

双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊

- ★ 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

科技创新与应用



KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application



扫码关注公号 手机阅读本刊

第11卷 第18期
Vol.11 No.18

2021年6月(下)

科技创新与应用

旬刊 2011年创刊

第11卷 第18期 总第346期 2021年6月

目次

【创新前沿】

- 可再生能源消纳机制下的售电商购电策略优化 张艺菲,龚雁峰(1)
探讨 GYK 控制模式和数据编制的安全问题 吴兵(5)
基板颗粒快速检测技术的研究 蓝科,刘道,李润芝(8)
应用六西格玛方法提高复合材料拉伸试件 FTY 张娟,刘熠崑,周洪飞(12)
区块链技术应用研究及未来发展趋势展望 伍赛特(16)

【众创空间】

- 基于前后端分离和 Spring Security 的用户登录功能的设计与实现 宋馨来,张海涛(19)
基于 RobotStudio 的自动生产线工作站仿真设计 卢庆(22)
基于 TRIZ 理论的一种术后洗澡防水装置 张永慧,史菲,潘李安,等(25)
港西油田明化镇组水淹层特征 李敏,唐鑫萍(27)
用户主动溯源的数据隐私保护方案设计探讨 蒋清红,兰鑫毅,林东,等(30)
货车车钩缺陷超声检测装置研究 朱荣华,占小红(33)

【研究视界】

- 液化气球罐裂纹产生原因分析及修复 姜雪江(36)
锥形桩形成的物理机制探究 孙瑞雪,孙葳清,黄力行,等(41)
基于 MapReduce 框架的实时大数据图像分类研究 申妙芳(44)
网络节点数据可信度智能检测研究 王军(46)
甘肃省推进兰西城市群交通发展的初步思考 郭峰(49)
电力系统自动化继电保护装置及其测试研究 张斌(52)
土壤重金属污染高光谱遥感定量监测 董霖欣,李帅(55)
新形势下不动产权籍调查关键技术与质量控制研究 朱惠英(58)
河流水化学溶质特征研究初探 陈巍(61)
试论林业生态修复与环境保护的关系 陈一佐(64)
福建地区重复地震识别与应用 李强,李军,袁丽文,等(67)
基于 Cadna/A 软件下 500kV 户外变电站噪声预测分析 周翼,林炬,刘吉刚,等(70)
一种自主登台对抗机器人研究 王学雷,黄杰,吕世霞,等(75)

【设计创新】

- 新疆润田煤矿矸石充填开采系统设计 李衡,刘伦强,周雪军(78)
沙曲煤矿坐标系统的设计与精化 王晓东,王波,付培义(80)
城市综合管廊盾构法施工设计及技术操作 郑国栋(84)

期刊基本参数:CN23-1581/G3 * 2011 * t * A4 * 196 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 62 * 2021-6

市政给排水管道设计、质量通病及防治思路	柯珂(87)
P-FMEA 在轨道车辆制造业过程设计开发中的应用研究	任东军(90)
基于云平台的轨道交通应急管理系统设计应用	姜蔓(93)

【方法创新】

论钱塘江某段海塘堤脚防冲结构方案比选	殷学成,胡勇峰,柴文琦(96)
ICP-AES 法测定矿物中氧化钙和氧化镁等含量的方法	罗欢(99)
基于 AR 模型的大地电磁脉冲噪声压制	舒幸宁(102)
装配式混凝土预制构件生产阶段常见质量问题与防范措施分析	张永强(105)
10kV 配电线路鸟害防治措施研究	杨鑫,周攀,李斌,等(109)
先张法预应力砼空心板梁的质量控制探讨	衡永才(114)
公路养护工程常见病害及防治	彭孝文(117)
基于数据驱动的政府质量工作社会公众满意度评价方法优化研究	霍哲珺,贾佳(120)
330MW 汽轮发电机高速集电环电刷过热原因分析与处理	吴昊(124)
大数据背景下计算机网络安全及解决策略	梁金玲(127)

【技术创新】

建筑工程中高大模板施工技术研究	王继贤(130)
泵站自动化与三维 BIM 集成应用技术分析	郑楠(133)
RFID 技术在消防装备器材管理中的应用分析	卢璐(136)
电力计量互感器误差的现场测试技术	马远武,李明橙,苏剑锋(139)
电气工程及其自动化的智能化技术应用分析	刘登啟(142)
装配式建筑预制构件施工技术工艺研究	刘刚(145)
关于电子信息技术的应用特点与未来发展趋势探讨	邓月明,曾庆帮(148)
高层建筑工程深基坑支护施工技术分析	杨昱杰(151)

【应用科技】

物联网技术在石油行业中的探索与应用	高倩(154)
大数据技术在国土空间规划中的应用	王英,唐伟,熊军,等(157)
广播电视发射天线技术及应用分析	徐铁峰(160)
现代电力电子技术在开关电源中的应用	牛潇昆(163)
泡沫混凝土在公路养护中的应用	李洪明(166)
机器视觉技术在农产品色选机上的应用	宋聘(169)
激光三角法在手机 SIM 卡槽触点共面度测量中的应用研究	范海健,谢伟楠,曹冬冬,等(172)
建筑工程中节能施工技术的应用	杨超勇(175)

【管理创新】

车身生产线建设施工现场管理	陈娟(178)
加强高层建筑消防监督管理探究	李晓东(182)
人员密集场所消防监督探究	王天保(185)
质量管理在食品安全中的重要性及管理措施研究	杨成彬,王勇,刘刚(188)
高层建筑消防隐患与防火监督探析	闫树彬(191)
无节拍流水施工在建筑工程施工管理中的应用	王斐,周鹏(194)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.11 No.18 Total No.346 June 2021

CONTENTS

- Research on the Application of Blockchain Technology and the Prospect of Its Future Development*
..... WU Saite(16)
- Characteristics of Water Flooded Layer in Minghua Formation of Gangxi Oilfield*
..... LI Min, TANG Xinping(27)
- A Study of the Physical Mechanism of the Formation of Tapered Piles*
..... SUN Ruixue, SUNWeiqing, HUANG Lixing, et al.(41)
- Hyperspectral Remote Sensing Quantitative Monitoring of Soil Heavy Metal Pollution*
..... DONG Linxin, LI Shuai(55)
- Research on Key Technologies and Quality Control of Real Estate Ownership Investigation in the New Situation*
..... ZHU Huiying(58)
- An Analysis of Noise Prediction of 500kV Outdoor Substation Based on Cadna/A Software*
..... ZHOU Yi, LIN Ju, LIU Jigang, et al. (70)
- An Analysis of Common Quality Problems and Preventive Measures in the Production Stage of Prefabricated Concrete Components*
..... ZHANG Yongqiang(105)
- Field Testing Technology for Electric Power Metering Transformer Error*
..... MA Yuanwu, LI Mingcheng, SU Jianfeng(139)
- Exploration and Application of Internet of Things Technology in Petroleum Industry*
..... GAO Qian(154)
- Application of Big Data Technology to Land Spatial Planning*
..... WANG Ying, TANG Wei, XIONG Jun, et al.(157)