

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707

2015年第9期
第36卷
总第206期



SICHUAN BINGGONG XUEBAO

主管单位：中国兵器装备集团公司

主办单位：重庆市（四川省）兵工学会 重庆理工大学

- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊
- ★ RCCSE中国核心学术期刊
- ☆ 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
- ☆ 美国乌利希期刊指南 (Ulrichsweb) 收录期刊
- ☆ 中国学术期刊文摘数据库 (CSAD) 收录期刊
- ☆ 中国兵工专业文献数据库来源期刊
- ☆ 中国学术期刊评价数据库来源期刊
- ☆ CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
- ☆ 中国科技论文在线数据库收录期刊



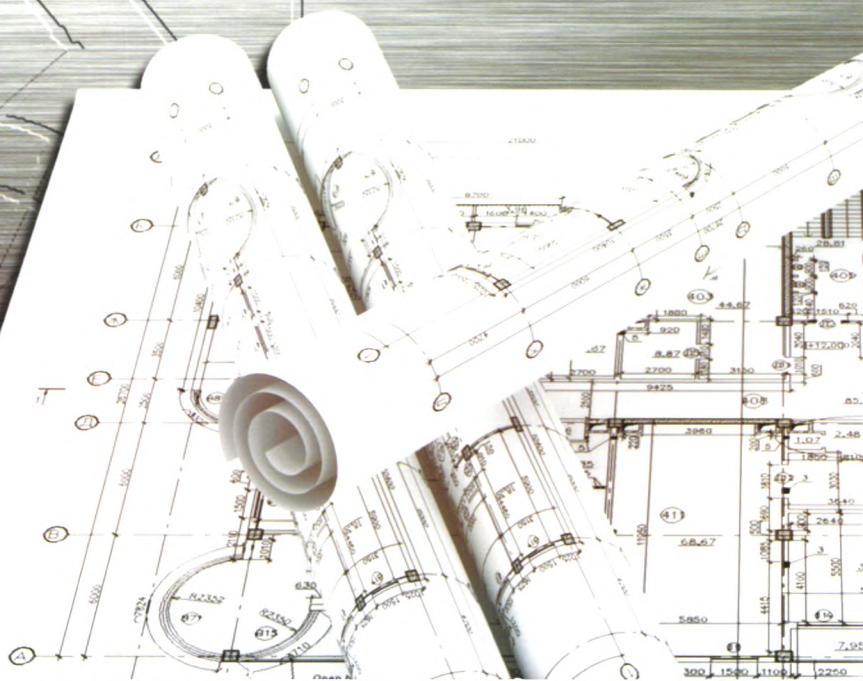
ISSN 1006-0707



9 771006 070090

09 >

万方数据



目 录

装备理论与装备技术

- 基于本底趋势线模型预测的某型火箭炮 PID 调平系统 邢立新,沈中卿(1)
- 陆军合成分队中侦察无人机的机动仿真研究 张 伟,何天鹏(5)
- 风速对子弹引信发火率的影响 赵玉清,刘萌萌,李建强,盛 鹏,杜金涛(10)
- 装药弹丸径向冲击剪切安全性实验研究 郝俊修,李才毅,郝 静,欧强兵(14)
- 爆破型鱼雷爆炸威力试验评估方法 李洪涛,奚慧巍,高顺林,蒋文聪(18)
- 美国精确制导组件技术发展现状分析 曹红锦(22)
- 小口径修正弹尾翼斜置角对修正能力影响 张嘉易,谢天祥,郝永平,李曙光,谢贺勇(26)
- 基于混合优化算法的 SINS 初始对准 沈永福,王希彬(30)
- 基于层次分析法的迫击炮弹近弹原因分析 刘 超,田晓丽,黄德雨,王明琨,许 栩(34)
- 一种舰载反鱼雷深弹武器系统设想 闫 岩,赵向涛(38)
- 由双阈值开关估计出靶速度的自适应延期控制 王 方,徐蓬朝(41)
- 近地爆炸地面冲击波传播规律的数值研究 赵蓓蕾,崔村燕,陈景鹏,王 岩,李 幸,马昕晖(45)

后勤保障与装备管理

- 基于理想点法的舰载直升机保障能力评估模型 肖 飞,金慧琴,田燕妮(49)
- 基于 AHP 的灰色关联分析在装备人机工程质量评估中的应用 苏续军,汪 伟,于贵波,甘勤涛(53)
- 军用装备电缆战场损伤及抢修研究 方 强,陈希林,季新源(56)
- 基于知识的主流故障诊断技术研究 孔庆宇,霍景河,王 渊(60)
- 蒙特卡洛模拟法在复杂系统可靠性仿真中的应用研究 曾 畅,方 强,吴 军,朱勇猛,关 静(65)
- 虚拟样机技术在装配式钢桥设计中的应用 曾繁琦,何晓晖,王 强(69)
- 发射场非标设备失效概率获取方法研究 王亚琦,赵继广,段永胜,郝家杰,吕潇磊(73)

