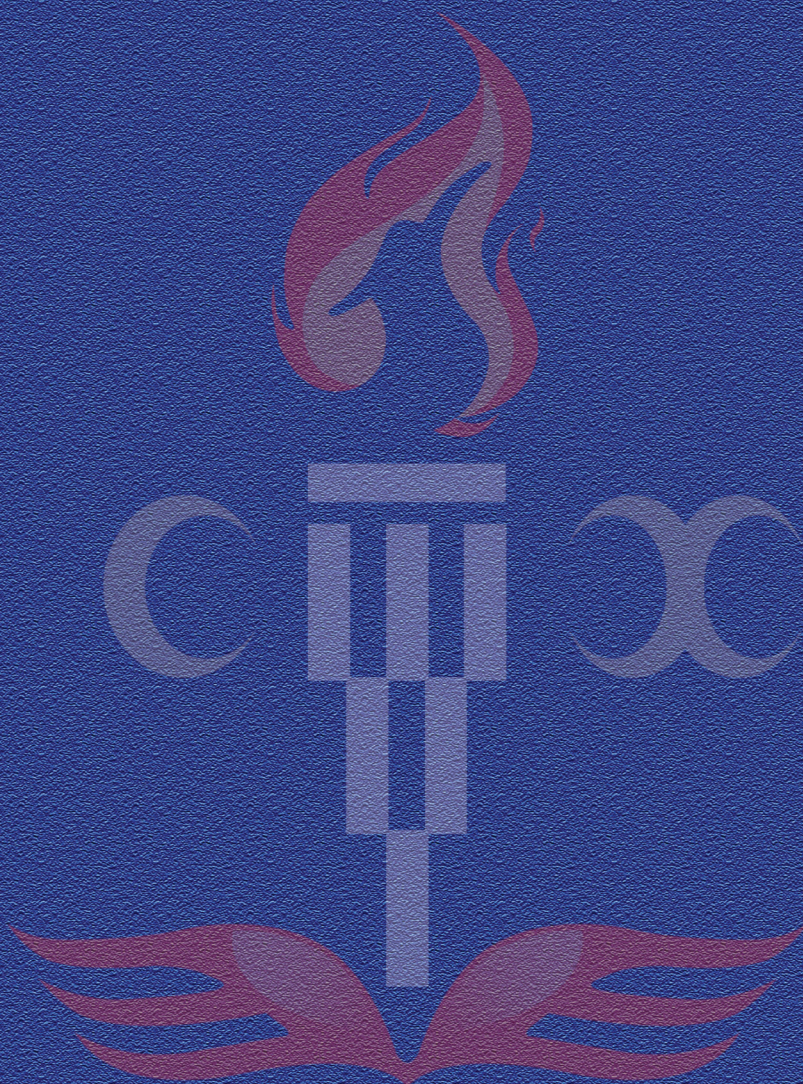


双一流·中文核心期刊

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

第12卷 第16期
Vol.12 No.16

2022年6月(上)



扫码关注公号 手机阅读本刊

科技创新与应用

二〇二二年 第十六期(六月上旬刊)

科技创新与应用

旬刊 2011年创刊

第12卷 第16期 总第380期 2022年6月

目次

【创新前沿】

- 钢结构房屋抗震性能分析 程国锴(1)
- 基于 Hough 变换及卷积神经网络的工程图图线识别技术及应用研究 石林坤,田怀文,蒲虹林(9)
- 区域创新环境生态位适宜度测量与分析 杨红燕(17)
- 1 m³/h 氨膨胀制冷氢液化冷箱模态与地震响应谱分析 妙 丛,张振扬,张 震,等(24)
- 基于共现网络和专利信息的专利战略研究——以玉柴为例 覃 思(28)

【众创空间】

- 铝合金附着式升降脚手架在工程中的模拟分析 武 鑫(32)
- 基于电压纹波注入技术的数据中心双反星型变压整流器 史艳博,李琳骏,从 明(37)
- 基于模糊预测控制的风电储能智能化监控系统 贾婷婷(42)
- 中国龙多伞内嵌式风筝发电装置结构设计 张晨星,岳泽锴(46)
- 基于有限元软件的开关电源热分析仿真 吴 锟,林宏翔,李 辉,等(49)

