

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707

2015年第1期
第36卷
总第198期

1



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
- ☆ 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来源期刊



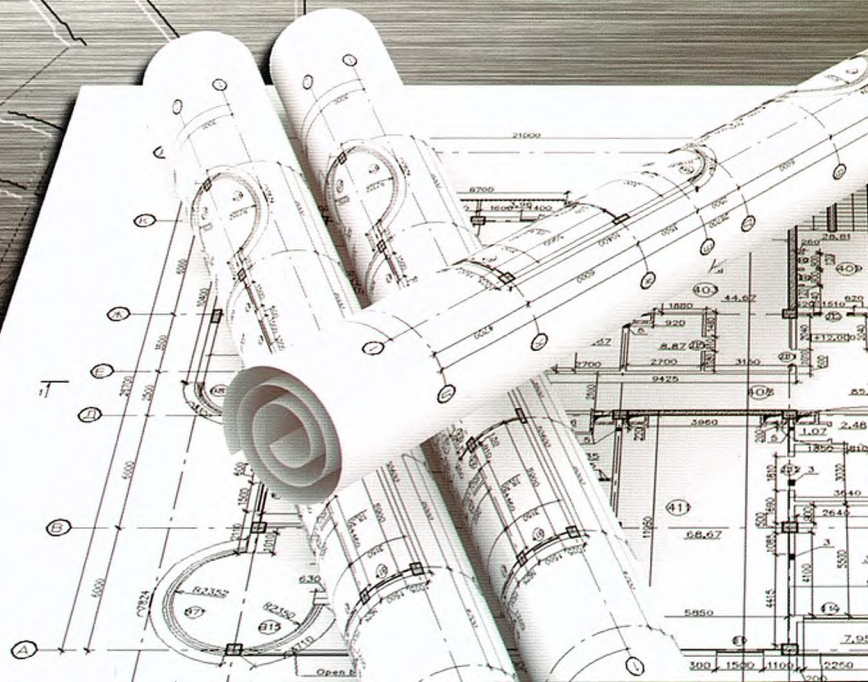
ISSN 1006-0707



01 >

9 771006 070090

万方数据



目 录

装备理论与装备技术

- 舷外有源雷达诱饵作战使用研究 张树森,王腾飞,杜晓宁(1)
 Research on Application of Shipboard Off-Board Active Radar Decoy Technology
 ZHANG Shu-sen, WANG Teng-fei, DU Xiao-ning(1)
- 直升机发射控制电路监控方法设计 李海军,牟俊杰,周 迎,陈育良(4)
 Supervisory Method Design of Helicopter Emission Control Circuit
 LI Hai-jun, MOU Jun-jie, ZHOU Ying, et al(4)
- 电场抑制与磁场防护的共性技术研究 张海鹏,陈新刚,龚文超(8)
 Research on Generic Technology Between Electric Field Suppression and Magnetic Field Protection
 ZHANG Hai-peng, CHEN Xin-gang, GONG Wen-chao(8)
- 虚拟现实技术在特装底盘故障诊断中的应用 王 放,张 杰,王新军(13)
 Application of Virtual Reality Technology in Failure Diagnosis of Chassis for Special Equipment
 WANG Fang, ZHANG Jie, WANG Xin-jun(13)
- 基于神经网络的弹道修正弹落点预测方法 曹红锦,常思江(17)
 Study on Projectiles Impact Point Prediction Method for Trajectory Correction Based on Neural Network
 CAO Hong-jin, CHANG Si-jiang(17)
- 图像延迟对持枪机器人射击精度的影响 夏 洪,张秀喜(21)
 Influence of Image Transmission Delay to Hitting Precision of Gun Robot XIA Hong, ZHANG Xiu-xi(21)
- CL-20 的降感包覆研究 尚凤琴,金韶华,王 霞,李金鑫,王小军,代元权,马 骁,刘文斌(25)
 Research of Reduced Sensitivity with Coated CL-20 SHANG Feng-qin, JIN Shao-hua, WANG Xia, et al(25)
- 某航天器装配中心流程仿真与优化设计研究 任凌云,费允锋,占金春,黄凯雁(28)
 Process Simulation and Design Optimization of One Spacecraft Assembly Center
 REN Ling-yun, FEI Yun-feng, ZHAN Jin-chun, et al(28)
- TNT 炸药射流撞击响应仿真 王 堃(31)
 Simulation on Response of TNT Jet Impact WANG Kun(31)
- 一种武器装备虚拟训练平台开发方法及其应用 胡松伟,雷 波(35)
 Developing Method and Application of Virtual Reality Training Apparatus for Weapon Equipment HU Song-wei, LEI Bo(35)
- 无人水下航行器装备配置分析 秦东兴,周 胜(38)
 Analysis on Unmanned Underwater Vehicle Equipment Configuration QIN Dong-xing, ZHOU Sheng(38)
- 基于半实物仿真的水声对抗实现方法 吕海涛,谭 鑫,管启亮(41)
 Acoustic Countermeasure Based on HWIL Simulation LYU Hai-tao, TAN Xin, GUAN Qi-liang(41)
- 炮口烟光电测试方法设计 畅院东,开百胜(44)
 Design of Photoelectric Testing Method for Muzzle Smoke CHANG Yuan-dong, KAI Bai-sheng(44)