机械制造与检测技术

- 某圆柱壳体结构加筋拓扑优化分析 马 青,王 涛(79)

基于模糊诊断的电机轴承故障研究

杨晋溥,江鹏程,王若天(82)

装配式机械化桥连接器的接触分析与试验研究

刘宇晨,何晓晖,高 磊(85)

信息科学与控制工程

数字化装甲分队嵌入式训练系统设计

彭文成,高韶祎,徐豪华(90)

基于安全防护的战术互联网抗毁性研究

霍景河,王 渊,孔庆宇(94)

基于提高抗扰性和跟随性能的控制策略研究

周 浩,徐学武,黄善忠(97)

基于人在环的指控系统验证信息采集系统研究

张文阁,李中山,崔伟宁(102)

捷联姿态计算中方向余弦与四元数法分析比较

尹 剑,陈 红,杨 萌,黄 皓(106)

基于非迭代伪逆矩阵的快速图像去模糊算法

张桂宁(111)

炮控系统三维建模与性能分析

李嘉麒,袁 东,阳贵兵,刘春光(114)

天线上行组阵演示试验分析研究

郭劲松,洪家财(118)

相机标定中角点检测与定位算法研究

戴宪策,刘昌锦(122)

频域匹配滤波算法在无线电引信信号处理中的应用

张东良,刘芒龙,张 珂(126)

光学工程与电子技术

基于微透镜阵列的激光引信抗气溶胶干扰方法

乔 欣,黄 峥,陈遵田,崔景霖,唐 辉(131)

在三维形状测量中运用条纹投影解决相位-高度关系的混合方法

陈 扬(136)

化学工程与材料科学

高氯酸铵基复盐包覆硼粉的制备与表征

高 丰,杨 坤(142)

弹体缓释排气通道形成条件研究

陈红霞,蒋治海,陈科全,路中华(145)

基础理论与应用研究

电磁式主动吸振器磁场结构优化设计

刁爱民,杨庆超(149)

基于灰色层次分析法的空战武器作战效能评估

张列航(154)

基于 Bayes 理论改进的系统可靠性综合 MML 法

杨 仁(158)

战场工程态势研究

李宏伟,刘建永,卢厚清,刘华丽(162)

CONTENTS

Research on PID Leveling System of A Rocket Launcher Based on Background Trend Line Prediction Model	XING Li-xin, SHEN Zhong-qing(1)
Study of Maneuver Simulation of Reconnaissance UAV of Composed Combat Unit of Army	ZHANG Wei, HE Tian-peng(5)
Analysis of the Influence of Wind Speed of Bomblet Fuze Firing Rate	ZHAO Yu-qing, LIU Meng-meng, LI Jian-qiang, et al(10)
Experimental Study on Safety of Radial Impact Shear on Explosive Projectile	HAO Jun-xiu, LI Cai-yi, HAO Jing, et al(14)
Test Estimating Methods for Torpedo Blasting Warhead Explosion Power	LI Hong-tao, XI Hui-wei, GAO Shun-lin, et al(18)
Analysis of the Development Status of American Precision Guidance Kit Technology	CAO Hong-jin(22)
Influence of Small-Caliber Correction Projectile Fin Oblique Angle on Correction Capability	ZHANG Jia-yi, XIE Tian-xiang, HAO Yong-ping, et al(26)
SINS Initial Alignment Based on Hybrid Optimization Algorithm	SHEN Yong-fu, WANG Xi-bin(30)
Near Reasons of Mortar Shells Based on Analytic Hierarchy Process	LIU Chao, TIAN Xiao-li, HUANG De-yu, et al(34)
Project of Ship-Borne Anti-Torpedo Depth Charge System	YAN Yan, ZHAO Xiang-tao(38)
Adaptive Delay Control on Target Speed Estimated by Dual-Threshold Switch	WANG Fang, XU Peng-zhao(41)
Numerical Study of Propagation Law of Ground Shock Wave in Near Surface Explosion	ZHAO Bei-lei, CUI Cun-yan, CHEN Jing-peng, et al(45)
Evaluation of Shipboard Helicopter Guarantee Capability Based on Topsis Method	XIAO Fei, JIN Hui-qin, TIAN Yan-ni(49)
Application of Gray Relation Analysis in Ergonomics Evaluation for Equipment Based on AHP	SU Xu-jun, WANG Wei, YU Gui-bo, et al(53)
Research on Battlefield Damage and Repair of Military Equipment Cables	FANG Qiang, CHEN Xi-lin, Ji Xin-yuan(56)
Research of Knowledge-Based Artificial Intelligent Fault Diagnosis Technique	KONG Qing-yu, HUO Jing-he, WANG Yuan(60)
Research on Monte Carlo Method in Reliability Simulation of Complex Systems	ZENG Chang, FANG Qiang, WU Jun, et al(65)
Application of Virtual Prototyping Technology on Portable Steel Bridge	ZENG Fan-qi, HE Xiao-hui, WANG Qiang(69)
Research on Measuring the Failure Probability of Launch Sites' Non-Standard Equipment	WANG Ya-qi, ZHAO Ji-guang, DUAN Yong-sheng, et al(73)
Reinforced Topology Optimization Analysis of A Cylindrical Shell	MA Qing, WANG Tao(79)
Research on Motor Bearing Faults Based on Fuzzy Diagnosis	YANG Jin-pu, JIANG Peng-cheng, WANG Ruo-tian(82)
Contact Analysis and Experimental Research on Connector of Prefabricated Mechanized Bridge	LIU Yu-chen, HE Xiao-hui, GAO Lei(85)
Design of Embedded Training System for Digital Branch	PENG Wen-cheng, GAO Shao-yi, XU Hao-hua(90)
Research on Survivability of Tactical Internet Based on Safety Protection	HUO Jing-he, WANG Yuan, KONG Qing-yu(94)
Control Strategy Study Based on Improving Perturbation Resistance and Tracking Performance of the Servo System	ZHOU Hao, XU Xue-wu, HUANG Shan-zhong(97)
On Information Collection System of Command and Control System Verification Based on Man-in-Loop	ZHANG Wen-ge, LI Zhong-shan, CUI Wei-ning(102)
Analysis and Comparison of Direction Cosine Matrix and Quaternion Methods for Strapdown Inertial Navigation Attitude Algorithm	YIN Jian, CHEN Hong, YANG Meng, et al(106)
Study on Fast Image Deblurring Algorithm Based on Non-Iteration Pseudoinverse Matrix	ZHANG Gui-ning(111)
3D Modeling and Performance Analyzing on Gun-Control System	LI Jia-qi, YUAN Dong, YANG Gui-bing, et al(114)
Analysis on Demonstration of Antenna Uplink Array	GUO Jin-song, HONG Jia-cai(118)



