

ISSN 1006-0707

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

2015年第12期
第36卷 卷终
总第209期

12



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

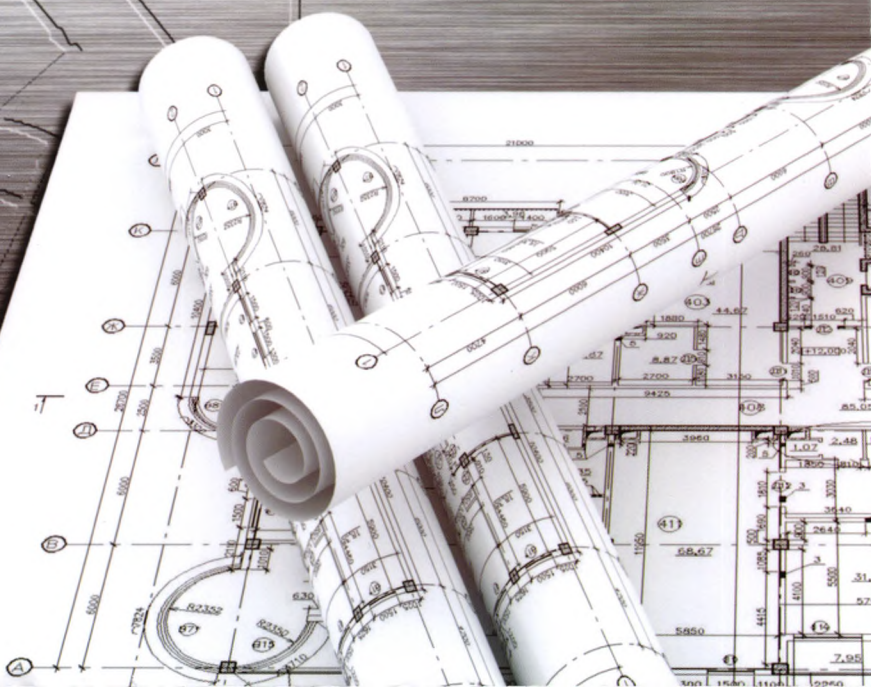


ISSN 1006-0707



9 771006 070090

万方数据



目 录

装备理论与装备技术

- 微后坐冲锋枪全枪有限元仿真研究 张克,袁点(1)
- 高射频自动机射击模式下身管寿命分析 高志恒,苏晓鹏(6)
- 基于CAN总线的发动机电控系统检测设备设计 杨云飞,葛玉,黄林昊,吴建磊(10)
- 运载火箭分离与姿控联合仿真方法研究 张健,翟章明,周一磊,张耐民,王旭刚(14)
- 飞行器基准弹道设计与仿真 李大伟(18)
- 基于仿真的舰艇作战计划评估指标研究 王伟,赵晓哲,康晓予(23)
- 新太空小口径高初速动能发射技术及打击模式 徐健,杨臻(26)
- 聚能起爆系统的试验与应用 曹海庆,王韶光,白冬龙(31)
- 大容量氧烛隔热防护与热损分析 翟康,唐平,路中华,张衍,聂少云(35)
- 核反应堆功率变参数控制系统控制算法研究 陈玉昇,余刃,刘洋,杨怀磊(39)
- 二维弹道修正迫弹气动特性仿真 胡金波,杨新民,何颖,邹亚,孙凯(43)

后勤保障与装备管理

- 基于灰色马尔可夫组合模型的装备维修费用预测 余宏刚,周浩(48)
- 弹载电源系统舰船环境贮存可靠性预计 张尚珠,李华府(52)
- 新型装甲装备复杂系统故障分析建模方法 郭镇,罗九林,李爱民,邓正春(54)

机械制造与检测技术

- 机动管线油水混合物电容检测装置设计 张伟明, 贾邓乐, 李江, 陈文卓, 于吉龙(59)
- 密封盖板焊接裂纹分析 张森, 代仁文(63)
- 基于 ADAMS 机枪减后坐装置动力学仿真分析 金永灿, 黄晓, 廖振强(66)

信息科学与控制工程

- 开关磁阻电机有限元分析及调速系统仿真 马晓军, 谭君洋, 曾庆舍, 刘春光(70)
- parfor 模式在粒子概率假设密度滤波中的应用 陈金广, 马全海(75)
- 飞机容错系统可靠性研究 宋守春, 金勇俊, 刘东(80)
- 基于单片机与 FPGA 的等精度频率计设计 张国勤(85)
- 卫星数不足条件下 GPS/SINS 数据融合工程化算法 王楠, 周本川, 程海彬(89)
- 基于 Contourlet 域高阶统计量的图像隐写分析 王昌盛, 张大伟, 陈智博(92)
- 将光寻址空间光调制器应用于光学相关器 赵融生, 陈向宁, 薛俊诗, 郭连朋(95)
- 雷达系统中的认知控制策略 周城宏, 钱卫平, 郭永强(99)
- 端到端语音加密通信技术 陈瑶瑶, 郝建华, 张子博, 王小平(103)