- 船用堆控制棒吸收体的燃耗特性研究 李攀, 于雷, 陈玉清(49)
Study on Depletion of Control Rod Absorber for Marine Nuclear Reactor LI Pan, YU Lei, CHEN Yu-qing(49)
- 基于BDD的小型核动力装置安全注射系统可靠性分析 时劭科, 陈力生, 陈玲, 杨宁(52)
Reliability Analysis of Safety Injection System for Small Nuclear Power Plant Based on BDD
..... SHI Shao-ke, CHEN Li-sheng, CHEN Ling, et al(52)
- 气液压弹射动力学影响参数分析 张永亮, 范文欣, 田野(56)
Study on Dynamic Ejection Force of Numerical Parameters of Pneumatic and Hydraulic Launching
..... ZHANG Yong-liang, FAN Wen-xin, TIAN Ye(56)
- 随行装药优化设计 祁臣勇(60)
Optimization Design of Traveling Charge QI Chen-yong(60)
- 非稳态超空泡流动的数值模拟 赵怡, 刘平安, 苗成林(64)
Numerical Simulation of Unsteady Cavitating Flow ZHAO Yi, LIU Ping-an, MIAO Cheng-lin(64)
- 某迫击炮装弹下滑过程流场仿真分析 马杰, 周中佳, 卜华涛, 何永(68)
Numerical Simulation and Analysis of Mortar's Inside Flow Field During Loading
..... MA Jie, ZHOU Zhong-jia, BU Hua-tao, et al(68)

后勤保障与装备管理

- 基于可修复条件下无人机系统可用度研究 赵孔金, 丁海龙, 赵温波, 孟令达, 陈万玉(72)
Study on Availability of UAV System Based on Repairable Condition
..... ZHAO Kong-jin, DING Hai-long, ZHAO Wen-bo, et al(72)
- 新装备模拟训练器的研制 黄葵, 朱兴动(75)
Development of New Equipment for Training Simulator HUANG Kui, ZHU Xing-dong(75)
- 改进最短路方法在军用油料运输中的应用 苏涛, 郝梦媛(78)
Application of Improved Shortest Path Method in Military Oil Transportation SU Tao, HAO Meng-yuan(78)
- 舰空导弹武器系统常态化备战研究 袁震宇, 谢春思, 邵曙光, 胡慧(81)
Study on Normalized Combating Preparation of Ship-Borne Air Defense Missile Weapon System
..... YUAN Zhen-yu, XIE Chun-si, SHAO Shu-guang, et al(81)
- ANFIS在航材需求量预测中的应用 康正亮, 胥凯晖, 杨传起(84)
Application of ANFIS in Aviation Material Spare Parts Requirement Prognostication
..... KANG Zheng-liang, XU Kai-hui, YANG Chuan-qi(84)
- 面向主题的装备保障数据仓库指标集设计 谢峰, 孙江生, 代冬升, 梁伟杰(88)
On Subject Oriented Data Warehouse Index Sets Design in Equipment Support
..... XIE Feng, SUN Jiang-sheng, DAI Dong-sheng, et al(88)
- 导弹贮存可靠性试验中右删失数据的分布选择方法 刘天放, 吴进煌, 刘海波, 唐培锋(91)
Processing Method of Right Censored Data Distribution in Storage Reliability Test
..... LIU Tian-fang, WU Jin-huang, LIU Hai-bo, et al(91)

