

生物质资源转化与利用研究

- 5 芝麻杆生物质碳制备 $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{C}$ 锂离子
复合电极材料及其性能 杜逸轩, 刘 辉, 付争兵, 等
- 9 儿茶素/壳聚糖复合膜的抗氧化性分析 郭梅英, 余 亮, 夏彩芬
- 15 不同茶叶水提取物抗氧化活性研究 王玉婷, 吕佳佳, 杨新河, 等
- 19 油菜秸秆基碳量子点敏化 P25 光催化性能研究 白亚星, 赵润泽, 黄宏霞, 等

农业与生命科学研究

- 24 重金属铬胁迫对油菜生长状况与铬积累的影响 肖梦婷, 崔雪梅, 聂豪杰, 等
- 28 湖北朱湖农场排水沟渠氮磷排放特征 李春培, 王有宁, 刘 婕, 等
- 33 硫酸亚铁去除老潭河水中磷的研究 魏楠欣, 李 强, 郑足红
- 37 致病镰刀菌的研究进展 谢安娜, 徐浩飞, 张志林, 等
- 42 基于病毒宏基因组技术的浮游病毒多样性研究进展 李 樾, 袁 智, 刘 丽

计算机与信息科学研究

- 49 基于 NAO 平台的自闭症儿童陪护机器人设计与实现 王 杨, 汪家豪, 李元金, 等
- 54 图文融合在线民宿评论情感分析模型 李含宇, 宋文广, 李 婉, 等
- 60 机会网络中自私节点的激励机制研究 肖 楠, 宋科宁, 邓 敏, 等
- 69 梯度下降神经网络方法求解雅可比矩阵奇异的非线性方程组 雍龙泉, 贾 伟

-
- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 74 基于量子遗传算法和模糊 C 均值聚类的图像分割 | 刘 衣, 游继安 |
| 78 基于灰色层次分析模型的军民融合产业创新平台分析 | 吴美容, 李小村, 王文波 |
| 84 煤层气井抽排水处理站选址与运输的集成问题研究 | 吕博慧, 严 政 |
| 89 模糊区间值截距阵 $[D]_{[a, b]}$ 的若干性质 | 关却东智, 更芷拉毛, 索南仁欠 |
-

控制科学与工程研究

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 95 基于 ESP8266 的智能家居灯光控制系统 | 李奕轩, 李鹏程, 肖永军, 等 |
| 100 自适应模糊 PID 控制超声波电机研究 | 甘家梁, 熊曾刚, 刘桂涛, 等 |
| 104 硅油减振器的参数化设计及有限元计算研究 | 何康威, 邹 磊, 肖能齐 |
| 109 基于 WM/C 的牛头刨床六杆机构运动特性研究 | 王智森, 韦洪新 |
-

其 他

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 115 基于绿色消费的湖北绿色企业经营优化分析 | 韩祈瑞, 颜 弘 |
| 120 全域旅游背景下乡村旅游发展新路径研究
——以湖北省孝感市为例 | 万 利, 黄丽珍 |
| 124 导流洞堵头结构稳定性分析及优化设计 | 韩燕华 |
-

- 128 本刊 2020 年(自然科学版)总目索引

封二 湖北工程学院美术与设计学院教师左建桥作品

封三 湖北工程学院美术与设计学院教师金春郊作品