重庆理工大学

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

重庆理工大学MBA教育中心对外培训项目简介

一、部分精品课程

(一) 技能类

1. 企业思维与企业创新培训
2. 高效能人士的时间管理
3. 情绪与压力管理
4. 打造卓越执行力培训
5. 责任胜于能力

(二) 时点类

1. 新任管理者技能提高培训
2. 战略转型的组织变革与自我管理
3. 深度营销与战略转移
4. 企业改制与上市操作实务
5. 资本的游戏——企业投融资管理

(三) 层次类

1. 高层领导自我修炼与领导艺术
2. 总裁领导力的解读与提升
3. 搞通财务出利润：总经理的财务管理
4. 中层管理者的技巧提升
5. 如何做一名优秀的一线生产主管

(四) 岗位类

1. 企业绩效与薪酬体系设计
2. 企业税务筹划实务与案例
3. 生产计划与物料控制
4. 6S精益生产管理
5. 销售技术实战培训

二、项目运行流程

第一阶段：课程设计

进行主题调研，深入了解企业经营目标、业务发展、员工状况，分析现实与差距，精准确定培训需求。待双方确认后确定课程设计内容。

第二阶段：培训准备

根据培训计划，明确培训细节，选择培训时机，对接专

家师资，确定开发的培训资料信息。

第三阶段：培训实施

1. 导入培训：围绕主题进行知识、理论、思维、框架模式、工具方法等系统讲解。
2. 诊断培训：理解培训的目的、实践障碍、解决的思路与方法。
3. 对标培训：选择标杆企业实战成功模式进行分析、对照检查，寻找本企业的问题及发展思路。

三、本中心培训实践案例

中心对重庆某汽车零部件生产企业定制开发的整体性培训方案：

【一】客户分析：调研某企业的实践经营状况、了解需求、制定培训核心模块。

【二】培训模块

1. 核心模块之销售管理（6天）
 - ① 汽车零部件的大客户销售
 - ② 零部件产品定价策略
 - ③ 零部件销售创新思维方法
2. 核心模块之物流管理（4天）
 - ① 零部件物流配送方式选择
 - ② 零部件物流全程无缝监控
3. 核心模块之生产管理（6天）
 - ① 投标制致胜策略
 - ② 精益生产模式（丰田模式）
 - ③ 有控的生产成本控制
4. 核心模块之资本运作（4天）
 - ① 企业重组、

兼并策略

② 零部件
企业投融资策略



联系地址：重庆市九龙坡区杨家坪兴胜路4号

邮政编码：400050

联系电话：023-68660662

传真：023-68667979 68667163

联系人：王牧

电子邮箱：mba@cqut.edu.cn

网址：http://mba.cqut.edu.cn