信息科学与控制工程

- 基于马尔可夫模型的无人机路径规划的线性化 王社伟, 梁国伟, 陶军(95)
Linearization of UAV Path Planning Based on Markov Model WANG She-wei, LIANG Guo-wei, TAO Jun(95)

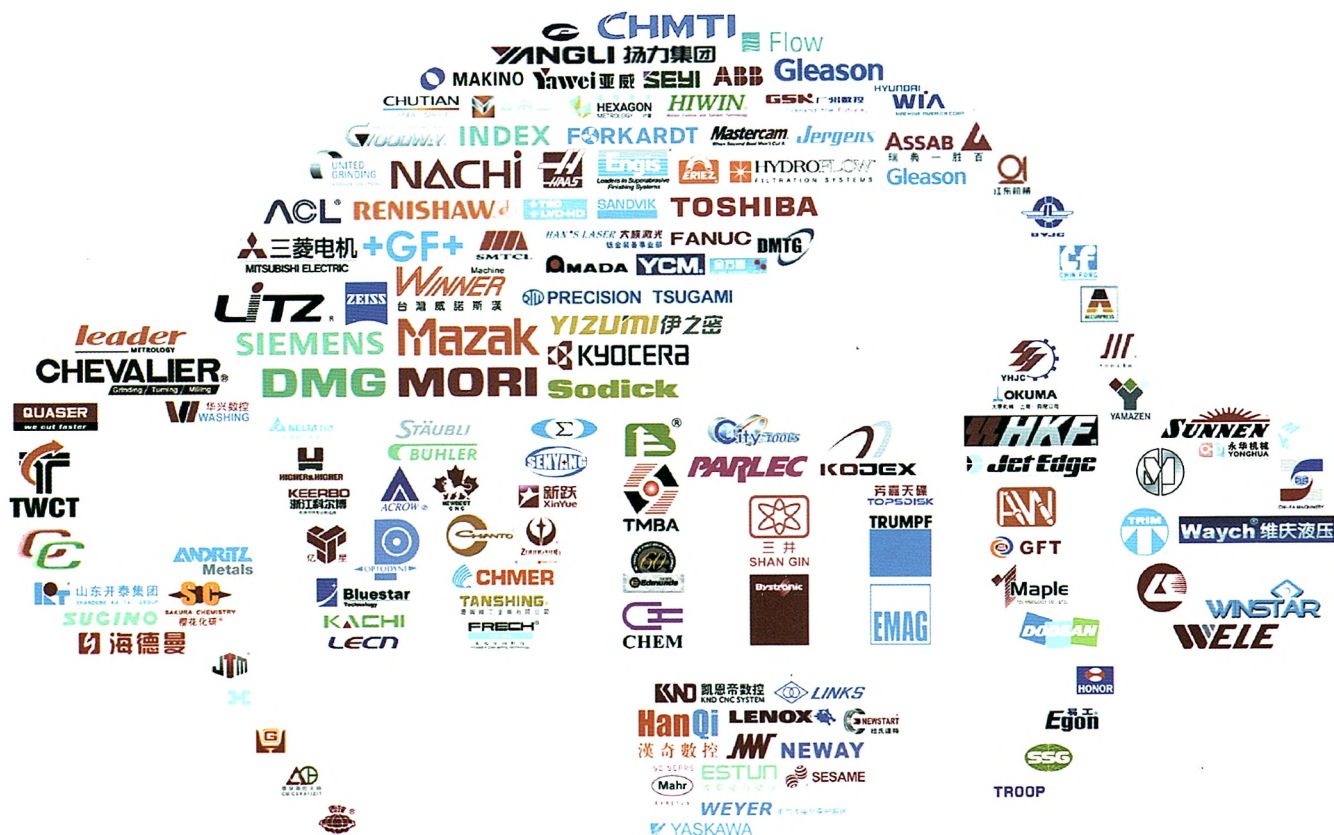
- 基于微分进化-蚁群优化算法的潜航器航路规划 高永琪, 张毅(99)
Differential Evolution-UUV Route Planning Based on Ant Colony Optimization Algorithm GAO Yong-qi, ZHANG Yi(99)
- 某高超声速风洞五自由度机构控制系统研制 杨海滨, 张伟, 夏洪亚(102)
Development of Five-Degrees of Freedom Mechanism Control System in Hypersonic Wind Tunnel
..... YANG Hai-bin, ZHANG Wei, XIA Hong-ya(102)
- 跟随变异粒子扰动变化的惯性权重 PSO 算法 邢焕革, 卫一煜(106)
Inertia Weight Particle Swarm Optimization Algorithm with Mutation Particle Disturbance Changes
..... XING Huan-ge, WEI Yi-man(106)
- 模板匹配的一种快速算法 戴宪策, 刘昌锦(111)
Fast Template-Matching Algorithm DAI Xian-ce, LIU Chang-jin(111)
- 基于 Visual Studio 的虚拟现实与半实物接口设计 邓 飙, 刘连伟(114)
Design of Semi-Physical Interface Based on Visual Studio DENG Biao, LIU Lian-wei(114)
- 无线传感器网络中基于移动 sink 最优路径的数据收集策略 刘林锋, 郭 平, 赵 娟, 李 宁(118)
Optimal Track of Mobile Sink-Based Data Collection Strategy in Wireless Sensor Networks
..... LIU Lin-Feng, GUO Ping, ZHAO Juan, et al(118)
- 一种基于自适应阈值的弹壳表面缺陷分割方法 苟文韬, 诸 洪, 刘 彬, 谢蔚卿, 熊长江(122)
Method of Bullet Surface Defect Segmentation Based on Adaptive Threshold Algorithm
..... GOU Wen-tao, ZHU Hong, LIU Bin, et al(122)
- 基于 LabVIEW 的电气控制柜虚拟维修训练系统的仿真方法 来德宝, 吴 强, 向 东(124)
Simulation Method of Virtual Maintenance Training System of Electrical Control Cabinet Based on LabVIEW
..... LAI De-bao, WU Qiang, XIANG Dong(124)

