

科技创新与应用

- ★ JST日本科学技术振兴机构数据库(日) (2018) 收录
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》 收录期刊
- ★ CNKI 系列数据库 收录期刊
- ★ 《中国学术期刊网络出版总库》 收录期刊
- ★ 《国家科技学术期刊开放平台》 收录期刊
- ★ 《中文科技期刊数据库》 收录期刊
- ★ 《中教数据库》 收录期刊
- ★ 《超星期刊域出版系统》 全文收录期刊



扫码关注公号 手机阅读本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



2020年第17期

总第309期

【创新前沿】

基于 OpenCV 的机器人目标检测候选区域生成算法 乔诗展(1)

扁疤条件下 CRH2 动车组的轮轨冲击载荷分析 李文全,赵永翔(6)

高电压脉冲对绝缘液内矿石放电破碎仿真研究 许明进,李宏达,张 岩(11)

OZ-EL 型交流传动电力机车制动控制系统简介 葛汝博,王令军,吕 泉,吴君良,等(16)

新加坡在中国的专利布局现状与分析 王絮絮(20)

PMSG-PWM 系统中两种 PWM 整流拓扑的谐波分析 周 野,焦振宏(25)

中、澳岩土工程勘察规范中土的分类对比分析 袁 悦,李 芳(28)

PE-木粉发泡包装材料的研究 赵学峰,庞绪富,郑立来,庞久寅(30)

【众创空间】

基于地基雷达的高铁桥梁运营动态形变监测 陈思彤,邵 益,刘 伟,沈 月,等(33)

优化的神经网络算法设计及其在地表发射率反演中的应用 成倬治,王文君,闫卓璇,赵俊佳,苗 苗(36)

基于 Unity3D 虚拟引擎动态模拟计算机系统组成 李寒莉,唐路瑶,雷茵宁,吴啸宇,等(39)

城乡融合背景下农业主题公园规划设计策略研究 彭熠萌,刘海荣,齐立海,刘培辉(41)

基于多孔陶粒的微湿地装置设计及性能研究 孙珊珊,李 瑶,赵梦园,殷 政,孙苏豫(45)

一种铸件内壁间距测量装置 丁鹏飞,耿乾坤,张 巍,王 琪(47)

邯钢 3200m³ 高炉铁口清洁生产技术的应用与创新 周雪冰,王保虎,姚国栋,于浩平(49)

基于 Unity3D 虚拟引擎制作地震科普类 APP 唐路瑶,李寒莉,李 攀(51)

【研究视界】

国内外水资源评价的研究现状 刘 柱,孙 霞,李 楠(53)

房车的发展与选择 陈 晶(55)

关于测绘仪器测量不确定度中灵敏系数的研究 杨尚维,骆彬威(57)

关于台灯对人体的电磁辐射 黄志航,陈专明,梁胜龙(59)

基于 SEM 的高铁信号人员安全文化评价体系构建 王耀安(61)

基于 CNKI 数据库研究土地整治助推人居环境建设 郭 振(64)

数字中波广播发射系统发展状况探究 吴佳欣,韩禄嘉,阎 妍(66)

水蓄冷在南方基地二期项目中的建设实践 李 奇(68)

汽车驾驶员视野遮挡安全性分析 王雨欣,赵 菁,范东凯,张 硕,张伟玲(70)

变电所 Modbus 与 IEC 60870-5-103 通信规约——以成都地铁为例 牟思宇(72)

柬埔寨塔纳基里省中国墙矿区铜铅矿化蚀变特征 夹瑞峰,杨伟红(74)

汽轮机润滑油系统的常见故障和原因探究 梁一鸣(77)

煤矿掘进工作面粉尘治理工作的理论研究 朱文韬(79)

2020 年 3 月 21 日柯桥区强对流天气过程分析 胡燕华(81)

克氏原螯虾螺原体病原的发现及诊断研究 童心雨(83)

分段式同相供电系统机车自动过分相研究 周 娟(85)

长邯聊铁路邯鄹段线路方案研究 付 丁(89)

【设计创新】

机床模块化设计 李志强,田刘平(91)

关于高层建筑结构设计中的问题与对策探究 易宁湘(93)

港口码头工程结构设计要点分析 姚令燕(95)

移动美术馆 APP 交互方式研究 徐明霞(97)

基于单片机的一种新型汽车智能大灯设计 向云南(99)

老人助力器的研究现状与设计方案 蒋一鸣,陶 晔,许 诺,朱宇琛,等(101)

基于铁路消防工程的维保作业管理系统软件研发及应用 王 琴(103)

【工艺创新】

封场后卫生填埋场渗滤液处理工艺研究 陈思棉,叶树强(105)

- BR711C 多功能综合作业车转向架组装工艺介绍 邹艳(108)
- 某混凝土搅拌运输车罐体叶片轨迹线划线工艺改善设计 邓姣(110)
- 制药工艺质量现场管理控制分析 朱宝光(112)
- 双联齿轮轴机械加工工艺流程 金林,刘洋(114)
- 汽车高强度钢 U 形件弯曲回弹有限元分析研究 黄能会,周均涛,张军建(116)
- 高性能 Q370qE 桥梁钢轧制工艺研究 刘洪芝,杨浩,高强(118)
- TC27 钛合金超音速火焰喷涂 WC-17Co 耐磨涂层工艺研究 张业勤,齐立春,黄利军,张文强,黄驿胜(120)

