

# 四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707



2013年第12期  
第34卷 卷终  
总第185期

# 12



## SICHUAN BINGGONG XUEBAO

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
- ☆ 美国化学文摘(CA)收录期刊
- ☆ 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来源期刊



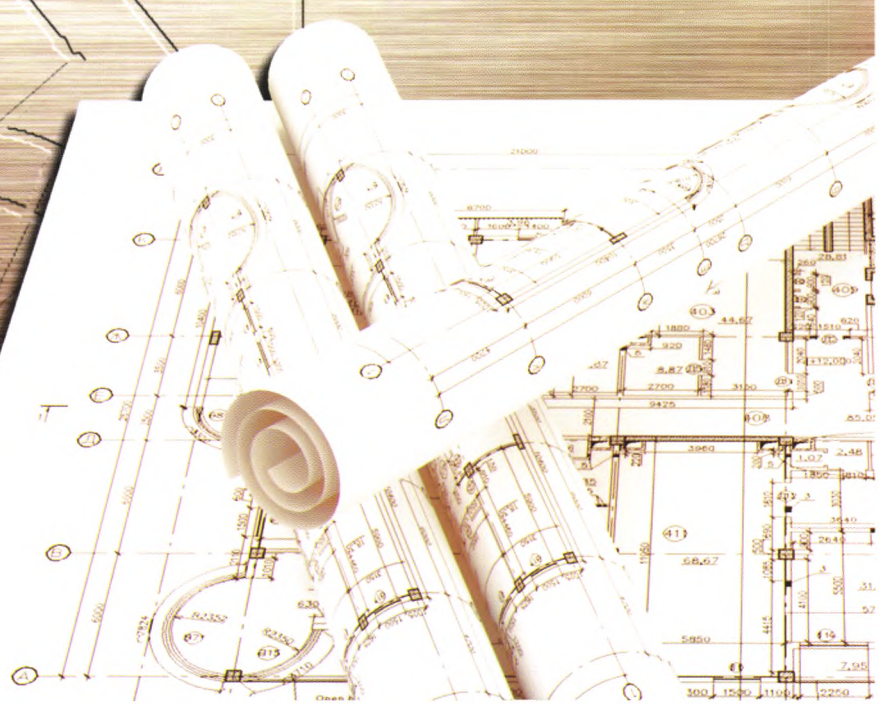
ISSN 1006-0707



9 771006 070090

12 >

万方数据



## 目 录

### 武器装备理论与技术

- 某舰炮主要部件固有频率研究 ..... 于存贵,李 猛,齐贤伟,崔二巍(1)  
Natural Frequency Analysis of Naval Gun's Main Components ..... YU Cun-gui, LI Meng, QI Xian-wei, et al(1)
- 一种减缩 CFD 非定常分析计算量的方法 ..... 杨 鸣,赵世平,王汉平,张煜冰,王邵助(4)  
One Way to Reduce Unsteady Computational Complexity in CFD ..... YANG Ming, ZHAO Shi-ping, WANG Han-ping, et al(4)
- 北斗系统在远距离通信保障任务中的应用 ..... 王烟青,袁仕继,张英杰,翁仕印(8)  
Application of Beidou System in Remote Tasks of Communication Support  
..... WANG Yan-qing, YUAN Shi-ji, ZHANG Ying-jie, et al(8)
- 国外利用斜翼方式增大弹药射程的方法 ..... 黄晓霞,唐 平,莫 非(10)  
Foreign Research on Extension of Projectile Range Using Oblique-Wing Concept ..... HUANG Xiao-xia, TANG Ping, MO Fei(10)
- 基于 FPGA 部分重构的系统综合技术研究 ..... 袁仁清(14)  
System Integrated Technology Based on FPGA Dynamic Partial Reconfiguration ..... YUAN Ren-qing(14)
- 单兵腰部助力装置结构设计及运动仿真分析 ..... 陈寿齐,焦长君,郭兴功,饶 越(17)  
Structure Design and Kinematical Simulation Analysis of Individual Waist Assistant Device  
..... CHEN Shou-qi, JIAO Chang-jun, GUO Xing-gong, et al(17)
- 应用 CPLD 实现火炮位置测量 ..... 盛小波,贾致红,杨 斐(20)  
Position Measurement of the Artillery through the CPLD ..... SHENG Xiao-bo, JIA Zhi-hong, YANG Fei(20)
- 炸药装药侵彻靶板过程的点火机制分析 ..... 李媛媛,王晓峰,高立龙,贾宪振(24)  
Initiation Mechanism of Explosive Charge during Target Penetration ..... LI Yuan-yuan, WANG Xiao-feng, GAO Li-long, et al(24)
- 基于陶瓷微粒的低附带毁伤战斗部作用方式研究  
..... 黄德雨,王坚茹,刘国栋,梁东晨,王明琨,许 栩(27)  
Experimental Study on Small Ceramic Ball Particles as Low Lollateral Damage Munition's Anti-element  
..... HUANG De-yu, WANG Jian-ru, LIU Guo-dong, et al(27)
- 基于贝叶斯网络的水声对抗效能评估方法 ..... 曹占启,孟 华,陈祥国(31)  
Effectiveness Evaluation Method of Underwater Acoustic Warfare Based on Bayesian Networks  
..... CAO Zhan-qi, MENG Hua, CHEN Xiang-guo(31)

