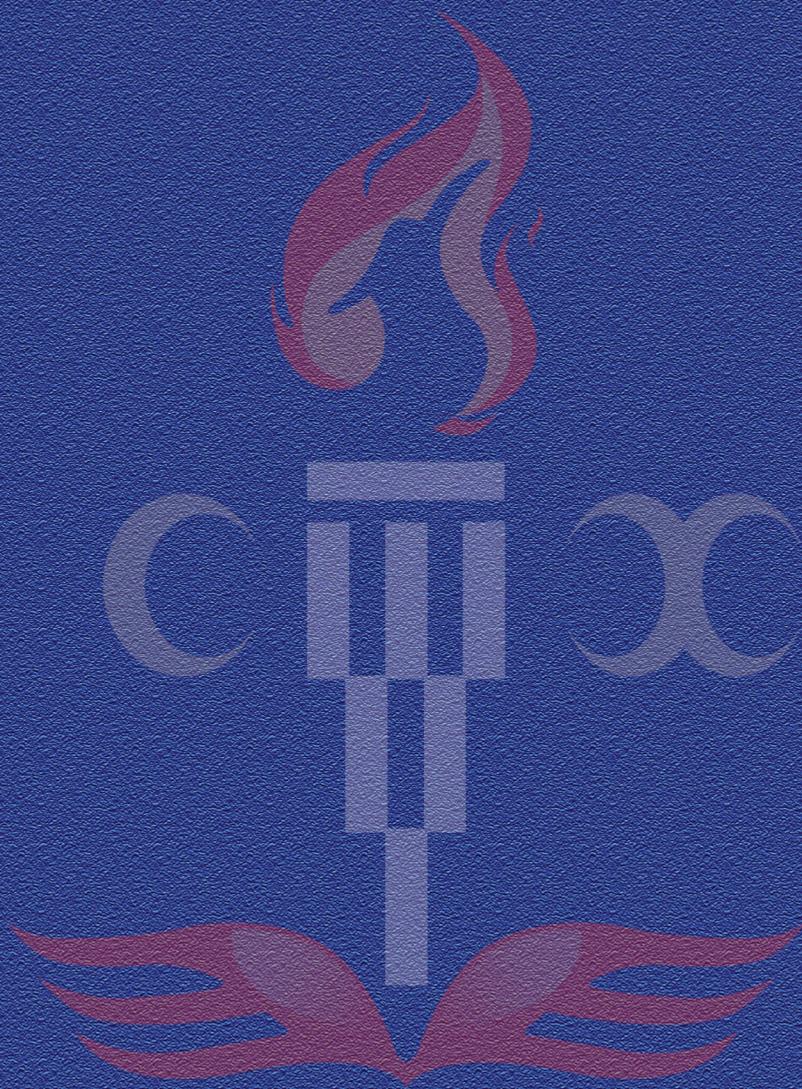


双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊

- ★ 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16期
Vol.11 No.16

2021年6月(上)

科技创新与应用

旬刊 2011年创刊

第11卷 第16期 总第344期 2021年6月

目次

【创新前沿】

- 基于智能制造的工厂数字化转型研究与探索——以物产中大集团实业板块下属线缆、轮胎工厂为例 陈宙,朱清波,余飞鹏,陈海滨,等(1)
- 基于智能区块链技术的生态治理现代化评价指标体系构建研究 戴建忠(9)
- 宁夏地区荒漠化特征及铁路沿线物种优选研究 马新民,刘涛,吴永峰,朱文博,等(17)
- 水下管道清淤疏浚机器人研究综述 郭昆鹏,赵银江,汤家源,尹新彦(21)
- 基于知识图谱分析的医学科技期刊领域研究热点探析 吕佳(24)
- 石蜡/蛭石复合相变储能材料的强化传热研究 边鹏旭,宋春燕,崔肖,李金洪,等(28)
- LTD及其次级复合绝缘电场的简化仿真方法研究 雷伟群,刘冠芳,耿涛(33)

【众创空间】

- 基于FPGA的三自由度机械臂并行控制IP核的研究与开发 江豪杰,周锋,陆欣云,王培楠,等(36)
- 基于无线网络的人脸识别门禁系统的研究与实现 吴明(40)
- 新中式椅凳家具的设计与创新 姜飞宇,徐刚,樊夏宁,马郡鸿,吴俊华(43)
- 天然气制氢与热回流技术研究进展综述 陈强,毛明明,高敏,李佳(46)
- 公共建筑设计空间功能的创新 杨海文(49)
- 南京市四季开始日和长度的模拟能力评估 吴玲玲(52)
- 基于文献计量的复杂机电产品线缆装配技术研究发展态势分析 杨开海,程世明,李仁花,王发麟(55)

【研究视界】

- 蛋白质腺苷化修饰研究进展 胡阳,丁明(61)
- 基于电力物联网的电网施工全维度监测 李庆军,尚福瑞,路万朋,陈喆,等(65)
- 二连盆地哈达图地区砂岩型铀成矿条件分析 刘国宁,张锋(69)
- 碾压混凝土断裂性能的尺寸效应研究 赵琳(72)
- 广州市琶洲港澳客运码头项目防洪评价分析 冯焯峰(75)
- 城市道路沥青路面养护技术应用研究 王亚龙(78)

