

ISSN 1006-0707

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

2015年第7期
第36卷
总第204期

7



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



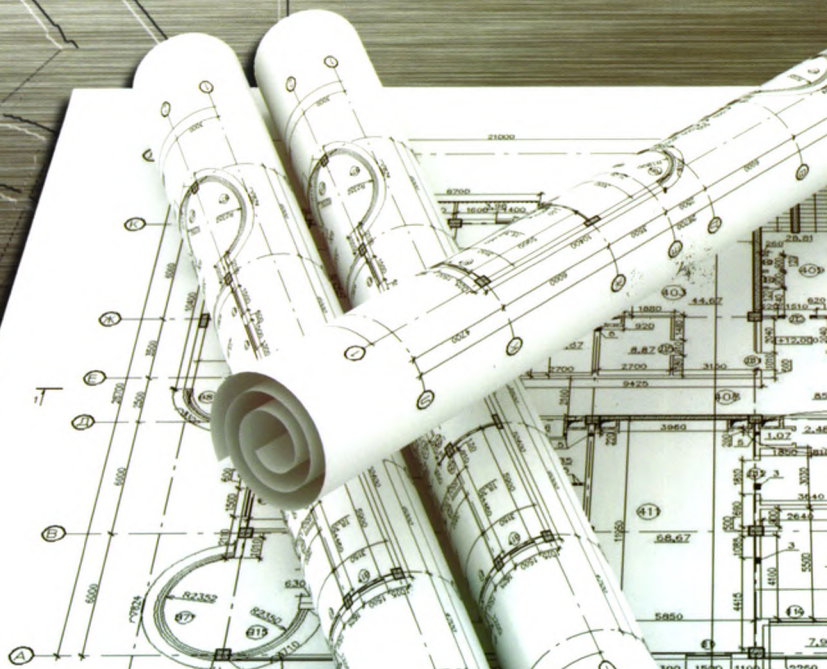
ISSN 1006-0707



9 771006 070090

07 >

万方数据



目 录

装备理论与装备技术

- 基于体系结构建模的水面舰艇防空作战流程设计 王书齐,马良,苏琦,吴琦(1)
- 导弹战斗部安全性试验评估 江明,唐成,袁宝慧(6)
- 大口径枪弹集成装配研究 黄权,李锦(10)
- 基于虚拟导引的空空导弹程控弹道设计技术 郑书娥(13)
- 大水深点火水下助推发动机设计要素研究 范健,翟章明,林崧,王旭刚,杨春(16)
- 基于 FCE 的敌空袭兵器主要攻击方向问题研究 祝爱民,张方伟,申文峰,于鸿源(21)
- 某型步兵战车炮塔结构瞬态动力学分析 韩小平,杨明华,王国刚,郝刚(24)
- 某三坐标目标指示雷达结构总体设计 杜勇(28)
- 非侵入式轻武器射击训练系统设计 郭英,王俊峰,袁义,张金(32)
- 无柄手榴弹空气动力特性和引信爬行系数 殷永亮,王雨时,武波涌,闻泉,严东坡,张志彪(35)
- 多轴车辆全轮转向液压控制系统设计与分析 石坤,袁磊,王睿(38)
- 一种炮兵射击炸点精确仿真方法 聂浩,吴正龙(42)
- 火箭助推舰载机起飞过程燃气流场仿真研究 原卫华,毕世华,曹茂盛(45)
- 基于复杂电磁环境度量的舰载雷达作战效能评估方法 崔超,马良,苏琦,吴琦(51)
- 带炮口制退器的火炮膛口流场三维数值模拟 刘欣宁,岳明凯(56)
- 一种无人机载制导炸弹姿态测量方法 张晓龙,朱平安(60)
- 一种车载火炮供输弹装置设计 刘海涛,高跃飞,信义兵,刘海刚(64)

后勤保障与装备管理

- 基于 EON 的短波通信装备虚拟维修系统设计 陈自卫(69)
- 专用通信装备配发过程的 WF-nets 模型 杨芳,时和平,周磊(73)
- 基于 Multi-Agent 的电子信息装备体系作战效能评估方法 于少波,李新明,刘东,闫雪飞(79)

信息科学与控制工程

- 铅酸蓄电池等效电路模型参数辨识及仿真验证 李匡成,刘政,刘岩(83)
- 图像频谱分析在像移残差检测中的应用 李英杰,李开端(86)
- 突防弹最优机动频率的选择问题研究 潘乐飞,刘新学,王顺宏(90)
- 面向海量数据处理的数据密集型计算发展研究 李亢,刘东(93)
- 单通道单脉冲跟踪系统自动校相的设计与实现 钟水和,王建,潘尧成,陈玉龙(97)
- 高精度时间自动测量装置的设计与实现 张京,樊俊,袁霞,秦友伦(100)
- 一种新的分环多跳均匀分簇协议分析及 NS2 仿真 王春梅(104)
- 一种支持动态共享数据的云存储审计方案 田祎(109)
- 专网组播应用设计与安全策略 李乃振(113)
- 一种抗重频分选的反侦察方法 徐梁昊,姜秋喜,潘继飞,王魁(117)
- 无人机视距链的同步牵引干扰 王宝堂,许阳明,董康华(121)
- 黄金分割控制在无人机姿态控制中的应用 王彦龙,杨喆,陈阳(125)