### 后勤保障与装备管理

- 非战争军事行动装备保障资源运输方式选择模型 ..... 杨晓段,李元左,郭瑞平(35)  
Transportation Mode Selection Model of MOOTW Equipment Support Resources  
..... YANG Xiao-duan, LI Yuan-zuo, GUO Rui-ping(35)
- 基于物联网技术的后勤保障网链建设 ..... 颜 青,郭建科,董景全(41)  
Logistics Network Chain Construction Based on the Internet of Things ..... YAN Qin, GUO Jian-ke, DONG Jing-quan(41)

基于模糊层次分析法的工程装备修理机构修理能力评估

..... 董景伟, 鲁冬林, 王小龙, 张强, 陈俞龙(44)

Repair Ability Assessment of Engineering Equipment Repair Institution Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process

..... DONG Jing-wei, LU Dong-lin, WANG Xiao-long, et al(44)

基于军事价值的稀土资源形势分析与对策

..... 栗国, 盛卫超, 倪明仿(49)

Analysis and Countermeasures of Rare-earth Resources Situation Based on Military Value

..... LI Guo, SHENG Wei-chao, NI Ming-fang(49)

航空货物快速系留方法

..... 张恒铭, 张军超, 程德峰(52)

Method of Cargo Tying During Aeronautical Transportation

..... ZHANG Heng-ming, ZHANG Jun-chao, CHENG De-feng(52)

## 信息科学与控制工程

浅海声信道中的声纳脉冲传播多途效应

..... 孙荣光, 舒象兰, 曲大伟(56)

Multipath Effect of Sonar Pulse Waveforms in Shallow Water

..... SUN Rong-guang, SHU Xiang-lan, QU Da-wei(56)

基于 MSP430 和 ST16C554 的 JetCat 发动机监测控制器设计

..... 李伟, 陈迪, 胡强(60)

Design of Engine Monitor and Control Unit Based on MSP430 and ST16C554

..... LI Wei, CHEN Di, HU Qiang(60)

基于云平台的虚拟化机房管理系统

..... 陆江东, 戴卓臣, 郑奋(64)

Virtualization Management System for Computer Room Based on Cloud Computing Platforms

..... LU Jiang-dong, DAI Zhuo-chen, ZHENG Fen(64)

一种基于遗传模拟退火算法的航迹优化方法

..... 杨晓龙, 曲东才(66)

A Kind of Air Route Optimizing Method Based on Genetic Simulated Annealing Algorithm

..... YANG Xiao-long, QU Dong-cai(66)

直接力/气动力复合控制系统快速原型设计

..... 郭雯雯, 马慧敏, 龚铮(71)

Rapid Prototype Design on Reaction-jet/Aerodynamic Compound Control System

..... GUO Wen-wen, MA Hui-min, GONG Zheng(71)

用 ADS 1.2 开发环境调试微控制器 LPC2478

..... 田海燕(75)

Debugging LPC2478 with ADS 1.2 Development System

..... TIAN Hai-yan(75)

## 机械制造与检测技术

密排圆形胞元蜂窝面内等效弹性参数的模拟仿真

..... 梁森, 雒磊(78)

Simulation of the In-plane Equivalent Elastic Parameters for Closely Arranged Circular Cell Honeycomb

..... LIANG Sen, LUO Lei(78)

钣金零件材料参数设计与优化的数值模拟

..... 程小彪, 武丽梅, 杨志刚, 李金燕(84)

Design and Optimization of Sheet Part Material Parameters on Numerical Simulation

..... CHENG Xiao-biao, WU Li-mei, YANG Zhi-gang, et al(84)