化学工程与材料科学

- 嵌入式共固化复合材料阻尼结构湿热处理前后的摩擦磨损性能研究
..... 梁 森, 王 辉, 雒 磊, 梁天锡(128)
Tribological Properties of Embedded Co-Cured Composite Damping Structures Before and After Hygrothermal
Environment Treatment LIANG Sen, WANG Hui, LUO Lei, et al(128)
- 强约束下典型熔铸和浇注炸药的烤燃特性对比 陈科全, 黄亨建, 路中华, 聂少云, 蒋治海(133)
Experimental Study on Cook-Off Test for Melt-Cast and Cast-Cured Explosive at Strong Constraint
..... CHEN Ke-quan, HUANG Heng-jian, LU Zhong-hua, et al(133)
- 平直出口段对微喷嘴性能的影响 童军杰, 方运惠, 马晓茜(137)
Impact on of Straight Outlet Section to Micro-Nozzle Performance TONG Jun-jie, FANG Yun-hui, MA Xiao-qian(137)

基础理论与应用研究

- 基于 Timed-PageRank 的聚焦爬虫优化研究 李 东, 王虎强(141)
Optimization Research on Focused Crawler Based on Improved Timed-PageRank Algorithm LI Dong, WANG Hu-qiang(141)
- 随机粗糙海面的建模与仿真 温东阳, 蔡 豪, 孟路稳(145)
Modeling and Simulation of Random Rough Sea WEN Dong-yang, CHA Hao, MENG Lu-wen(145)



立中国之本 嘉国际风范!



2015第16届立嘉国际机械展览会

The 16th Exhibition of Lijia International machinery 2015



2015年5月27-30日
重庆国际博览中心
(两江新区悦来会展城)

27-30 May, 2015
Chongqing International
Expo Center

武汉展会: 2015年6月25-28日
电话: 027-84649507
成都展会: 2015年10月13-15日
电话: 028-65573957

欢迎关注
展会官方公众平台



重庆市立嘉会议展览有限公司
Chongqing Lijia Conference & Exhibition Co., Ltd.

地址: 重庆市南坪开发路31号科尔大厦28-5
咨询热线: 4000238859
电话: 023-86376300 传真: 023-86308301
网址: www.cwmte.com.cn/chongqing