

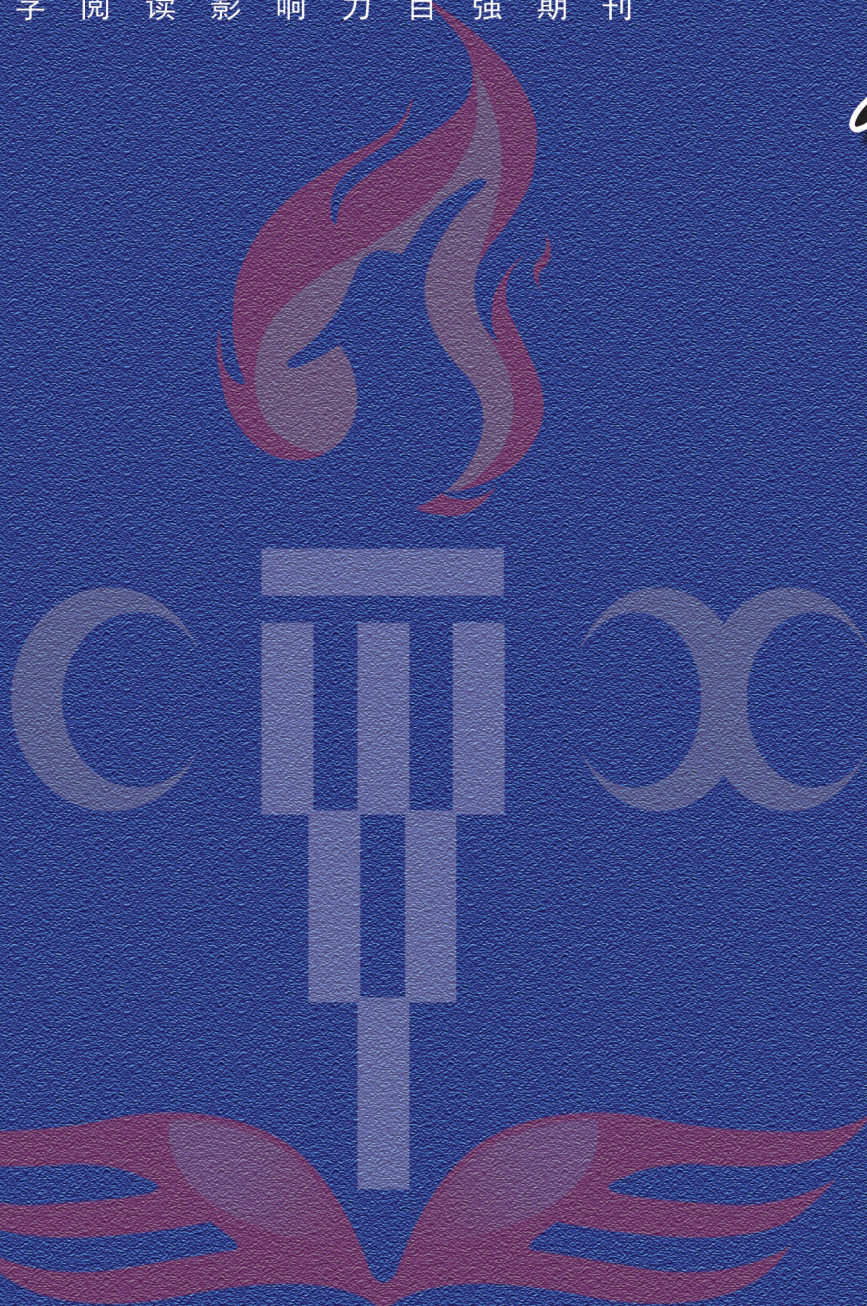
科技创新与应用

- ★ 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
- ★ 数字阅读影响力百强期刊



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

2.9>

2020年第29期

总第321期

【创新前沿】

高山复杂地形区域 MODIS 积雪产品的云移除算法	马 强,谢绍璞,张 爽(1)
国家大学科技园运营效率及其空间分布特征研究	林雪菲,王宝海(8)
产业集群视角下襄阳市新能源汽车产业公共创新平台建设	刘 楨(14)
一卡通丢失的心理学解释与防丢寻回新设计	李亚岚,代志军(16)
掘进机悬臂段主轴轴承支撑形式及密封系统的改进设计	安子毅(22)
50×近红外长工作距离显微物镜光学设计	周 宇,李维平,邓 然,邵文挺(27)
基于风廓线雷达的预报辅助系统算法设计及实现	李昌昊,邹德龙,陈贤军,梁晓京(31)

