

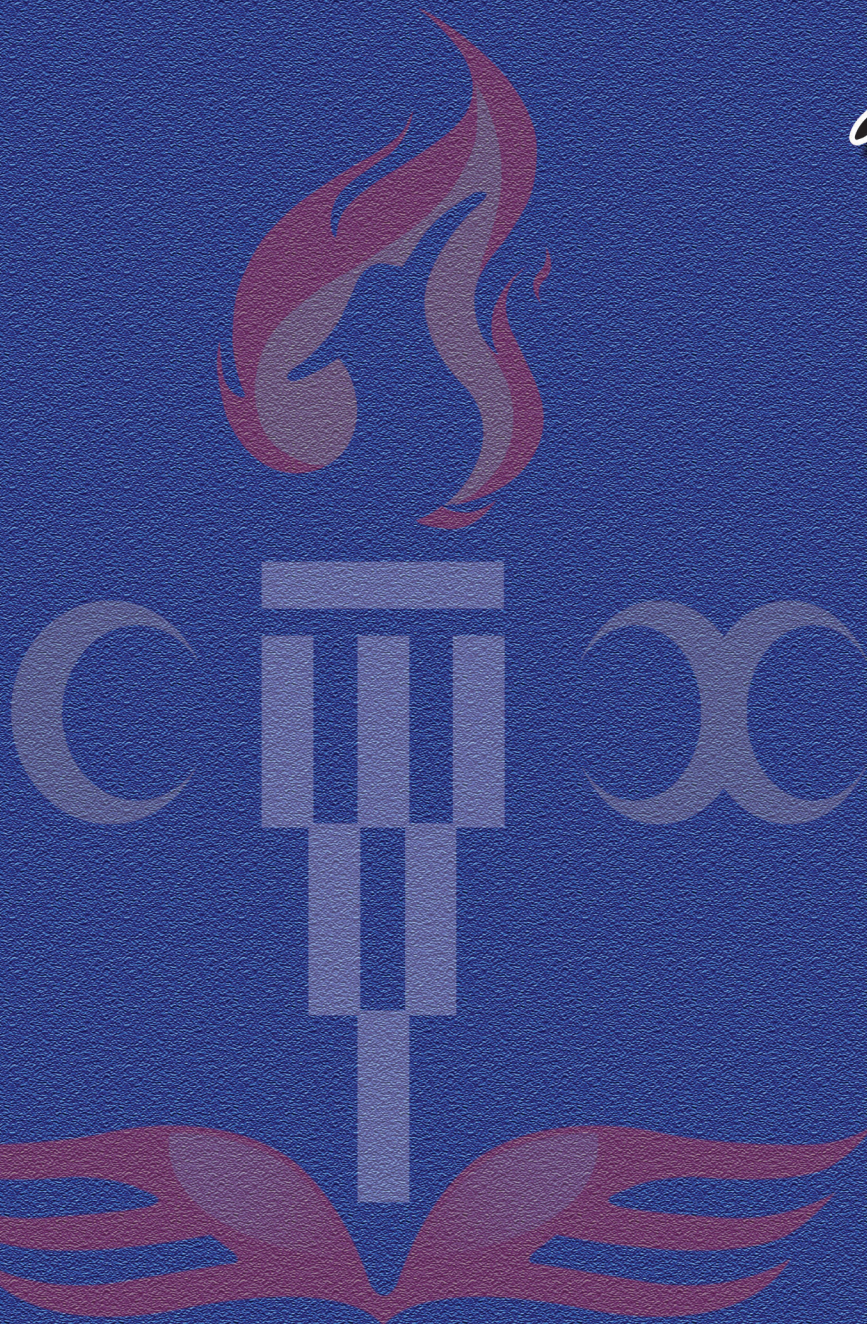
科技创新与应用

- ★ 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



9 772095 294206

19>

2020年第19期

总第311期

【创新前沿】

大跨度斜拉桥索塔节段足尺模型试验研究	虞奇,李靖,聂磊鑫,刘韶辉(1)
基于铁路动车所“BIM+GIS”模型配色规则研究	孟炜(6)
基于位置感知的 top-k 文本检索混合索引框架研究	李梦雪(10)
基于自动驾驶技术的未来汽车造型设计研究	尚宸光(13)
企业专利技术方案挖掘及专利布局探讨	王丽琼(15)
基于技术发展脉络梳理准确评述创造性	宫召英(17)
张力放线装置张力调节专利综述	侯波(19)
高压直流输电系统保护专利技术综述	宋宇程,郑巧(21)
一种基于 System Generator 的 CORDIC 算法实现	胡天翔,陈科,赵志强(23)

