

目 次

· 武器装备 ·

- 基于可拓方法的装备保障动态评估模型 ... 陈军生,周文明(1)
基于六自由度运动方程的潜艇转向位置推算表
..... 刘常波,袁 丁(5)
简易智能弹及其在坦克上的应用 吴晓颖,张万君(7)
电磁轨道发射状态下轨道的横向变形与内力分析
..... 张益男,陈铁宁,白春艳,白象忠(9)
螺旋线圈电磁炮中一种新型弹丸的受力仿真分析
..... 蒋雅琴,刘振祥,杨丽佳,沈 志,杨 栋(14)
基于遗传算法与角度传感器的火炮射击方法 刘彦君(17)
加筋板架结构与均质靶板等效关系的数值分析
..... 甘宏伟,陈 威,李吉峰,朱 磊(20)
扫雷车自动测试系统的设计与实现
..... 刘 强,向 东,黄文军(23)
电装甲家族的新星——可储能电装甲
..... 杨建华,毛红保,杨春山(26)
基于相对主元分析的飞控系统故障诊断
..... 赵德林,王社伟,吴云靖(29)
区域自卫掩护导弹混合部署火力单元间隔模型
..... 苏 培,蒋里强,李玉新,胡彦双(32)
螺旋线圈炮换向过程中的能量损失
..... 杨 栋,杨丽佳,刘振祥,沈 志,蒋雅琴,欧阳建明(35)
机载 PD 火控雷达角度跟踪仿真分析
..... 张存立,侯慧群,杨承志,李德煦(37)
破片损伤仿真相图构建方法 王长云,王广彦(40)
基于 Kriging 插值的弹上扰动引力快速计算
..... 李夕杰,舒健生,陈摩西,黄俊华(43)
再入机动弹头速度方向制导律设计及仿真
..... 刘 清,鲜 勇,郭庆树(46)
装备系统可靠性分配冗余最优化方法
..... 张洪洛,张振友,田凤明(48)
灰色关联分析在装备故障诊断中的应用
..... 王宗帅,杨作宾,罗永丰,程伟宏(50)
基于模糊层次分析法的装备性能评估
..... 赵纪华,吴 勇,唐丙文,袁 涛(53)
BP 神经网络在装备使用阶段质量评估中的应用
..... 岳付昌,闫群章,徐廷学,赵 明(56)
面向任务的装备维修保障力量配置优化
..... 耿军生,阮拥军,葛 涛(60)
云重心评价法在导弹初始备件品种确定中的应用
..... 冯佳晨,吕卫民,王 亮,郭恒光(63)
基于 DEA 的装甲装备使用阶段 RMS 评价技术
..... 何成铭,李文鹏,冯 靖(66)

四川兵工学报

SICHUAN BINGGONG XUEBAO

1980年创刊 月刊
第 31 卷第 11 期 (总第 148 期)
2010 年 11 月 25 日出版

《四川兵工学报》编辑委员会

- 顾 问: 才鸿年 (中国工程院院士)
 朵英贤 (中国工程院院士)
主 任: 刘 刚
副 主 任: 刘全利 喻 奇 石晓辉
委 员: (按姓氏笔划排列)
 马 季 马 珏 王德石
 龙建华 刘 勇 刘一蒙
 刘宝波 朱 明 李志远
 余成波 杜长华 陈 雄
 严 平 狄长安 张 弛 (新加坡)
 张 健 张飞猛 张伟明
 陆 震 苏健军 尚雅玲
 胡亚民 姜 宏 姜秋喜
 郝 博 钟 鸣 徐 刚
 夏春和 唐伦科 涂亚庆
 徐永能 袁宝慧 黄 辉
 曹 兵 彭 熙 彭东林
 詹隽青 廖林清 薛蜀广
 瞿雁冰

目次

四川兵工学报

SICHUAN BINGGONG XUEBAO

1980年创刊 月刊
第31卷第11期(总第148期)
2010年11月25日出版

主 编：薛蜀广
副 主 编：彭 熙(常务) 简 易
编辑部主任：周江川

主 管：中国兵器装备集团公司
主 办：重庆市(四川省)兵工学会
编辑出版：《四川兵工学报》编辑部

发 行 范 围：国内外公开发行
发 行 单 位：《四川兵工学报》编辑部
编辑部地址：重庆市杨家坪兴胜路4号
重庆理工大学期刊社 400050

电 话 / 传 真：(023) 68852703
电 子 邮 箱：scbgxb@126.com
网 址：http://scbg.jour serv.com/
印 刷 单 位：重庆奥博印务有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1006-0707
国内统一连续出版物号：CN 50-1088/TJ
广告经营许可证号：渝工商广字 011584

定 价：20.00元

地球自转对鱼雷作战的影响
..... 谢 勇,张静远,张 江,湛 剑(69)
美军装备经费管理机制对系统思维的运用 张 康(73)

· 自动化技术 ·

无线信道电磁干扰仿真系统的设计与实现
..... 霍景河,吴昊阳(76)
PSpice 与 Matlab 的数据通讯技术 杨博文,刘 飞(79)
Windows 平台下 VoIP 终端的语音质量 陈亮嵩,李 炜(81)
Jackrabbit 封装 Hadoop 的设计与实现 张 烨,沈奇威(84)
基于 World Wind 的三维显示算法研究与改进
..... 甘宸伊,陈向宁(88)
轨枕预应力张拉机控制系统设计
..... 姜大伟,惠 义,刘铁军,姚 禹,齐世明(91)
基于 SAS 的分层航迹规划方法
..... 邵 帅,周成平,刘 新,陈 昭(95)
军事短波通信中的干扰问题 吴传富,郝 威,江 磊(99)

· 制造技术 ·

蜂窝增强泡沫塑料静态力学性能研究
..... 甄建伟,安振涛,王 彬,李少波(102)
TiO₂ 微粒及其电流变液的温度稳定性研究
..... 谭锁奎,宋晓平,郭红燕,纪 松,赵 红(106)
核动力装置优化平台设计
..... 王 盟,贺子晶,王建军,孙中宁(110)
前躯体 pH 值对合成纳米氧化铜的影响
..... 张建仁,刘天生,胡立双,周武锋(113)

· 其他研究 ·

基于 Non-Local means 滤波的雾天降质图像恢复算法
..... 胡正平,荀娜娜(116)
“木桶原理”在战术级火力联合力量编组中的运用
..... 陈开余,古小明(121)
纤维增强树脂基复合材料断口分析
..... 侯学勤,范金娟,何玉怀(123)
基于经验模式分解与 BP 神经网络的柴油机失火故障诊断
..... 陈 中,刘建敏,乔新勇(127)
弹体斜侵彻高强度混凝土及其损伤的试验
..... 罗尧东,陈明星,肖正学,罗 冰(130)
军事仿真中 Agent 的研究与设计
..... 余安欣,慕晓冬,宋 崑(134)
AlGaN 深紫外光电探测器响应时间分析 王连家(137)
天基侦察监视系统发展现状与军事应用分析
..... 王春阳,陈浩光(140)
一种基于区间数的掩护重点排序方法
..... 张林林,周 毅,安文斌,苏 培(144)
电子对抗部队军官工作满意度调查问卷项目的筛选
..... 杨 桦,陈俊国,相子民(147)