化学工程与材料科学

- 磷酸镁水泥研究进展 齐召庆, 汪宏涛, 徐哲(109)
- 钨合金穿甲弹芯材料强化技术及材料技术国外研究分析 张明星, 黄晓霞(114)

基础理论与应用研究

- 某小口径凸轮炮开锁力矩有限元分析 戴劲松, 易智, 王茂森, 开亚骏(118)
- 基于组合 Morlet 小波的数字滤波器设计 樊新海, 梁瑞刚(122)
- 基于模拟退火算法的兵力投送研究 王许来, 卢天鸣, 李宏伟(126)
- SAR-GMTI 干扰技术综述 降佳伟, 吴彦鸿, 王宏艳(130)

CONTENTS

Finite Element Analysis of Whole Micro-Recoil Submachine Gun ZHANG Ke, YUAN Dian(1)

Analysis on Barrel Life of High Frequency Automatic Mechanism in Firing Mode GAO Zhi-heng, SU Xiao-peng(6)

Design of Automatic Test System for Engine Electronics Based on CAN Bus
..... YANG Yun-fei, GE Yu, HUANG Lin-hao, WU Jian-lei(10)

Research on Co-Simulation Method with Stability Control and Separation of Launch Vehicle
..... ZHANG Jian, ZHAI Zhang-ming, ZHOU Yi-lei, et al(14)

Design and Simulation of Aircraft's Baseline Trajectory LI Da-wei(18)

Research on Evaluation Index for Warship Operational Plans Based on Simulation
..... WANG Wei, ZHAO Xiao-zhe, KANG Xiao-yu(23)

Newly-Outer Space Small-Bore High Muzzle Velocity Launch Generality and Shock Mode XU Jian, YANG Zhen(26)

Test and Application of the Shaped Blasting System CAO Hai-qing, WANG Shao-guang, BAI Dong-long(31)

Heat Insulation Protection and Heat Loss Analysis for High-Capacity Oxygen-Generation Candles
..... ZHAI Kang, TANG Ping, LU Zhong-hua, et al(35)

Parameter Control System for Nuclear Reactor Algorithm Research CHEN Yu-heng, YU Ren, LIU Yang, et al(39)

Dynamic Characteristics Simulation of Two Dimensional Trajectory Correction Mortar Projectiles
..... HU Jin-bo, YANG Xin-min, HE Ying, et al(43)

Equipment Maintenance Forecasting Based on Grey Markov Models YU Hong-gang, ZHOU Hao(48)

Storage Reliability Prediction for Missile Power Supply System on Warship Environment ZHANG Shang-zhu, LI Hua-fu(52)

Modeling Approach for Faults Analysis of Complex Systems for New-Type Armored Vehicle
..... GUO Zhen, LUO Jiu-lin, LI Ai-min, et al(54)

Design of Capacitive Detection Device for Oil-Water Mixture in Field Pipeline
..... ZHANG Wei-ming, JIA Deng-le, LI Jiang, et al(59)

Analysis on Sealing Cover Welding Crack ZHANG Sen, DAI Ren-wen(63)

Dynamic Simulation Analysis on Reducing Recoil Apparatus of Machine Gun Based on ADAMS
..... JIN Yong-can, HUANG Xiao, LIAO Zhen-qiang(66)

Finite Element Analysis and Speed Regulating Simulation of Switched Reluctance Machine
..... MA Xiao-jun, TAN Jun-yang, ZENG Qing-han, et al(70)

Application of Parfor Mode in Particle Probability Hypothesis Density Filter CHEN Jin-guang, MA Quan-hai(75)

Research on Reliability of Aircraft Fault Tolerance System SONG Shou-chun, JIN Yong-jun, LIU Dong(80)

Design of Equal Precision Frequency Meter with MCU and FPGA ZHANG Guo-qin(85)

GPS/SINS Data Fusion Engineering Algorithm with Insufficient Visible Satellites
..... WANG Nan, ZHOU Ben-chuan, CHENG Hai-bin(89)

Image Steganalysis Using Contourlet Higher-Order Statistics WANG Chang-sheng, ZHANG Da-wei, CHEN Zhi-bo(92)

Optical Correlator with Optically Addressed Liquid Crystal Light Valve
..... ZHAO Rong-sheng, CHEN Xiang-ning, XUE Jun-shi, et al(95)

Cognitive Control Strategy in Radar System ZHOU Cheng-hong, QIAN Wei-ping, GUO Yong-qiang(99)

Techniques of the End-to-End Speech Encryption Communication CHEN Yao-yao, HAO Jian-hua, ZHANG Zi-bo, et al(103)

Review of Magnesium-Phosphate Cement Performance QI Zhao-qing, WANG Hong-tao, XU Zhe(109)



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