主武器系统建设发展的思考 薛云涌,赵敏,高博,等(6)
- 作战模拟训练发展概述 李谨,曹有辉,张亦耘(11)

·装备设计·

- 巡飞式智能雷概念研究及总体方案设想 彭飞,刘永存(15)
- 网络化智能地雷浅析 张永生,李引良,张培峻,等(21)
- 电液比例阀分布式驱动器设计 曹有辉,陈赣,李谨,等(25)
- 半穿甲弹自然破片形成特性分析 张明博,洪瑶(30)
- 高原寒区新型指挥观测系统研究 何川,宁强,沈朝虎,等(35)

·试验仿真·

- 复杂电磁环境对电子设备的影响 徐跃林(38)
- 某型火箭布雷车(弹)武器系统作战试验设计 谢文(44)
- 计算机机箱与电磁脉冲作用机理的仿真分析 邱爽,朱翼超(49)
- 陆军登陆艇型号单体作战试验内容设计研究 常书平(55)

·外军研究·

- 美军防步兵地雷替代武器发展浅析 于宁,李昊(59)

期刊基本参数:CN32-1584/TJ * 1982 * b * A4 * 64 * zh * P * 1000 * 13 * 2019-04

编辑部主任:谢胜武

本期终审:郑守军

责任编辑:谢胜武,韩军

外文译校:洪瑶

CONTENTS

Military Requirement Analysis and Equipment Development Assumption of Amphibious Assault Bridge	<i>ZHU Peng-cheng, LIANG Chuan, XU Long-xing, et al</i> (1)
Thinking of Construction and Development of Autonomous Weapon System	<i>XUE Yun-yong, ZHAO Min, GAO Bo, et al</i> (6)
Development Overview on Operational Simulation Training	<i>LI Jin, CAO You-hui, ZHANG Yi-yun</i> (11)
Conceptual Research and Overall Scheme Conception of Cruise Intelligent Mine	<i>PENG Fei, LIU Yong-cun</i> (15)
Analysis on Networked Intelligent Mine	<i>ZHANG Yong-sheng, LI Yin-liang, ZHANG Pei-jun, et al</i> (21)
Distributed Driver Design of Electro-Hydraulic Proportional Valve	<i>CAO You-hui, CHEN Gan, LI Jin, et al</i> (25)
Analysis of Natural Fragment Formation Characteristics of Semi-Armour-Piercing Projectile	<i>ZHANG Ming-bo, HONG Yao</i> (30)
Research on New Command and Observation System in Plateau Cold Region	<i>HE Chuan, NING Qiang, SHEN Chao-hu, et al</i> (35)
Effect of Complex Electromagnetic Environment on Electronic Equipment	<i>XU Yao-lin</i> (38)
Operational Test Design of a Rocket Mine-Laying Vehicle (Bomb) Weapon System	<i>XIE Wen</i> (44)
Simulation Analysis on Action Mechanism between Computer Chassis and Electromagnetic Pulse	<i>QIU Shuang, ZHU Yi-chao</i> (49)
Research on Content Design of Operational Test of Army Landing Craft	<i>CHANG Shu-ping</i> (55)
Brief Analysis on Development of Alternative Weapon for Anti-Personnel Mine in US Army	<i>YU Ning, LI Hao</i> (59)

《工兵装备研究》编委会

名誉主任：李 钊（院士）

主任：郑守军

副主任：徐 进 赵云凯 姚李刚 华瑞平

委员：（按姓氏笔画排序）

王明孝 王建平 方 东 冯 柯 刘 玉 许卫东 许业文

孙建群 李 民 李 林 何绍华 张 健 林铸明 林德群

季茂荣 赵云峰 徐 刚 徐跃林 郭仕贵 曹有辉 蒋建平

蒋晓军 鞠进军

主 编：谢胜武

副 主 编：熊志君

责任编辑：（按姓氏笔画排序）

洪 瑶 韩 军

工兵装备研究
GONGBING ZHUANGBEI YANJIU

双月刊（1982年创刊）
第38卷 第2期（总第190期）

2019年4月出版

Engineer Equipment Research

Bimonthly, Started in 1982

Vol.38 No.2(Serial No.190)

Published in Apr.2019

主办单位：陆军研究院作战保障研究所

名誉主任：李 钊（院士）

主任：郑守军

编辑出版：《工兵装备研究》编辑部

地 址：江苏省无锡市惠通西西路160号

（邮政编码：214035）

电 话：0510-68752120

印 刷：作战保障所轻印中心

发行范围：军内发行

订 阅：《工兵装备研究》编辑部

Sponsored by: The Combat Support Research
Institute Of Army Academe

Honorary Director: Li Zhao

Director: Zheng Shou Jun

Edited and Published by Editorial
Department of Engineer
Equipment Research

Address: 160, West Tonghui Road, Wuxi,
Jiangsu, China(214035)

Telephone: 0510-68752120

Distributed by Editorial Department of
Engineer Equipment Research

国内统一刊号：CN 32-1584/TJ