客车侧翻试验及仿真分析

..... 王锐, 邓严, 张俐(87)

Rollover Test, Simulation and Analysis for Bus

..... WANG Rui, DENG Yan, ZHANG Li(87)

基于 CIVA 仿真核电站传热管涡流检测参数的选择

..... 孙大朋, 李冬, 刘彦明, 杨力, 孙永铎, 黎为(91)

Choice of Eddy Current Testing Parameters Used in Nuclear Power Steam Generator Tube Based on

CIVA Numerical Simulation

..... SUN Da-peng, LI Dong, LIU Yan-ming, et al(91)

主流乘用车企业分类标准研究 ..... 曹波,余成龙,廖俊(96)  
Classification Standard for Passenger Car Company ..... CAO Bo, YU Cheng-long, LIAO Jun(96)

## 化学工程与材料科学

造型粉的包覆度与其表面张力和表面积的关系 ..... 李茂果,廖宏,古忠云,杜自卫,李翠影(100)  
Relationship Between Degree of Coverage of Molding Powder for PBX and Its Surface Energy and Surface Area  
..... LI Mao-guo, LIAO Hong, GU Zhong-yun, et al(100)

核辐射对 PBX 氟聚合物结构和性能影响的研究进展 ..... 王玉玲,余文力,肖秀友,高云亮(103)  
Research Progress on Influence of Irradiation on Structure and Properties of Fluoropolymer in PBX  
..... WANG Yu-ling, YU Wen-li, XIAO Xiu-you, et al(103)

TATB 纯度的反相高效液相色谱分析方法及应用 ..... 赵颖彬,张勇,逢小青,陈玲(106)  
RP-HPLC Method for Quantitative Analysis of TATB Purity and Its Application  
..... ZHAO Ying-bin, ZHANG Yong, PANG Xiao-qing, et al(106)

3,4-双(4'-氨基呋咱基-3')氧化呋咱与其他含能材料的热分解特性研究  
..... 陈宁,樊聪枫,田雁茹,任黎,马亚南,张佩(110)  
Thermal Decomposition Characteristics of 3,4-bis(4'-aminofurazano-3')Furoxan and Other Energetic Materials  
..... CHEN Zhu, FAN Cong-feng, TIAN Yan-ru, et al(110)

镍电阻丝的制备及电阻温度特性 ..... 卢利平,唐龙,岳恩,罗顺安,张平(113)  
Preparation and Resistance-Temperature Characteristic of Nickel Resistance Wire  
..... LU Li-ping, TANG Long, YUE En, et al(113)

弹带喷涂技术 ..... 邹志强,吴斌(116)  
Technology of Sprayed Rotating Band ..... ZOU Zhi-qiang, WU Bin(116)

## 基础理论与应用研究

平头钢弹侵彻钢靶板过载特性的数值分析 ..... 卢玉斌,程永生,孙远程(119)  
Numerical Analysis on Overload Characteristics of Flat-end Steel Projectiles Penetrating Steel Plates  
..... LU Yu-bin, CHENG Yong-sheng, SUN Yuan-cheng(119)

基于 Gabor 滤波器的干涉相位图滤波算法 ..... 贾凌春,唐锁夫,罗彦龙,杨渭(123)  
Interferometric Phase Images Filtering Algorithm Based on Gabor Filter  
..... JIA Ling-chun, TANG Suo-fu, LUO Yan-long, et al(123)

波浪滑翔器原理和总体设计 ..... 李小涛,王理,吴小涛,余湖清(128)  
Principle and System Design of a Wave Glider ..... LI Xiao-tao, WANG li, WU Xiao-tao, SHE Hu-qing(128)

压水堆一回路系统热工水力稳态计算模型的建立 ..... 段孟强,陈五星,季晨龙(132)  
Models Development for Thermal-hydraulic Steady-state Calculation of the Primary Loop of Reactor  
..... DUAN Meng-qiang, CHEN Wu-xing, JI Chen-long(132)

故障树在特种烟花混药机爆炸分析中的应用 ..... 方浩舟,吴斌,钟顺金(135)  
Application of Fault Tree in Analysis of Explosion at Special Fireworks Mixing Machine  
..... FANG Hao-zhou, WU bin, ZHONG Shun-jin(135)

基于 Agent 的 SYN Flood 攻击仿真 ..... 田磊,李发彬(138)  
Simulation on SYN Flood Attack Based on Agent ..... TIAN Lei, LI Fa-bin(138)



## 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