【方法创新】

- 基于 T-S 模糊模型的高速动车组网络控制方法研究 徐滨全,王元东,宋程(122)
- 地铁车站结构渗漏的原因分析及防治 赵林(126)
- 白车身门盖配合尺寸检测 郭盛奇,蒋玲丽(128)
- 粮食收储及物流运输环节的质量问题与对策探讨 田雨红,田晶(131)
- 基于贪心算法的云数据中心虚拟机迁移方案 裴国星(133)
- 局域网计算机终端安全防护策略 黄馨漪(135)
- 9H 联合循环电厂汽轮机振动分析及处理 崔连峰(137)
- 复杂电子系统多态可靠性评估方法研究 盛达,徐存亮,钱贵鑫(139)
- 基于车-车通信的列控系统行车许可生成方案探究 陈姣,陈亮,陈琪夫(142)
- 大连黄海地区入海排污口高分辨率航测排查 李翔宇,张操(144)
- 基于隧道动态风压的站台门优化方案研究 梁海健,何东山(146)
- 公路工程土质路基压实控制要点分析 唐康皿,张天天(148)

【技术创新】

- 林业工程树木养护技术存在问题及措施 辛保东(150)
- 典型农药厂地下水污染治理技术 吴晓峰(152)
- 不良地质边坡施工技术探讨 李保鑫(154)
- 高压电气设备检修技术研究 王茂国,白锐(156)
- 改扩建公路路基控制差异沉降处治技术综述 岳海先,冉龙飞(158)
- 关于汽车发动机修理技术分析探讨 高博(160)

【应用科技】

- BIM 技术在公路改建工程上的应用 王鹏威,汪凯,孙杨帅,刘朋辉(162)
- 免棱镜模式的激光全站仪在煤矿测绘中的应用 王铎,郭震(164)
- 液压系统越权控制的应用与分析 白军强,李胜男,余新坤,刘宇(166)
- 人力资源员工自助服务系统建设和应用研究 刘树军,王文学,庞超,王茜(169)
- 红外测温技术在判断电气设备热故障中的应用研究 丛廷滋(171)
- 试析电力工程中的电力自动化技术应用 聂晨浩(173)
- 玻璃纤维筋在地铁某盾构区间工程中的应用研究 王余良(175)

【科技管理】

- 农村饮水工程施工和运行管理 赵艳杰(178)
- 基于水利水电工程施工阶段的质量管理研究 任寿所,黄国芳,张宗杰(180)
- 环境检测全过程质量管理中提升检测水平的措施 李美荣(182)
- 试论风电建设工程项目施工的重点管理 马琛(184)
- 影响水利工程施工质量控制的关键因素分析 韩春发(186)
- 我国当下常规岛维修管理存在的问题及对策研究 蒋志刚(188)
- 新时期小型农田水利工程管理问题和解决方案探究 麦浩恒(191)
- 绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新思考 吴一伟,严凯(193)
- 无菌医疗器械生产用水制备与检测监管研究 匡萌,尹冬丽(195)

MAIN CONTENTS

- Candidate Region Generation Algorithm for Robot Object Detection Based on OpenCV*
..... QIAO Shizhan(1)
- An Analysis of Wheel-Rail Impact Load of CRH2 EMU under the Condition of Wheel Flat*
..... LI Wenquan, ZHAO Yongxiang(6)
- Simulation Study on Discharge Crushing of Ore in Insulating Solution by High Voltage Pulse*
..... XU Mingjin, LI Hongda, ZHANG Yan(11)
- The Current Situation and Analysis of Singapore's Patent Layout in China*
..... WANG Xuxu(20)
- Harmonic Analysis of Two PWM Rectifier Topologies in PMSG-PWM System*
..... ZHOU Ye, JIAO Zhenhong(25)
- Study on PE-wood Powder Foaming Packaging Materials*
..... ZHAO Xuefeng, PANG Xufu, ZHENG Lilai, PANG Jiuyin(30)
- Research on the Planning and Design Strategy of Agricultural Theme Park in the Context of Urban-Rural Integration*
..... PENG Yimeng, LIU Hairong, QI Lihai, LIU Peihui(41)
- A Device for Measuring the Distance Between the Inner Walls of a Casting*
..... DING Pengfei, GENG Qiankun, ZHANG Wei, WANG Qi(47)
- Production of Seismic Science Popularization APP Based on Unity3D Virtual Engine*
..... TANG Luyao, LI Hanli, LI Pan(51)
- Research on Land Remediation Based on CNKI Database to Promote Residential Environment Construction*
..... GUO Zhen(64)
- Cloud Data Center Virtual Machine Migration Scheme Based on Greedy Algorithm*
..... QIU Guoxing(133)
-
-