

## 目 次

### 机械工程

- 电磁超声用大功率高频激励源研制 ..... 王新华, 滕利臣, 王奇之, 张 璇, 李迎超, 涂承媛(961)
- 基于粗糙集与偏相关分析的机床热误差温度测点约简 ..... 蔡力钢, 李广朋, 程 强, 李伟硕(969)
- 胶印机供墨系统中两墨辊运动的动力学仿真 ..... 初红艳, 沈瑞卿, 蔡力钢(975)

### 电子信息与控制工程

- 不同光照和姿态下的航拍车辆检测方法 ..... 毛 征, 刘松松, 张 辉, 孟 灿, 罗子安(982)
- 基于 PID 自校准算法的 IGBT 温升控制实现  
..... 张小玲, 陈 君, 谢雪松, 张博文, 熊文雯, 任 云, 袁 芳(989)
- 具有高频高压大电流优势的超结集电区 SiGe HBT  
..... 金冬月, 王 肖, 张万荣, 高光渤, 赵馨仪, 郭燕玲, 付 强(994)

### 计算机与软件工程

- 基于深度视频的人体行为特征表示与识别 ..... 孙艳丰, 张 坤, 胡永利(1001)
- 3D 打印技术中的数据文件格式  
..... 李彦生, 尚奕彤, 袁艳萍, 陈继民, 李东方, 王颖, 刘春春, 窦 阳(1009)
- 基于本体的蒙古语灾害信息检索模型 ..... 苏依拉, 窦保媛, 吉亚图(1017)
- 四维磁共振图像中的运动伪影削减算法 ..... 张亚军(1024)

### 土木工程

- 钢结构薄柔截面构件稳定承载力研究综述 ..... 张爱林, 张庆芳(1029)
- 端部约束钢管混凝土柱耐火性能及抗火设计方法 ..... 邱仓虎, 王广勇, 王 力(1037)

- 考虑平面外倾斜影响的石拱桥数值模拟 ..... 白伟亮, 李悦, 谢齐(1045)
- 混凝土安全壳预应力施工模拟与变形监测 ..... 李振宝, 林树潮, 马华, 王冬雁, 刘柏舜(1052)
- 植物油再生沥青的性能研究 ..... 索智, 季节, 满琦, 徐世法, 孙立军(1062)
- 不同钻针速率对木材微钻阻力的影响规律 ..... 李鑫, 戴俭, 钱威, 常丽红(1066)
- 基于 CPTED 策略的社区边界空间安全设计 ..... 胡斌, 汪中林, 吕元(1071)

## 交通工程

- 站点处非机动车对公交车辆停靠过程影响分析 ..... 韩志玲, 严亚丹, 王东炜(1077)

## 环境与能源工程

- 二氧化钛上光催化分解水的模拟计算进展 ..... 桑丽霞, 张钰栋, 王军, 刘中良(1082)
- 泵驱动回路热管能量回收装置的工作特性 ..... 马国远, 段未, 周峰(1095)
- 利用小空间厌氧移动床还原硫酸盐的试验研究 ..... 杨宏, 陈伟, 谭科艳, 田玉斌, 鄢琳(1102)

## 材料科学与工程

- 多元醇胺对钢铁渣粉溶解特性的影响 ..... 崔素萍, 杨松格, 王剑锋, 王雪莉, 李安迪(1108)
- 混合集成电路用 Pb-Sn-Sb-Ag 钎料的热疲劳 ..... 郭福, 刘素婷, 左勇, 马立民(1114)

执行编辑: 吕小红      责任编辑: 杨开英 吕小红 郑筱梅

本期基本参数: CN11-2286/T \* 1974 \* m \* A4 \* 160 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1 000 \* 23 \* 2016-07