

目 录

装备理论与装备技术

履带车辆机电复合传动技术分类及研究现状	贾小平,马 骏,于魁龙,杨 众(1)
长杆弹侵彻流体动力学模型的精确解及其分析	高光发(5)
弹道修正引信设计与发展趋势分析	赵玉清,田 斌,谢增亮,李建强,盛 鹏(10)
船舶艏部外飘砰击压力的仿真研究	赵留平(15)
反无人机技术体系基本框架构建	刘玉文,廖小兵,蒋 明,段菖蒲(18)
铁、塑柄手榴弹拆分机的设计应用	罗同杰,宁灵生(21)
尾流自导鱼雷双雷齐射的解算	毛俊超,李长文,高建亭(24)
带流水孔潜艇流噪声特性分析	郭 明(27)
自行火炮身管指向测量技术	陈 扬(32)
模拟飞行条件下固体火箭发动机内弹道性能测试技术研究	付 宇,陈亚奇,仪建华,孙 美,解珍珍(36)
几何缺陷对高强钢薄壁箱形截面压杆稳定的影响	胥银华,高 磊,李珉珉,李 波(40)
小型船用核动力装置运行支持系统人机界面设计研究	王军华,王少明,张龙飞,王 飞(43)
某火箭炮闭锁机构工作性能分析	武秋生,马大为,肖 雄(47)
温压弹爆炸冲击波作用下防护门的动力响应	苗朝阳,李秀地,孙 伟,杨 森,王起帆(51)

后勤保障与装备管理

基于粒子群优化的灰色系统对一体化保障设备使用工作量的预测	单志伟,钱 潜,刘福胜(55)
爆破震动对库存弹药的影响与对策	戴革林,周弘扬,王为奎(59)
飞机战伤抢修性评价模型研究	张均勇,赵 磊,李武奇,李曙林(63)
复杂装备系统可靠度和冗余度分配优化分析	任 鑫,谭新建,王辉立,张 凯,杨翊方(67)
储油区火灾爆炸事故树分析	聂 桐,赵 翔,刘 洲,黄海亮,胡仁强(71)

机械制造与检测技术

防抖动手枪自检测与补偿系统研究

吴 臣, 杨 臻(77)

加油机器人操作臂设计、运动学研究及轨迹规划

石文凯, 马振利, 刘 洲(80)

潜艇穿舱电缆 V 型密封圈组合拼装工艺研究

后 伟, 邱金水, 刘伯运(85)

信息科学与控制工程

基于关联度的遗传 - 粗糙集约简算法

何新华, 陆皖麟, 陈庚申(90)

基于 BP 神经网络的电路板故障征兆获取研究

谢永成, 刘磊峰, 李光升, 魏 宁(95)

基于 TJA1080 的 FlexRay 节点驱动电路设计

廖自力, 高 强, 袁 东(99)

“卫星 - 雷达”目标融合跟踪设计

苑 征(103)

宽带信号下阻抗失配引起的群时延变化的一种计算方法

蔡春贵, 王登峰, 钟兴旺, 踪念科(108)

一种改进的 GPS 接收机弱信号捕获算法

马经纬, 王延东, 江 晟(111)

多传感器图像融合方法及应用综述

徐雅薇, 谢晓竹(116)

基于改进量子粒子群优化算法的多 UCAV 协同任务分配研究

赵雪森, 王社伟, 邵 校(120)

基于 HRRP 的地面目标多判决融合识别

范颖锐, 宋志勇, 付 强(125)

一种基于 ORB 特征匹配和反投影直方图的目标跟踪方法

刘泓佚, 常天庆, 郝 娜, 戴文君(129)

化学工程与材料科学

钛氧微粒氧化石墨烯 - 丙三醇复合修饰电流变液及其性能研究

谭锁奎, 宋晓平, 纪 松, 赵 红, 郭红燕(134)

玻璃钢定向器老化性能及蠕变行为研究

苏腾腾, 于存贵, 宋 涛(139)

基础理论与应用研究

脉冲测量雷达记忆跟踪功能优化研究

魏明山, 钟水和, 郑国毅, 张 路(142)

基于区间数比较可能度的主要防御方向选择

宋占岭, 王 锐(147)

静压下吸声覆盖层的遗传优化方法

张 冲, 耿洪健(150)

基于有限时间同步的无人艇集结控制研究

徐 林, 陈 云, 桂志芳, 刘 忠(154)

防护门设计研究

孟凡茂, 徐 迎, 龚华栋, 马淑娜, 吴小燕(161)