【众创空间】

基于 SSM 的供电所电子档案管理系统的设计与实现	肖佳祥,侯荣泽,邓元旭,唐光义(34)
创新快乐体操滚翻专利器械研制及应用实验研究	季彦霞,张艳玲,杜传喜,李建华,等(37)
基于水文、水资源通讯规约中 CRC 校验研究	宋遇刚,尹 飞,朱文亮(39)
聚类算法在出租车合乘方案中的应用	谭艳祥,李立军,彭家睿,徐 迅(41)
高校二手书籍交易现状分析与分享平台建设——以洛阳市高校为例	邬红梅,路雨晴(44)
校园网监控平台建设研究	罗定福,陈永松,孔繁华(48)
基于紫外的绝缘子污秽放电检测的研究	李振均,姚春羽,何孟元,戴泉勇,等(50)
基于复合式身份认证的门禁系统设计	赵璐唯,米智恬,祁圣恩,于 睿,等(52)
基于倾斜摄影测量和 BIM 技术的三维建模	樊鉴庆(54)

【研究视界】

大数据时代对地震监测预报问题的思考	刘鸿城,蔡金田(56)
综合管廊基坑支护工程中若干问题的探讨	王跃磊,裴 楠(58)
道路桥梁和渡河工程中的混凝土加固研究	张文博(62)
基于微信小程序回忆录平台的研究	李贵龙,余彦霏,克明亮,甘倬林(64)
基于组态软件控制主界面的研究——以智能电网为例	张德刚,吴楚珊(66)
网络漏洞扫描器的发展现状和评价标准	李亚利(68)
加强无损检测过程控制 确保检测结果可靠有效	聂 炯(70)
基于某供水工程大管径顶管施工引起地面沉降问题的思考	封晓辉,刘法攸(72)
秭归县柑桔主要病虫害发生的气象条件分析	何 满,周 杰,杨白玉,杜春谊(74)
计及核电调峰的新能源电力系统两阶段随机优化调度	庄镇宇,时 盟(76)
城镇化建设中土地规划利用问题探析	阮达飞(78)
基于状态评估的输电线路巡视周期优化研究	张林华,李仕林,赵 明,杨 勇,等(80)

【设计创新】

超声波防撞测速及避障仪设计及实现	苏秋美,刘亚荣(83)
模块化智能家具平台设计	焦文博(86)
连续刚构桥梁的结构设计探讨	李晓洒(88)
山区高速公路路线设计实践分析	夏 森(90)
工程车桥柔性减振摆动装置设计	饶俊良,胡晓辉(92)
基于 APEX 的地震综合台运维平台设计	蔡佩蕊,陈珊桦,林立峰,陈 伟,等(94)
加油枪阀门机构设计与分析	马远洋,彭 沛,薛 涛,曾 鸣(96)
We Note 共享笔记平台的设计与实现	陈雅雅(98)
城市道路工程设计技术研究	刘 昊(100)
东辽河五号跌水工程设计	王 硕(102)
一种新型密集堆垛式仓储系统设计	丛兰强,辛 红,辛海明(104)
关于保障房住宅小区园林规划设计思考	李延莹(106)
一种基于电磁制动的电梯制动器装置设计	陈 晨,冯家明,周伟文(108)

【工艺创新】

- 掘进机行走部与本体连接改造 刘 斌,田秋燕(110)
- 高硅铝合金涂覆层微观形貌研究 闫晶晶(112)
- 基于气缸圆周排列的波轮直轴多缸汽油发动机研究 何昌德,陆友玲(114)
- 火电厂热控自动化保护装置维护分析 晏崇林(116)
- 机械加工对金属零件加工精度的影响分析 郭 帅,郭 前,张晋阳,李跃东,等(118)
- 高锰酸盐指数自动测定仪测定水中高锰酸盐指数 姜明新,冯新华,陈成勇(120)
- 进气道表面脉动压力试验及分析 杨 全,郭天天,王 天(122)

