四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707

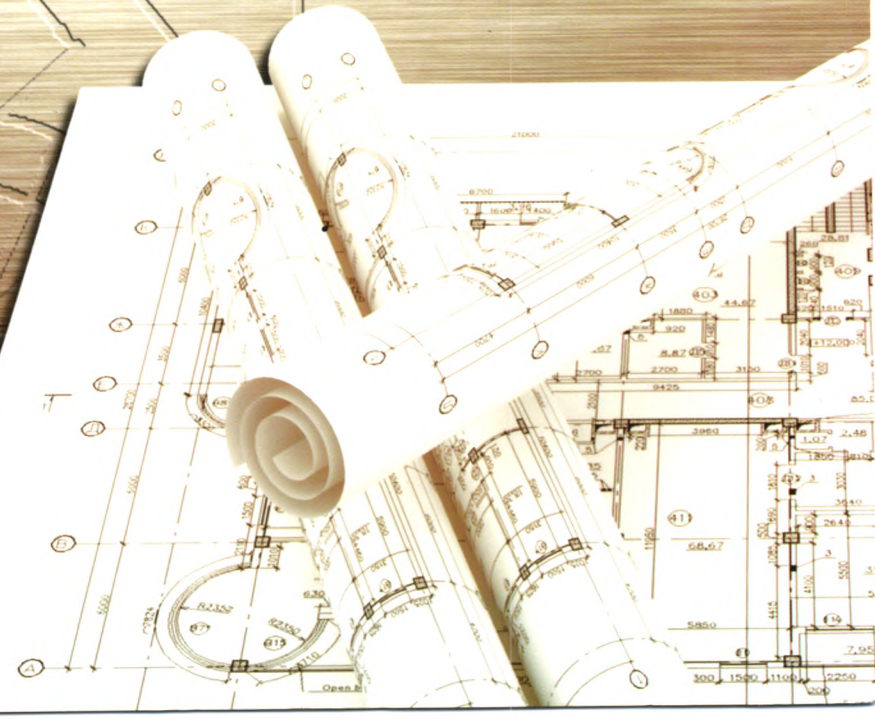
2013年第10期
第34卷
总第183期

10

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

万方数据

四川兵工学报
JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE
中国科技核心期刊
(月刊)
2013 年第 10 期
总第 183 期

目　　录

武器装备理论与技术

飞控舱仿真器在制导系统试验中的应用 …… 黄永飞,张红波(1)
The Use of Flight Control Emulator in Guidance System Experiment …… *HUANG Yong-fei, ZHANG Hong-bo*(1)
无数据链情况下红外空空导弹射后截获概率研究 …… 李友年,王　霞,李记新,徐　挺(4)
Target Acquisition Probability Research for Infrared-Guided Air-to-Air Missile Without Data Link
…… *LI You-nian, WANG Xia, LI Ji-xin, XU Ting*(4)
基于真空技术的大口径炮弹搬运系统 …… 张　利,于宏波,邱　硕(8)
Transport System of Large-caliber Artillery Shells Based on the Vacuum Technology …… *ZHANG Li, YU Hong-bo, QIU Shuo*(8)
基于 Web 的质量特性设计支持系统研究 …… 方　强,曾　畅,巩常兰,孔维礼,吴　军(12)
Research on Web-based Quality Characteristics Design System for Surface Ship
…… *FANG Qiang, ZENG Chang, GONG Chang-lan, et al*(12)
基于 DSP 的发射装置外场测试设备的设计与实现 …… 张鸿斌(16)
The DSP-based Design of the Field Test Equipment for the Launcher …… *ZHANG Hong-bin*(16)
改进遗传算法的多机超视距协同空战目标分配方法 …… 张　林,马　良,万新龙(20)
Improved Genetic Algorithm of Multiple Aircraft Over-the-Horizon Cooperative Air Combat Target Allocation Methods
…… *ZHANG Lin, MA Liang, WANG Xin-long*(20)
预应力片簧式结构开关的动力学仿真 …… 孙　慧,刘勇涛(25)
Dynamic Simulation Research of Prestressed Blade Spring Based Switch …… *SUN Hui, LIU Yong-tao*(25)
国外多模复合制导技术 …… 沈远香,黄晓霞,王永惠(29)
The Foreign Multimode Compound Guidance Technology …… *SHEN Yuan-xiang, HUANG Xiao-xia, WANG Yong-hui*(29)
某无人机火箭助推发射段动力学仿真 …… 马　威,马大为,崔龙飞,吴跃飞,王新春(32)
The Dynamic Simulation on Launching Phase for Unmanned Aerial Vehicle with Rocket Booster
…… *MA Wei, MA Da-wei, CUI Long-fei, et al*(32)
某型车载火炮液压支撑系统仿真 …… 王道喜,徐亚栋(37)
Analysis and Simulation of Hydraulic Support System for a Certain Type of Vehicle-Mounted Howitzer
…… *WANG Dao-xi, XU Ya-dong*(37)
无控上浮弹道散布因素仿真分析 …… 王　理,赵加鹏(39)
Simulation and Analysis of the Accountancies for the Uncontrolled Rising Trajectory Distribution
…… *WANG Li, ZHAO Jia-peng*(39)
燃料电池用于鱼雷动力装置的设想 …… 李　阳,陆文俊,范靖华,范　剑(44)
The Idea on Fuel Cell Used for Torpedo Power System …… *LI Yang, LU Wen-jun, FAN Jing-hua, et al*(44)

