

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707
CODEN SBXUFD

2013年第6期
第34卷
总第179期



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



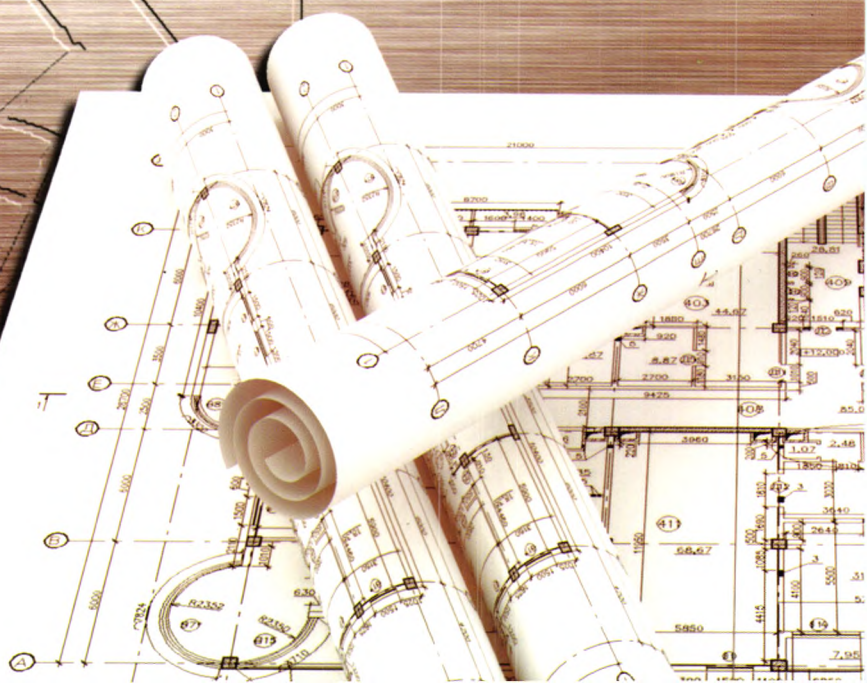
ISSN 1006-0707



06>

9 771006 070090

万方数据



目 录

武器装备理论与技术

- 雷体升阻系数受尾端面的影响 马震宇, 陈 清(1)
Analysis of Drag and Lift Coefficients for a UUV Body with Different Tail End Diameter MA Zhen-yu, CHEN Qing(1)
- Petri 网在某型舰炮防御过程中的应用 王 鼎, 张志瑞, 郑 刚(5)
Application of Petri Nets to a Certain Naval Gun's Defense Process WANG Ding, ZHANG Zhi-rui, ZHENG Gang(5)
- 舵机反操纵对于自动驾驶仪稳定性的影响 吕 飞, 郑鹏鹏(8)
Analysis on the Impact of Actuator Reverse Operation On Autopilot Stability LV Fei, ZHENG Kun-peng(8)
- 装备半实物维修训练考评系统设计与开发 李向荣, 岳彩岩, 王国辉, 乔小蒙(11)
Design of Half-Practicality Maintenance Training Check and Evaluation System
..... LI Xiang-rong, YUE Cai-yan, WANG Guo-hui, et al(11)
- 弹用钛合金进气道热校形研究 刘亚东, 孙振华, 张文选(14)
Research on Hot Sizing Technology of Ti-alloy Projectile Inlet LIU Ya-dong, SUN Zhen-hua, ZHANG Wen-xuan(14)
- 击发药 THPC 粒度分级制取 张洪星, 于永富, 王 涛, 齐杏林(17)
The Investigation on Particle Size Classification Preparation of Percussion Composition THPC
..... ZHANG Hong-xing, YU Yong-fu, WANG Tao, et al(17)
- EFP 侵彻钢靶板过程的光滑粒子法数值模拟研究 苏文周(20)
Numerical Simulation of Steel Target Penetration by Explosively Formed Projectile with Smoothed Particle Method
..... SU Wen-zhou(20)
- 伪随机码近炸引信的模糊函数 李红英, 杜 军, 杨金刚, 刘芒龙, 王晓霞(26)
Fuzzy Function of Pseudo Code Fuse's Anti-jam LI Hong-ying, DU Jun, YANG Jin-gang, et al(26)
- 一种便携式红外目标模拟器 魏晓璐, 周海龙, 李 艳, 董春霞(29)
A Design of a Kind of Portable Simulator of Target WEI Xiao-lu, ZHOU Hai-long, LI Yan, et al(29)
- 基于自修复能力的跟踪过程优化 管 飞(33)
The Optimization of Process Tracking Based on Self-repairing Ability GUAN Fei(33)
- 基于 BOM 的数字靶场设计与研究 曾少龙, 王一雄, 周辉峰(39)
Design and Research on Digital Range Based on Base Object Model (BOM)
..... ZENG Shao-long, WANG Yi-xiong, ZHOU Hui-feng(39)
- 纯方位法测量物体入水点位置研究 梁民赞, 黄子豪, 肖 军(43)
Study on Measure of the Point of Target's Water Entry Based on Bearings-Only
..... LIANG Min-zan, HUANG Zi-hao, XIAO Jun(43)
- 一种基于电子闪光技术的引信炸点发光指示器 牛青坡, 纪新峰, 孙璐珂, 张国庆(46)
A Fuze Shot Point Indicator Based on Electronic Flash Technology NIU Qing-po, JI Xin-feng, SUN Luo-ke, et al(46)
- 模拟后坐实验炮支撑架优化设计与分析 过 斌, 葛建立, 杨国来, 边海关(49)
Optimization Design and Analysis of an Artillery Support Frame in Analog Recoil Experiments
..... GUO Bin, GE Jian-li, YANG Guo-lai, et al(49)

