

目 次

机械工程

- 基于机电阻抗法的桁架结构加载状况监测 刘增华, 张 龙, 何存富, 吴 斌(1121)
- 基于 Hertz 接触的滚珠直线导轨副接触刚度建模与分析 王 民, 乐兵兵, 裴二阳(1128)
- 基于 ELID 精密镜面磨削技术的外圆精加工工艺 关佳亮, 陈 玲, 张孝辉, 刘益嘉(1133)

电子信息与控制工程

- 基于线图的社会性 DTN 消息传输策略 黄宏程, 冯榆斌, 魏 青, 罗 兰(1137)
- 肿瘤基因选择方法 LLE Score 李建更, 逢泽楠, 苏 磊, 陈思远(1145)
- 基于大位移变分光流的全向智能轮椅测速方法 李秀智, 赵冠荣, 徐传骆, 贾松敏(1151)
- 主用户随机接入/离开模型下的频谱感知性能 陈 松, 王 盛, 郑娜娥(1158)

计算机与软件工程

- 基于时间片划分和多元数据融合的异质媒体网络社会事件发现 冀俊忠, 柴 鹰, 贝 飞(1165)

土木工程

- 不同构造措施对异形截面多腔体钢管混凝土柱的力学性能影响
..... 张建伟, 胡建华, 乔崎云, 杨 光, 曹万林(1172)
- 螺旋牵拉自行进式掘进机的行进研究 卢清国, 姚旭飞, 吕学刚(1179)
- 配比对纤维沥青碎石表层性能的影响 张争奇, 郭寒萍, 王志祥(1186)
- 双排桩多层土拱效应分析及计算理论 王 羽, 赵 波(1193)
- 高速激光弯沉仪标定方法研究 巩 建, 常成利, 张智勇, 毛利建(1200)
- 钢筋混凝土水池壁板贯通裂缝自愈合及渗漏试验研究 高 霖, 郭恩栋, 刘 智, 梁升建(1206)

交通工程

基于驾驶模拟实验的生态驾驶行为节能减排潜力

..... 伍毅平, 赵晓华, 荣建, 刘莹, 徐龙(1212)

基于云模型的道路交通安全等级评价 李雪, 赵宁, 郑暉(1219)

驾驶疲劳状态波动性特征的识别方法 唐优华, 郭孜政, 牛林博, 杨露(1225)

能源与环境工程

Cu 基量子点对 TiO₂ 的敏化及其应用 桑丽霞, 张静, 张钰栋, 张洪杰(1230)

基于双有机朗肯循环的柴油机余热回收系统性能分析

..... 张红光, 王宏进, 杨凯, 杨富斌, 宋松松, 常莹, 贝晨(1240)

生产废水回流对低浊原水净水工艺影响实例分析

..... 徐勇鹏, 周琪皓, 杨学伟, 汤欢, 刘宛琼, 柯乐, 李涛(1247)

内源反硝化过程中 N₂O 的产生特征 汪传新, 马斌, 委燕, 彭永臻(1253)

材料科学与工程

改性环氧树脂接枝纳米二氧化硅的机理 何海峰, 孔凡梅, 赵鹏, 刘欣, 靳涛(1259)

镍基合金焊缝金属热裂纹及接头强韧性的研究进展

..... 栗卓新, 王恒, TILLMANN Wolfgang, 李伟, 张天理, 李杨(1267)

应用数学

分数阶微分方程多点边值问题正解的存在唯一性 谭静静, 程曹宗(1275)



北工大“云控制人工心脏泵”项目荣获科技周最受公众喜爱奖 (1224)

执行编辑: 吕小红 责任编辑: 张蕾 吕小红 郑筱梅 杨开英

本期基本参数: CN11-2286/T * 1974 * m * A4 * 160 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 24 * 2015-08