机械制造与检测技术

- 锻造铝合金壳体加工变形研究 程涛,,郑龙,张虎(130)
- Python-Matlab 联合编程 Abaqus 高级后处理技术研究 任海峰,高鸣(133)
- 基于以太网的试验水池集控系统设计研究 张兰勇,曹岸,杜逸璇(139)
- 轮式推土机械悬挂闭锁有效性评价方法分析 陶帅,林浩洋,郝刚,刘玉,刘振广(144)
- 引信拧紧技术在某枪弹中的研究及应用 童卓,韩银泉,熊长江(148)
- 基于断口的 7A09 铝合金疲劳裂纹门槛值估算 孔光明,李旭东,刘涛(151)

化学工程与材料科学

- 硝酸胍镍用于刚性电点火头的试验研究 欧仙荣(154)
- 有机胺控制 $AlCl_3$ 与 LiH 合成 AlH_3 的研究 万剑,赵云鹏,楚合涛,朱朝阳,高跃岳,杨玉林(157)

基础理论与应用研究

- 战场目标综合价值评估研究 房茂燕,汪民乐,赵志辉,翟世梅(160)
- 外弹道测量数据快速融合方法 段秀云,黄瑜(165)

CONTENTS

Surface Warship Air Defense Combat Process Design Based on Architectural Modeling	WANG Shu-qi, MA Liang, SU Qi, WU Qi(1)
Summary of Missile Warhead's Safety Tests Evaluation	JIANG Ming, TANG Cheng, YUAN Bao-hui(6)
Research of Large Caliber Bullets Integrated Assembly	HUANG Quan, LI Jin(10)
Design Method of Program Trajectory Based on Virtual Guidance for Air-to-Air Missile	ZHENG Shu-e(13)
Design Element Study on Solid Rocket Motor Working at Great Depth of Water	FAN Jian, ZHAI Zhang-ming, LIN Song, et al(16)
Study on Main Attacking Direction of Enemy's Air Raid Weapons Based on FCE	ZHU Ai-min, ZHANG Fang-wei, SHEN Wen-feng, et al(21)
Transient Dynamics of Structural Analysis of Turret-Type Infantry Fighting Vehicles	HAN Xiao-ping, YANG Ming-hua, WANG Guo-gang, et al(24)
Structure Design of Three-Coordinate Acquisition Radar	DU Yong(28)
Design of Non-Invasive Training System for Light Arms Firing	GUO Ying, WANG Jun-feng, YUAN Yi, et al(32)
Aerodynamic Characteristics and Fuze Creep Overload Coefficient of Non-Stick Hand Grenade	YIN Yong-liang, WANG Yu-shi, WU Bo-yong, et al(35)
Design and Analysis on All-Wheel Steering Hydraulic Control System of Multi-Axis Wheeled Armored Vehicle	SHI Kun, YUAN Lei, WANG Rui(38)
Method of Artillery Bombed Position Simulation	NIE Hao, WU Zheng-long(42)
Gas Flow Field Simulation Research in Rocket-Propelled Aircraft Take-off Process	YUAN Wei-hua, BI Shi-hua, CAO Mao-sheng(45)
Combat Effectiveness Evaluation Method of Radar Based on Complex Electromagnetic Environment	CUI Chao, MA Liang, SU Qi, WU Qi(51)
Numerical Simulation of 3D Flow Fields of Gun with Muzzle Brake	LIU Xin-ning, YUE Ming-hai(56)
Research on Attitude Measurement Method of UAV Airborne Guide Bomb	ZHANG Xiao-long, ZHU Ping-an(60)
Design on Wheeled Artillery Shell-Feeding System	LIU Hai-tao, GAO Yue-fei, XIN Yi-bing, et al(64)
Virtual Maintenance System for Short-Wave Communication Equipment Based on EON	CHEN Zi-wei(69)
Dedicated Communications Equipment Allotment Process WF-Nets Model	YANG Fang, SHI He-ping, ZHOU Lei(73)
Research on Method of Operational Effectiveness Evaluation for Electronic Information Equipment Systems Based on Multi-Agent	YU Shao-bo, LI Xin-ming, LIU Dong, et al(79)
Parameters Identification and Simulation of Equivalent Circuit Model of Lead-Acid Battery	LI Kuang-cheng, LIU Zheng, LIU Yan(83)
Application of Image Spectral Analysis for Detection of Image Motion Residue	LI Ying-jie, LI Kai-duan(86)
Optimal Frequency of Weaving Maneuver Penetration	PAN Le-fei, LIU Xin-xue, WANG Shun-hong(90)
Development Research on Data-Intensive Computing Towards Massive Data Processing	LI Kang, LIU Dong(93)
Design and Implementation of Auto Phasing for Single Channel Monopulse Tracking System	ZHONG Shui-he, WANG Jian, PAN Yao-cheng, et al(97)
Design and Implementation of Automatic High Precision Time Measurement Device	ZHANG Jing, GONG Jun, YUAN Xia, et al(100)
New Ring Based Multi-Hop Equal Clustering Protocol Analysis and NS2 Simulation	WANG Chun-mei(104)
Auditing Scheme Supporting Dynamic Shared Data in Cloud Storage	TIAN Yi(109)
Multicast Application Design and Security Strategy in Special Network	LI Nai-zhen(113)
Method of Counter Reconnaissance Based on PRI Sorting Algorithm	XU Liang-hao, JIANG Qiu-xi, PAN Ji-fei, et al(117)



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