- 复杂武器系统 PHM 模型研究 王爱亮, 郑玉航, 王爱丽(52)
Research on Prognostic and Health Management Model of Complex Weapon System
..... WANG Ai-liang, ZHENG Yu-hang, WANG Ai-li(52)
- 基于可拓理论的某型火炮系统性能水平评估 张 凯, 唐 克(56)
The Performance Evaluation of One Type Artillery System Based on Extension Theory ZHANG Kai, TANG Ke(56)
- 一种新型海军礼炮 何 行, 王琳琳, 彭松江(58)
A New Type of Gun Salute HE Hang, WANG Lin-lin, PENG Song-jiang(58)
- 线圈型电磁发射器换向过程分析 侯炎磐, 刘振祥, 杨丽佳, 沈 志, 欧阳建明, 杨 栋, 蒋雅琴(61)
Commutating Analysis of the Coil Electromagnetic Launcher HOU Yan-pan, LIU Zhen-xiang, YANG Li-jia, et al(61)
- 端盖对 FAE 燃料抛撒影响的数值模拟 郭 俊, 余文力, 王少龙, 罗永锋, 高洪泉(65)
Numerical Simulation on Influence of Cover to Spill of Liquid Fuel of FAE ... GUO Jun, YU Wen-Li, WANG Shao-long, et al(65)

后勤保障与装备管理

- 基于自整定变风量的兵器弹药仓库温度优化控制 熊宪生(68)
Optimization Control Based on Self-tuning Variable Air Volume System for Ordnance Ammunition Storehouse Temperature
..... XIONG Xian-sheng(68)
- 装备全寿命标准化管理方法 陈京生, 何 华, 郑晓亚, 陈 彦(73)
Standardized Management Methods of Equipments Full Life CHEN Jing-sheng, HE Hua, ZHENG Xiao-ya, et al(73)
- RFID 装备管理系统的防碰撞算法 杨成龙(75)
The Anti-collision Algorithm of RFID Armament Management System YANG Cheng-long(75)
- 基于模糊综合评价的现役武器装备质量评价 代海飞, 刘小方, 肖志诚(79)
Research on the Active-Duty Weapon and Equipment Quality Based on IAHP and Fuzzy Comprehensive Evaluation
..... DAI Hai-fei, LIU Xiao-fang, XIAO Zhi-cheng(79)
- 基于 OMRON 可编程控制器的器材出入库货位提示系统的应用 武 鹏, 凌海风, 陈海松, 杨炜辰(83)
Application and Research of Equipment Out of Storage Goods Allocation Indicating System Based on OMRON PLC
..... WU Peng, LING Hai-feng, CHEN Hai-song, et al(83)
- 装备巡回保障力量优化配置仿真建模研究 张 帅, 冯 柯, 田红伟, 申金星(88)
Simulation and Modeling for Optimal Allocation of Equipment Support Forces Based on Simulated Annealing Algorithm
..... ZHANG Shuai, FENG Ke, TIAN Hong-wei, et al(88)

