

目 录

审稿专家特稿

圆柱状卫星侧表面温度场均匀化设计

程雪涛,徐向华,梁新刚(1)

装备理论与装备技术

我国高原气象条件及其对火炮外弹道特性影响

蒋明,刘玉文,李泳,张志远(7)

水中动态爆点纯方位定位有效测量距离分析

陆扬,管启亮,谭鑫,魏传林(12)

模糊综合评判在武器装备作战试验中的应用

李阿楠,廖学军(15)

火炮修后水弹试验后坐复进运动分析计算

傅建平,张泽峰,余家武,李雷(18)

机载导弹弹簧蓄能弹射装置闭锁机构设计

李海军,王殿宇,张振(21)

某型轮式装甲车辆局部路径规划研究

——一种考虑人类视觉特点的几何算法

薛青,孙松涛,陈琳,丁苹(25)

基于AHP法对单兵火箭弹弹丸炸点精度影响因素的分析改进

丁玮,洪黎,宋彬(29)

单兵光电侦察装备作战适用性试验评估方法

杜锋,刘帅,史圣兵,秦少刚,张宏江(36)

新弹种射击诸元精度检验系统设计与实现

段菖蒲,张志远,刘玉文,李俊(41)

基于数据融合技术的空靶脱靶量测量

吕超(46)

基于小波变换的电子设备故障诊断技术研究

赵玉刚,鞠建波,杨兵兵(49)

高速摄像防护结构抗水中爆炸冲击仿真研究

张姝红,陈高杰,高浩鹏,金辉(53)

补燃室头部距离对固冲发动机二次燃烧的影响

金秉乐,朱国强,李进贤(57)

催化床对凝胶火箭发动机工作过程的影响

吴迪(61)

舰空导弹射击方案优选模型研究

朱传伟,杨兴宝,陆永红(66)

基于反演法的某制导迫弹鲁棒自适应控制器设计

廖海波(70)

火箭橇试验动态点火信号监测方法

陈亚奇,王艳艳,白蕾,孙浩(74)

后勤保障与装备管理

TOPSIS伪装决策方法在洞库工程中的应用研究

陈都,谭可可,安瑞楠,周泓冰(77)

- 基于 QFD 方法的高寒山地弹药供应保障设施需求分析 齐浩淳,黄大鹏,于海龙,师菁菁(81)
- 仓储某型云爆弹失效分析与实验研究 阮孟宁,张 力,陈永康,刘海涛(85)
- 基于熵权模糊物元分析法的导弹阵地指挥系统生存能力评估分析
陈维鹏,敖志刚,屠义强,康兴挡,付成群(89)

信息科学与控制工程

- 核环境机器人现状及关键技术分析 杜树标,蒋韦韦,丁 泮(93)
- 软质管线收卷机构 PID 控制研究 皮嘉立,张世富,谢昌华(98)
- 一种基于谱分析的非带限卫星信号信噪比估计算法 易 辉,侯孝民,马 宏,吴 涛(104)
- 稳压器压力控制系统灰色预测 PID 控制方法研究 聂希峰,陆古兵,宋 辉(108)
- 单脉冲雷达导引头多目标检测研究 曾永钢,杜晓宁,王永亮,赵美丞(111)
- 机载毫米波有源相控阵天线热设计研究 何林涛(115)
- ARM 平台下便携式数控高精度 mA 电流源设计 邵 帆,牛绿伟(120)
- 基于迅捷联测的全息三维联测方法 付成群,方 亮,谢立军,王 勇(123)

基础理论与应用研究

- 爆炸作用下玻璃碎片云轮廓扩展数据拟合研究 李洪祥,陶俊林,卢永刚,蒋建伟(129)
- 基于 In Touch 的核反应堆控制系统人机界面设计 王 飞,陆古兵,张龙飞,宋 辉,叶博书(135)
- 核动力设备无信息先验研究 郭海宽,赵新文,蔡 琦,张永发,黄丽琴,邢 晋(139)
- 有限元荷载增量法在判定桩基础极限荷载的应用 刘祥沛,董天文,郑颖人(144)
- 基于 CVI 和 ASP.NET 的测试数据获取方法 周鹏飞,李国林,林珍玉(149)
- 镀铜钢纤维高强混凝土力学性能静力试验研究 李 季,石少卿,汪 敏,王 诚(153)
- 一种三维混凝土分离式建模方法 何玉阳,胡文军,陶俊林,李洪祥(158)
- 可变外场中非线性系统热输运理论与计算方法 石 成,陈 颖,李登峰(161)
- 铝钢复合板结合性能研究 黄杏利,薛治国,穆绪梅,谢 刚(165)
- 300℃ 以下 II 级工业用廉金属热电偶示值误差测量结果的不确定度评定 杨保成,杨 立,谢志辉(168)
- 铁路工务管理信息系统改进设计 陶竑宇,吴双宇,赵文芳(173)