【众创空间】

一种基于 LEPTON 3.5 的生猪体温监测系统	杨震伦,石坤泉,刘柱栋,何俊凡(28)
基于倾斜摄影技术的人物建模研究及其应用	廖纯余,杨梦梦,王娟(32)
新型组合清洗路灯灯杆装置的设计及应用	鲁康,张琼(34)
基于图像处理的车辆目标检测系统	郑子秋,范荣,周擎苍(36)
基于创新生态优化的基础设施建设模式研究	谭涛,周栋梁,陈婷,尚燕(39)
基于云计算的创新创业教育互联网服务平台设计与开发	王永祥,何雪利(41)
基于模糊层次分析法的大坝安全评价程序开发	芮智,潘瑾筠,童雨洁,吴超睿(43)
我国立体车库发展现状的初探	张明宇,费叶琦,赵建平(45)

【研究视界】

TRIZ 方法在氮化铝粉体制备中的应用与研究	张红冉,曹献莹,田卓(47)
电气自动化交流传动控制系统分析	王英臣(51)
使用大数据对高校资源优化配置的策略研究	王京阳(53)
液压系统故障对直升机飞行的影响	郭飞峰,郑学伟(55)
双工模式感应加热电源的研究	肖新山(57)
乌伦古河流域铲齿象化石产地地层岩性及特征	陈兆杰,吴芳,王志国,尹雪(59)
新疆空管自动化航迹与计划的自动相关	陈静(61)
U 型可回收锚索现场试验研究	周俊文,闫云友,李华萍,庞锐剑,等(63)
直流电源接地故障分级定位和隔离系统	朱凯,胡振华,王振华,戴勃文,刘忠祥(66)
智慧化安检与传统安检模式的冲突探究与分析	徐明辉(70)
分布式能源燃气内燃机发电机组氮氧化物排放研究	阮慧锋,刘心喜,贾小伟(72)
新一代智能电网调度自动化标准体系的探讨	马政,陈景文(75)
湖州长兴地区输变电工程工频电磁场影响分析探讨	胡家胤,王雪晴,王骅,陈赵飞(77)
城市大气污染研究进展分析	张娣,李文静(79)
微生物燃料电池处理餐厨垃圾性能研究	区恒煜,杜海霞(81)
BiS ₂ 基层状功能材料发展概述	于一,范桐苗(84)

【设计创新】

简述道桥浇筑支撑架的设计与施工	刘洋,房天雨(86)
基于单片机的智能晾衣系统设计	邓宇(88)
一种防油门误踩自动刹车系统设计	罗钦,李沁逸,李有通(90)
基于单片机的音乐节奏彩灯控制系统设计	匡畅(92)
煤矿旋转机械在线故障诊断及预警系统设计分析	韩伟佳(94)
道路桥梁结构化设计要点探究	郭伟(96)
组合式支架在大型模块化工厂中的设计与应用	肖文欢,邢焱哲,吴家奎,高志远(98)
大型砼墩台底模搭设设计及验算	韩自敬(100)
基于工程训练综合能力竞赛全地形小车的设计	吴贞杰(103)
基于局部优化+区域整合的停车场设计方案	苏畅,郑鑫浩,李灏,李佳豪,李政谊(105)

【工艺创新】

- 汽轮发电机组 6# 轴承瓦温异常原因分析及处理 黄生文, 刘晓东, 李振海(107)
- 煤与瓦斯突出矿井沿空掘巷布置及优化研究 郭宇(109)
- 基于 ANSYS Workbench 螺栓法兰连接结构有限元分析 史天翔, 辜嘉诚, 史江, 辜国玲(111)
- 城轨车下设备吊挂方式及紧固件应用 王小霞, 牛永刚, 孟宝千(113)
- 压力表的计量检定及误差评定探究 姚永斌(116)
- 过硫酸铵分光光度法测定水质中的锰含量 陈丽英(118)
- 汽轮机调节阀大幅摆动原因分析及处理 李冬梅, 顾熙(120)
- 邯钢 3200m³ 高炉均压煤气回收技术应用与创新 周雪冰, 王保虎, 姚国栋, 于浩平(122)