期刊基本参数:CN 50-1088/TJ※1980※m※A4※147※zh※P※￥20.00※3 000※40※2013 - 10

本期执行编辑:杨继森　　**英文编校**:黄　斌

万方数据

四川兵工学报
JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE
中国科技核心期刊
(月刊)
2013 年第 10 期
总第 183 期

HEML 换向过程的续流回路设计 …… 谢 腾,刘少克,刘振祥(46)
The Continuous Current Circuit Design for Commutation Process in Helical Electromagnetic Launcher …… *XIE Teng, LIU Shao-ke, LIU Zhen-xiang*(46)

后勤保障与装备管理

舰船建造过程中的风险管理 …… 艾海峰,黄建勋(49)
On the Risk Management of Ship Building …… *AI Hai-feng, HUANG Jian-xun*(49)
基于物联网和 Multi-Agent 的智能仓储管理系统 …… 董景全(52)
Study on Intelligent Warehouse Management System Based on IOT and Multi-Agent …… *DONG Jing-quan*(52)
导弹装配测试厂房安全距离标准及应用 …… 黄 成,徐松林,王军延(55)
The Safety Distance Standard for Assembly Test Building of Missiles …… *HUANG Cheng, XU Song-lin, WANG Jun-yan*(55)
基于 FAHP 的航材库存品种的确定方法 …… 丁广威, 霍武军,张 兵(59)
The Method of Determining Aviation Material Inventory Varieties Based on FAHP …… *DING Guang-wei, HUO Wu-jun, ZHANG Bing*(59)
武器装备全寿命管理中的标准化体系研究 …… 尹 斌,郑先斌(63)
Study of Standardization under the Background of Weapons and Equipment Life-Cycle Management …… *YIN Bin, ZHENG Xian-bin*(63)

机械制造与检测技术

平均声压级的简化算法及其误差修正 …… 武 晨,陆益民,李志远(67)
Simplified Algorithm and Error Correction of Average Sound Pressure Level …… *WU Chen, LU Yi-min, LI Zhi-yuan*(67)
枪械产品活塞类零件热处理工艺 …… 雷 敬,彭 欣,饶 勇(71)
Heat Treatment Process of the Piston Parts …… *LEI Jing, PENG Xin, RAO Yong*(71)
外径检测设备使用过程中的误差分析 …… 梅军建,闫晓栋,张陈兵(74)
The Error Analysis in the Process of Od Measuring Devices in Use …… *MEI Jun-jian, YAN Xiao-dong, ZHANG Chen-bing*(74)

信息科学与控制工程

通用智能型舰炮载荷仿真系统设计 …… 李 刚,闫伟杰(76)
The Emulate System Design of General-duty and Intelligent Naval Gun Load …… *LI Gang, YAN Wei-jie*(76)
战术无线通信信道传播模型 …… 毕学军,张 扬,王小振(80)
Study on the Wireless Channel Propagation Model for Tactical Communications …… *BI Xue-jun, ZHANG Yang, WANG Xiao-zhen*(80)
基于 Matlab 的汽车音响抗干扰滤波设计 …… 王荣海(83)
Design of Filter in Auto Audio Based on Matlab for Anti-interference …… *WANG Rong-hai*(83)
核电站厂用电供电可靠性及建模 …… 刘 华,阳小华,陈 柯(86)
Reliability and Modeling of Auxiliary Power Supply on Nuclear Power Plant …… *LIU Hua, YANG Xiao-hua, CHEN Ke*(86)
基于高通平台的下载工具设计与实现 …… 刘引涛(89)
Design and Realization of Download Tool Based on Qualcomm Platform …… *LIU Yin-tao*(89)

