

目 次

机械工程

- 基于粒子群优化五阶段 S 曲线加减速控制算法
..... 刘志峰, 张 森, 蔡力钢, 杨建武, 许 博, 徐 鹏(641)
- X65 管线钢电化学充氢后在土壤中腐蚀行为 王新华, 王 翠, 徐永亮, 屈 安, 唐兴华(649)

电子信息与控制工程

- 基于熵模型的动态粒子群优化算法 李宏光, 廉 莹, 方梦琪(657)
- 基于稀疏神经网络的说话人分割 马 勇, 鲍长春(662)
- 基于质量相关的间歇过程故障监测及故障变量追溯 常 鹏, 王 普, 高学金, 程 峥(668)
- 改进的距离正则化水平集演化方法 沈凌云, 朱 明(674)
- 改进差分进化算法在非线形模型预测控制中的应用 刘振泽, 许 洋, 王峰明(680)
- 宽温区高热稳定性 SiGe HBT 的基区优化设计 付 强, 张万荣, 金冬月, 赵彦晓, 张良浩(686)

计算机与软件工程

- 社交网络的有效信息量研究: 基于节点强度的分析 王洪伟, 任 豪(693)
- 基于云模型的分布估计算法及其在物性参数估算中的应用
..... 叶贞成, 曹学群, 田 洲, 陈可冉, 罗 娜(702)

土木工程

- 基于系统动力学的城市抗震防灾能力评估 苏经宇, 刘晓然, 王 威, 马东辉(709)
- 模块化装配式斜支撑节点钢框架结构整体稳定性能研究 刘学春, 徐阿新, 张爱林(718)
- 四种 FRP 管约束 UHPC 轴压特性的试验研究 邓宗才, 刘少新, 王海忠, 陈仲锴(728)
- 黄土路基回弹模量湿度预估及修正系数确定 段丹军(735)

交通工程

- 自行车对相邻直行机动车交通流干扰延误研究 周晨静, 荣建, 冯星宇(742)
- 聚合物改性沥青中 SBS 面积比的确定及其对沥青使用性能的影响
..... 胡魁, 韩森, 石伟, 周靓(749)

能源与环境工程

- $\rho(C)/\rho(N)$ 对 3BER-S 工艺特性及反硝化细菌群落特征的影响
..... 郝瑞霞, 任晓克, 孟成成, 王建超, 王润众, 赵文莉(755)
- 二甲醚对乙醇内燃机性能的影响 纪常伟, 石磊, 张擘, 汪硕峰, 苏腾, 从骁宇(763)
- 摇蚊幼虫对活性污泥沉降性能的影响及机理 张琼, 王淑莹, 包鹏, 王慰(769)

材料科学与工程

- 低温低压下石墨对金刚石钻头胎体摩擦性能的影响 段隆臣, 庞丰, 谢兰兰, 潘秉锁, 方小红(776)
- 废旧印刷线路板两步浸出有价金属 马立文, 董海刚, 席晓丽, 朱晓光(783)

生物医学工程

- 温控射频消融温度场分布的模拟与预测 吴薇薇, 李鹏, 吴水才, 张延华, 贾克斌(789)

应用数学

- 三体量子态的纠缠性质 赵慧, 郭莎(797)

北京工业大学学术亮点

- “纳米科学与技术交叉学科”学术研讨会成功举行 (775)
- 应用数理学院博士研究生获 2014 年度王大珩光学奖“高校学生光学奖” (796)

执行编辑: 吕小红 责任编辑: 吕小红 郑筱梅 杨开英 张蕾

本期基本参数: CN11-2286/T * 1974 * m * A4 * 160 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 23 * 2015-05