【方法创新】

- 一种堤防变形、渗漏预警诊断方法及系统 薛英博, 雒崇安, 杜鹏, 姜占磊, 魏晨(124)
- 隧道工程衬砌混凝土裂缝的原因与预防 张鹏, 刘洋(127)
- 影响隧道渗水的主要因素分析及其防治措施 房天雨, 张鹏(129)
- 全数字摄影测量结合 GPS 定点测绘数据采集方法分析 元小松(131)
- 灭火救援行动中存在的安全隐患及应对措施 杨品一(133)
- 消防队伍冰上救援措施 陈常青(135)
- 无人机倾斜摄影的快速三维建模方法研究 孟凡强, 和正强, 王健舟(137)
- 双面光伏组件失配原因及解决方案 王凤皋(139)
- 门式起重机安全隐患问题及应对措施研究 玉汉辉(141)
- 桃花河流域污染源特征及治理思路分析 乔胜, 杨文宇, 黄俊杰(143)
- 喀斯特地区露天采石场水土流失特点及防治对策 张杰(146)
- 摩天轮吊厢门锁装置的安全隐患和应对措施 张宇光, 吕俊, 李传磊(148)
- 基于中分辨率遥感影像的地表覆盖分类数据精度评定方法研究 曹伟超, 吴孝军, 陈阳, 张瑾(150)

【技术创新】

- 林业造林技术的措施探究 辛保东(153)
- 渠道防渗水利工程技术的设计特点 钟兴龙(155)
- 煤矿开采中的巷道布置及采煤技术解析 谭延军(157)
- 悬挂物分离姿态的光学测量技术研究与应用 张尉, 仇振安, 靳冉, 高秋芳(159)
- 基于 OpenVINO 的飞机外表面检查技术研究 邵欣桐, 刘省贤(161)
- 智能家居的物联网技术及其应用研究 陈伟雄(164)

【应用科技】

- 微服务架构与容器技术的应用集成实践 梁光瑞, 魏国, 杨光(166)
- 数字微波技术在广播电视信号传输中的应用分析 李超(168)
- 宿迁市污染源企业用电工况监管系统的应用及实践 苗刚松, 姜波(170)
- 微机监控系统在泵站的应用 肖庆丰(172)
- 关于民航通信技术应用的思考 杨易(174)
- PLC 技术在机械电气控制装置中的应用探讨 杨炯(176)
- 电气自动化技术在污水处理过程中的应用探讨 张小鹏(178)
- 信息技术在交通运输工程中的应用分析 李林(180)
- 进口 AN 系列风机轴承箱国产化应用 米克嵩, 刘东洋(182)

【科技管理】

- 消防指挥中心智能化建设探索 于斌(184)
- 关于消防救援作战指挥调度工作的思考 姜长友(186)
- 关于智能实验室仪器设备标准化工作的一些思考 陈克彦(188)
- 关于水利工程施工监理要点的研究 王志国(190)
- 甘肃省科技专家库建设与管理探究——以科技奖励评审工作为例 柳亭, 舒毅, 达虎, 张生月, 等(192)
- 广州市花都区节水型社会达标建设的实践与思考 刘浩, 李丹(194)

MAIN CONTENTS

- Experimental Study On the Full-Length Model of Pylon Segment of Long-Span Cable-Stayed Bridge*
..... YU Qi, LI Jing, NIE Leixin, LIU Shaohui(1)
- Research on Color Matching Rules Based on "BIM+GIS" Model of Railway EMU Depot*
..... MENG Wei(6)
- Research on Top-K Text Retrieval Hybrid Index Framework Based on Location Awareness*
..... LI Mengxue(10)
- Research on Future Automobile Styling Design Based on Autonomous Driving Technology*
..... SHANG Chenguang(13)
- Discussion on Enterprise Patent Technology Scheme Mining and Patent Layout*
..... WANG Liqiong(15)
- Accurate Judgment of Inventiveness Based on Technological Development Context Tracing*
..... GONG Zhaoying(17)
- An Overview of the Patent for Tension Adjustment of Tension Pay-off Equipment*
..... HOU Bo(19)
- An Overview of Patent Technology for HVDC System Protection*
..... SONG Yucheng, ZHENG Qiao(21)
- Implementation of CORDIC Algorithm Based on System Generator*
..... HU Tianxiang, CHEN Ke, ZHAO Zhiqiang(23)
- Research and Application of Character Modeling Based on Oblique Photography Technology*
..... LIAO Chunyu, YANG Mengmeng, WANG Juan(32)
- Research on Aircraft Surface Inspection Technology Based on OpenVINO*
..... SHAO Xintong, LIU Shengxian(161)
-
-