【方法创新】

- 三种甲醛释放量检测方法的比较与评价 彭红杰(126)
- 基于强度折减法的边坡稳定性数值分析 胡 涛(128)
- 铁路给水站水体消毒方案的比选 张晓茹(131)
- 某桥斜拉索病害分析及处治建议 焦恒见,罗文林,糜怀谷(133)
- 装配式建筑施工安全隐患防控 肖乾坤(135)
- 石油化工设备检修中的危险因素及控制方法 刘晓芳(137)
- 智能变电站二次设备缺陷试验验证方法研究 顾 斌(139)
- 某环保电厂启动过程中掉真空致停机的分析及处理 曾 庭(141)
- 探讨低压供电系统中存在的问题与应对措施 郑茜匀,夏 锋(143)

【技术创新】

- 现代公路施工技术及其养护的探究 席志荣(145)
- 大数据背景下计算机软件开发技术的应用及发展趋势 庄委功(147)
- 土木工程道桥施工技术要点分析 母徕钰(149)
- 船舶模块化设计与制造技术分析 俞梦娜,夏志平(151)
- 道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术分析 张 嵩(153)
- 无人机航测技术辅助土地整治项目规划设计 李海燕,熊克仁(155)
- 飞行器组合导航技术的分析 刘雪松(157)
- 铁路客车 DC600V 车下电源逆变器技术现状分析及检修维护 杨振寰(159)
- 建筑虚拟数字化技术的探索 王晨阳(161)
- 高大山体边坡防护施工技术 高思清(163)
- 制药工程中的生物技术应用研究 刘志坚(165)

【应用科技】

- 无人机摄影测量在高边坡测量中的应用 徐文斌,顾士征(167)
- 调频同步广播技术的最新发展及应用 马永生(169)
- 泡沫灭火剂在飞机火灾中的应用 王生玉,王 正,蔡绪涛,崔国伟(171)
- 环卫清扫保洁 O2O 应用探索 张秀芳,吴宗旺,秦善德,梁晓伟,等(173)
- 试析计算机云技术在现代图书馆的应用 齐亚宁(176)
- 轨道车辆电子类产品智能工作台的应用实践 李 磊,武 波,孙永刚(178)
- 碰撞试验中加速度传感器的应用和常见问题分析 李 晶(181)
- 超高压水力割缝增透技术在告成矿的应用与研究 陈新生(183)

【科技管理】

- 制造业软件项目需求管理分析 杨定定(185)
- 土地资源管理中空间信息技术的应用 林志坚(187)
- 地铁运营管理信息化建设分析 高志宝(189)
- 工程项目管理中计算机应用技术的应用分析 王颖光(191)
- 探究输电线路施工中的安全管理及质量控制 吴铭莉(193)
- 电力系统物资集约化管理的现存问题及优化策略 雷海荣(195)

MAIN CONTENTS

- Cloud Removal Algorithm for MODIS Snow Products in Alpine Areas*
..... MA Qiang, XIE Shaopu, ZHANG Shuang(1)
- Construction of the Public Innovation Platform for New Energy Automobile Industry in Xiangyang City from the Perspective of Industrial Cluster*
..... LIU Zhen(14)
- Research on the Construction of Campus Network Monitoring Platform*
..... LUO Dingfu, CHEN Yongsong, KONG Fanhua(48)
- 3D Modeling Based on UAV Tilting Photogrammetry and BIM Technology*
..... FAN Jianqing(54)
- Design of a New Type of Dense Stacking Storage System*
..... CONG Lanqiang, XIN Hong, XIN Haiming(104)
- Design of an Elevator Brake Device Based on Electromagnetic Brake*
..... CHEN Chen, FENG Jiaming, ZHOU Weiwen(108)
- Comparison and Evaluation of Three Formaldehyde Emission Detection Methods*
..... PENG Hongjie(126)
- Numerical Analysis of Slope Stability Based on Strength Reduction Method*
..... HU Tao(128)
- Planning and Design of UAV Aerial Survey Technology Assisted Land Renovation Project*
..... LI Haiyan, XIONG Keren(155)
- Exploration of Building Virtual Digital Technology*
..... WANG Chenyang(161)
- Application of UAV Photogrammetry in High and Steep Slope Survey*
..... XU Wenbin, GU Shizheng(167)
-
-