【研究视界】

- 基于哨兵二号数据的同震滑坡解译研究 杜玲玲(53)
- 基于 DEA 和 Tobit 模型的城市土地利用效率研究 张博航,王 琛(56)
- 厨余沼液资源化利用研究进展分析 熊 亭(61)
- 基于改进 BP 神经网络的深基坑地表沉降预测研究 付 欣,江 畅,李庆华(64)
- 某型机起动发电机励磁功能研究及故障分析 关思洋(69)
- 绝缘材料氧指数与成束阻燃特性的关系研究 童李霞,王海萍(73)
- PCS-985GW 水轮发电机差动保护分析 张泽林,孙冠程,黄绍锋(77)
- 基于零信任的石油网络安全架构研究 丁 锐(81)
- 电力通信系统的建设与发展探究 栗华锋,戎 丽,赵慧琴(85)

【设计创新】

- 快速市域动车组车顶设计 孙维超,计梦男,梁 森,等(89)
- 西安咸阳国际机场污水厂的提标改造设计 张伯镇,刘俊新,高小波(93)
- 城市商业综合体建筑设计探讨 何燕青(97)
- 绿色理念在现代建筑设计中的应用 赵 静(101)
- 一种海上智能油气田应用系统的微服务架构设计 高 静,安创锋,刘 欢,等(105)
- 冷干机设计依据与安装控制分析 袁 杰,金阿龙,温素珍,等(109)
- 基于下一代网络安全设备的医院骨干网络结构设计 虞宏达(113)

【工艺创新】

- 燃煤烟气综合净化技术研究 赵 岩,马 飞(117)
- 机械制螺旋缠绕内衬法用于大口径排水管道非开挖修复 胡举波(121)
- 生物发酵过程控制与检测技术分析 王伟民(125)
- 古田县自来水厂次氯酸钠替代液氯消毒系统改造 王亚丹(129)
- 电站输煤系统含煤废水及煤泥处理的探讨 蒋孟宴,虞启义,周志刚(133)

【方法创新】

- 装备电子部件可靠贮存寿命统计预测方法研究 王新平,李 荣,王永东,等(136)
- 铜材料应用现状及发展建议 刘 佳,郭子豪,李皓琪,等(140)
- 铁路区间空闲确认方法研究 岳 君(144)
- 寒冷地区地基处理方法——以甘肃省陇南地区农林工程项目为例 邵伟明(148)
- 温度计量过程中常见问题及解决策略分析 朱召怀(152)
- 城镇低效用地再开发存在的困境与对策分析 王洪芹(155)

【技术创新】

- 限电背景下热轧产线节电技术研究 黄 爽,杨孝鹤,高文刚(159)
- 高支模技术在地铁超大面积盖板施工中的应用研究 常东明(162)
- 煤矿冲击地压灾害及防治技术分析 魏宏斌(166)
- 机电一体化技术在机械设计制造中的应用研究 王宝玉(170)
- 水电站泄洪隧洞抗冲耐磨混凝土施工技术研究 何 克(174)
- 水库取水闸门调度与运行技术研究 王笃丰(178)

【应用科技】

- Vondrak 滤波在能谱光滑中的应用研究 阳林锋,代启东,牛 江,等(181)
- 超高陡岩质边坡脚手架搭设及应用研究 杨诗源,刘宝奎,夏志雄,等(185)
- 基于 FANUC 机器视觉的工件分拣应用研究 黄朝辉(189)
- 论低代码平台在业务系统中的多种应用形态 李 飞,赵 龙,冯强中,等(193)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.12 No.16 Total No.380 June 2022

CONTENTS

- Seismic Performance Analysis of Steel Structure Buildings*
..... CHENG Guokai(1)
- Research on Engineering Drawing Line Recognition Technology and Application Based on Hough Transform and Convolutional Neural Network*
..... SHI Linkun, TIAN Huaiwen, PU Honglin(9)
- Measurement and Analysis of Niche Suitability of Regional Innovation Environment*
..... YANG Hongyan(17)
- Analysis of Modal Frequency and Seismic Response Spectrum of 1 m³/h Helium Expansion Refrigeration Hydrogen Liquefaction Cold Box*
..... MIAO Cong, ZHANG Zhenyang, ZHANG Zhen, et al.(24)
- Research on Patent Strategy Based on Co-occurrence Network and Patent Information*
--With Yuchai as an Exemplar
..... QIN Si(28)
- Simulation Analysis of Aluminum Alloy Attached Lifting Scaffolding in Engineering*
..... WU Xin(32)
- A Double-reverse Star Transformer Rectifier for Data Center Based on Voltage Ripple Injection Technology*
..... SHI Yanbo, LI Linjun, CONG Ming(37)
- Intelligent Monitoring System of Wind Power Energy Storage Based on Fuzzy Predictive Control*
..... JIA Tingting(42)
- Thermal Analysis Simulation of Switching Power Supply Based on Finite Element Software*
..... WU Kun, LIN Hongxiang, Li Hui, et al.(49)