机械制造与检测技术

- 一种叉车手动制动杆的振动控制 王小涛, 李志远, 李方方, 宋 健(91)
Study of Vibration Control for a Type of Forklift Hand Brake Lever WANG Xiao-tao, LI Zhi-yuan, LI Fang-fang, et al(91)
- 低频钹式换能器的有限元分析 李元奎, 杨庆峰, 李旭东, 吴 昊(94)
Finite Element Analysis for Low Frequency Cymbal Transducers LI Yuan-lei, YANG Qing-feng, LI Xu-dong, et al(94)

信息科学与控制工程

- 直流变频空调 PMSM 的宽频多策略控制技术 刘学鹏, 郝晓红, 张东升(97)
Multi-strategy Wide-Frequency Control Technology of DC Air Conditioner PMSM
..... LIU Xue-peng, HAO Xiao-hong, ZHANG Dong-sheng(97)

- 一种移动射频识别系统模型设计与安全分析 刘 鹏, 张昌宏, 曹书豪(101)
A Model Design and Security Analysis for Mobile Radio Frequency Identification
..... LIU Peng, ZHANG Chang-hong, CAO Shu-Hao(101)
- BLDCM 无位置传感器控制系统仿真及实验研究 焦晓雷, 高延丽, 潘 劲, 郭 崇(104)
Simulation and Experiment Study of Position-Sensorless Brushless DC Motor Control System
..... JIAO Xiao-lei, GAO Yan-li, PAN Jin, et al(104)
- 基于双 DSP 的飞控软件设计 汪慧敏, 王明惠(108)
Design of Flight Control Software Based on Dual-DSP WANG Hui-min, WANG Ming-hui(108)
- 高频天地波联合传播一阶海杂波仿真分析 费 川, 李吉宁, 杨龙泉(111)
Simulation of the First Order Sea Clutter for a HF Hybrid Sky-Surface Wave Propagation
..... FEI Chuan, LI Ji-ning, YANG Long-quan(111)
- 基于灰色理论的 Gadget 天气预报系统的设计与实现 谢爱荣, 李沁翰, 屈 峰, 黄 菊(115)
Design and Implementation of Gadget Weather Forecast System Based on the Grey Theory
..... XIE Ai-rong, LI Qin-han, QU Feng, et al(115)
- 航空数据链网络中的 TCP 机制 柏长帅, 孙荣平, 曲媛媛(118)
Transmission Control Protocol of Aviation Data Link Network BAI Chang-shuai, SUN Rong-ping, QU Yuan-yuan(118)
- 机载 PD 雷达地杂波功率谱计算方法 禹琳琳(122)
Research of the Calculation Method of Clutter Power Spectrum Airborne PD Radar YU Lin-lin(122)

光学工程与电子技术

- 卫星导航干扰监测技术 范广伟, 晁 磊, 刘 莉(125)
Technology of Interference Monitoring for GNSS FAN Guang-wei, CHAO Lei, LIU Li(125)
- 改进型中值滤波在图像处理中的应用 赵建春, 叶丽娜, 刘 芳, 张兵兵(129)
An Improved Median Filtering Applied to Image Processing ZHAO Jian-chun, YE Li-na, LIU Fang, et al(129)

基础理论与应用研究

- 高含硫气田集输系统能耗分析与评价 梁金国, 林日亿, 王修张, 刘德绪, 尹家文, 龚金海, 王方正(132)
Analysis and Evaluation of High-Sulfur Gas Gathering and Transportation System Energy Consumption
..... LIANG Jin-guo, LIN Ri-yi, WANG Xiu-zhang, et al(132)
- 兵器试验中的异常值检验 尹江丽, 王琳静(137)
Outliers Testing in Weapon Test YIN Jiang-li, WANG Lin-jing(137)
- 某国产轿车车内声品质主观评价 张晓娟, 刘 岩, 刘宗财, 贾艳宾(140)
Research on Sound Quality Subjective Evaluation of Certain Domestic Automobile Interior
..... ZHANG Xiao-juan, LIU Yan, LIU Zong-cai, et al(140)
- 能源类工业目标灾害链式演变分析 桑杨阳, 朱万红, 但兵兵, 姜玉龙(145)
Analysis on Development of Disaster Chain of Industry Targets of Energy Enterprise
..... SANG Yang-yang, ZHU Wan-hong, DAN Bing-bing, et al(145)
- 基于卡尔曼滤波最大似然参数估计的气动参数辨识 李正楠, 汪 沛, 李国辉, 李立新(150)
Aerodynamic Parameter Identification Based on Kalman Filtering and Maximum Likelihood Parameter Estimation
..... LI Zheng-nan, WANG Pei, LI Guo-hui, et al(150)