【设计创新】

- 连续梁桥中跨跨中竖向变形的关键影响因素分析 刘凯(80)
- 5阶椭圆函数低通滤波器的仿真与应用 梁炯(83)
- 雷达接收设备灵敏度自动化测试系统设计与实现 张令(88)
- 互联网+下Web设计中的用户体验关键问题探讨 陈上(92)

期刊基本参数:CN23-1581/G3 * 2011 * t * A4 * 196 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 57 * 2021-6

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| 信息时代下的城市规划设计探讨 | 史秉楠(95) |
| 核电汽轮机结构设计及运行特点研究 | 伍赛特(98) |
| 隔离开关电动操作机构动作特性分析装置的研究与设计 | 张跃峰,宋庆林,王立,李超,何光龙(101) |
| 小型风力发电提水系统设计 | 徐迪,莫岳平,华敏,刘志伟(104) |

【工艺创新】

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| 镀铝接装纸上机适应性性能表征及应用研究 | 陈欣,黄华发(107) |
| 尿素溶液溶度和反应温度对 SNCR 脱硝过程的影响 | 孙军(110) |
| 海洋工程高强度结构钢管卷制成形过程回弹分析 | 杨超,张耀,戴世超,李志强,赵立君(115) |
| 建筑管道安装中常见问题及处理措施 | 鲁雪利(118) |
| 有机热载体锅炉系统管道安装问题探讨 | 杨国祥,施震山,文增瑜(121) |
| 空分设备布置研究 | 范浩建(124) |

【方法创新】

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| 西安机场线小半径曲线地段无缝线路养护维修方法探讨 | 庞婷婷(127) |
| 大型商业综合体防火与安全疏散问题研究 | 曾真(130) |
| 道路桥梁裂缝成因及施工防治技术 | 梁小俊(133) |
| 膜生物反应器的膜污染及防治措施 | 冯霞(136) |
| A320 气压高度不一致警告分析及推荐措施 | 蒋欢(139) |
| 断陷湖盆古地貌恢复方法——以濮卫洼陷沙河街组三段中亚段为例 | 田野,曾广平(142) |

【技术创新】

| | |
|--------------------------------|----------|
| 湿法脱硫存在的主要问题与技术探讨 | 陈小明(145) |
| 三维目标重建及视觉识别技术研究现状分析 | 王楸栋(148) |
| 闭坑矿山调查中“3S”技术的应用 | 唐夺(151) |
| 岩溶地区工程地质勘察关键技术研究 | 吕杰(154) |
| 煤巷高效快速掘进技术优化 | 李宏弢(157) |
| 电气工程及其自动化技术下的电力系统自动化发展研究 | 王然(160) |

【应用科技】

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Prognost 系统在超高压往复式压缩机组状态监测上的应用 | 李奕(163) |
| 人工智能在电子信息技术中的应用 | 李圣洁,马龙敏(166) |
| 灭弧式电气保护装置的运用——以一起居民火灾事故调查为例 | 袁晨(169) |
| 光谱在透明膜层厚度测量中的应用 | 沈晗,周珊,邵通广(172) |
| 人工智能技术在机械领域中的应用探讨 | 文学福,宋小峰(175) |
| 图像分割技术在医学图像处理中的应用实践 | 曲滨鹏,魏晓洁,缪佳,曲超毅(178) |

【管理创新】

| | |
|---------------------------|---------------|
| 国家图书馆数据中心建设与管理研究 | 赵立辉(181) |
| 关于新农村消防监督管理的思考 | 李晓东(185) |
| 水利水电工程施工管理问题及对策思考 | 李智超(188) |
| 基于医学装备物联网大数据的智能管理研究 | 夏科,陈星,张赐(191) |
| 设计院主导的地铁人防总承包设计管理分析 | 胡慧茹,陈浩(194) |

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.11 No.16(Total No.344) June 2021

CONTENTS

- Establishment of Evaluation Index System of Ecological Governance Modernization Based on Intelligent Blockchain Technology*
..... DAI Jianzhong(9)
- Overview of Underwater Pipeline Dredging Robot*
..... GUO Kunpeng, ZHAO Yinjiang, TANG Jiayuan, YIN Xinyan(21)
- Design and Innovation of New Chinese-style Chairs and Stools*
..... JIANG Feiyu, XU Gang, FAN Xianing, MA Junhong, WU Junhua(43)
- An Overview of Research Progress of Hydrogen Production from Natural Gas and Thermal Reflux Technology*
..... CHEN Qiang, MAO Mingming, GAO Min, LI Jia(46)
- Analysis of the Tendency of Research on Cable Assembly Technology for Complex Electromechanical Products Based on Bibliometrics*
..... YANG Kaihai, CHENG Shiming, LI Renhua, WANG Falin(55)
- Design and Realization of Automated Testing System for Sensitivity of Seeker*
..... ZHANG Ling(88)
- Springback Analysis of Steel Pipe Rolling Formation of High-Strength Structure in Ocean Engineering*
..... YANG Chao, ZHANG Yao, DAI Shichao, LI Zhiqiang, ZHAO Lijun(115)
- Discussion on the Maintenance and Repair Method of the Seamless Railway Line of the Small-radius Curve Section of Xi'an Airport Line*
..... PANG Tingting(127)
- Research on the Construction and Management of National Library Data Center*
..... ZHAO Lihui(181)