万方数据

四川兵工学报
JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE
中国科技核心期刊
（月刊）
2013 年第 10 期
总第 183 期

基于 VRML 的三维虚拟战场环境生成 …… 范希辉，李玉阁，陈治平（91）
The Generation of Three-Dimensional Virtual Battlefield Environment Based on VRML
…… *FAN Xi-hui, LI Yu-ge, CHEN Zhi-ping*（91）
基于高阶累积量短波通信电台细微特征提取与分析 …… 张广吉，袁仕继，刘志华，黄文晶（94）
Research for the Shortwave Communication Signal of High-order Statistic's Characteristic
…… *ZHANG Guang-ji, YUAN Shi-ji, LIU Zhi-hua, et al*（94）
基于 CUDA 实现经典功率谱估计 …… 吴昌昊，龚 俊，刘子琪（98）
Achievement of Classic Power Spectrum Estimation Based on CUDA …… *WU Chang-hao, GONG Jun, LIU Zi-qi*（98）
基于优化向量场直方图法的机器人避障方法 …… 张 锋，周 生，张 金，高安同（102）
The Research on Obstacle Avoidance of Robot Based on Optimized Vector Field Histogram
…… *ZHANG Feng, ZHOU Sheng, ZHANG Jin, et al*（102）
电站消烟降温装置实时自动监控系统设计 …… 陈 楠，李亚奇，李 辉（105）
The Design of Real-Time Automated Monitor and Control System of Power Station Demisting
and Temperature Reducing Device Based on PLC …… *CHEN Nan, LI Ya-qi, LI Hui*（105）
基于 Kalman 预测重要性建议分布的粒子滤波视觉跟踪算法 …… 朱瑞奇，张胜修，孙 巧，刘思雨（109）
Video Object Tracking Based on Particle Filter with Kalman Prediction Important Proposal Distribution
…… *ZHU Rui-qi, ZHANG Sheng-xiu, SUN Qiao, et al*（109）
潜力动员资源 OWL 本体模型构建方法及应用 …… 张兴涛，凌云翔，范林军（114）
Method and Application of Constructing Potential Mobilizing Resources Ontology Model Using OWL
…… *ZHANG Xing-tao, LING Yun-xiang, FAN Lin-jun*（114）

化学工程与材料科学

超音速气流中煤油蒸发与掺混特性研究 …… 龚景松，梁欣欣，贾云涛（119）
A Study on the Evaporating and Mixing Characteristics of Kerosene in Supersonic Flow Field
…… *GONG Jing-song, LIANG Xin-xin, JIA Yun-tao*（119）
含 TNAD 改性双基推进剂的燃烧性能 …… 刘 鹏，严启龙，齐晓飞，廖林泉（122）
Study on Combustion Characteristics of Modified Double Base Propellant Containing TNAD
…… *LIU Peng, YAN Qi-long, QI Xiao-fei, et al*（122）

基础理论与应用研究

一个含绝对值函数四翼混沌系统的设计与实现 …… 王建中（126）
Design and Implementation of a Four Wings Chaotic System That Includes the Absolute Value Function … *WANG Jian-zhong*（126）
递推的贝叶斯估计方法 …… 宁永成，侯代文（130）
A Survey of Recursive Bayesian Estimation Methods …… *NING Yong-cheng, HOU Dai-wen*（130）
四面体有限元网格的非线性优化 …… 夏怀孝（137）
The Nonlinear Optimization of Tetrahedron Mesh …… *XIA Huai-xiao*（137）
某精密电机轴承异常磨损研究 …… 孙北奇，张 君，葛世东，马小梅，于晓凯（140）
Abnormal Wear Research of a Precision Motor Bearing …… *SUN Bei-qi, ZHANG Jun, GE Shi-dong, et al*（140）
Ad Hoc 网络移动模型研究 …… 孙 翔，李洪烈，李 颖，周洪霞（143）
The Summary of Mobile Model in Ad Hoc Network Research …… *SUN Xiang, LI Hong-lie, LI Ying, et al*（143）

万方数据