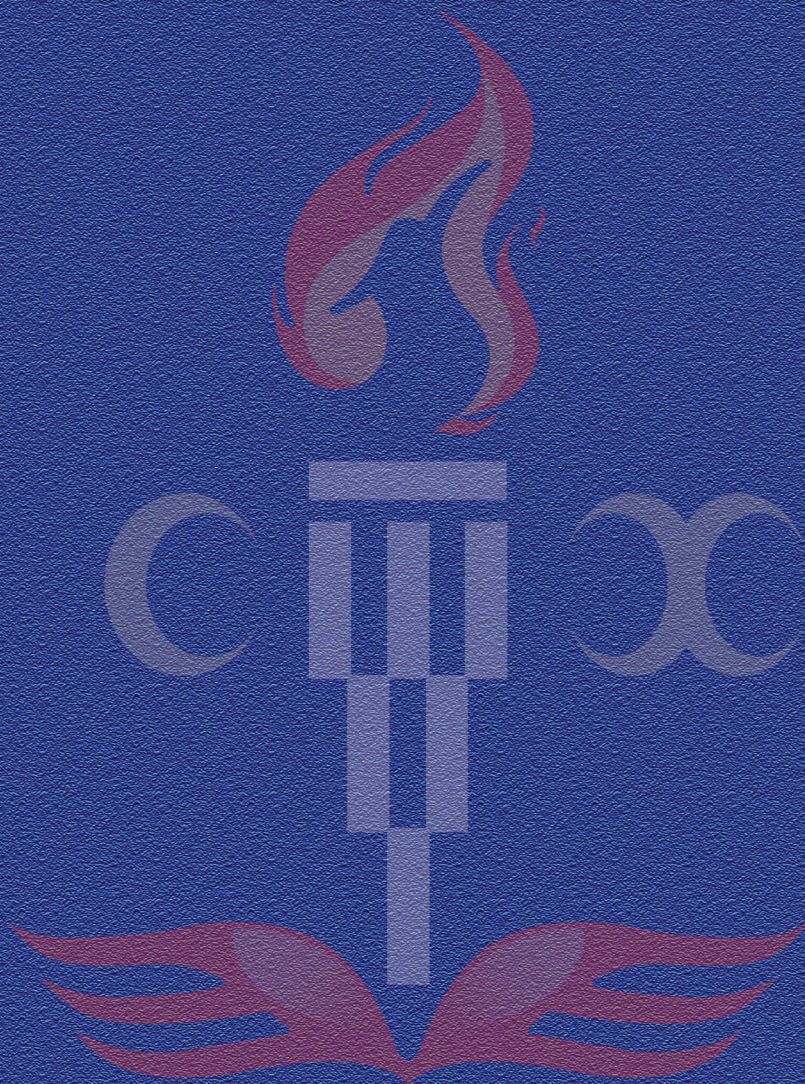


双一流·中文核心期刊

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4期
Vol.12 No.4

2022年2月(上)



扫码关注公众号 手机阅读本刊

科技创新与应用

旬刊 2011年创刊

第12卷 第4期 总第368期 2022年2月

目次

【创新前沿】

- 基于反射率法正演的薄层多次波场成分及特性分析 黄培东(1)
- 徠卡 RTC360 三维激光扫描仪在隧道断面采集中的应用 缪志修,刘志,赵有兵(8)
- 基于 EMME 和 VISSIM 仿真系统的城市道路功能弱化可行性研究 周进均,赵小燕,乐伍杉,等(12)
- 基于谱聚类胶囊网络的文本分类方法 张凌慷,仝明磊(16)
- GH4169 高温合金螺栓高温疲劳载荷理论值的选择研究 张盼霖(20)
- 基于 DBSCAN 的风电叶片音频分类研究 董小泊(23)
- 基于专利计量的我国地下水污染修复技术分析 金鑫,张艳莉(26)
- 江北新区感知平台的时空大数据建设 朱媛丽(30)
- 基于电力物联网的智慧物联体系框架探讨 魏训虎(33)
- 基于 TM 和 SRM 的滑坡稳定性分析及防治研究 张云波,王建收,张钟远(36)

【众创空间】

- 一种锥形筒斜孔加工设备研制 任高林,张学伟,张振,等(40)
- 智能鞋垫的研发及在跑步中应用研究 王梦因,陈宇,陈康桂(46)
- 验证理想气体状态方程实验装置的设计 李昶威,景帅,温德丰,等(49)
- 供暖系统水力计算程序开发 刘峥,董傲霜,张丹(52)
- 基于 SqueezeNet 的卷烟小盒外观检测算法在低成本硬件上的实现 刘巍(55)
- 基于 Spark 的脑卒中医疗大数据服务平台构建研究 张志洁(58)

【研究视界】

- 碳纤维复合材料地铁车体接地网仿真研究 宋旭鹏(60)
- 关于 1 000 kV 交流输电线路可听噪声影响因素的探讨 李慧(64)
- 船板钢探伤不合原因分析 张晓钦,吴海虹(67)
- 基于 Direct3D 的交会测量仿真技术研究 熊伟晴,孙杰,燕晓波(69)
- 一次暖季少动型高原涡个例分析 王梦玲,陈诚,曹宏健,等(73)
- 次固结影响下浙东沿海吹填场地桩基负摩阻力现场试验研究 杨艳婷,李翠凤,郑学渊,等(76)
- 无感 FOC 中电机参数设定对电机输出效果影响研究 刘志鹏,张安东(79)
- 不同加香比例对加香机出口烟丝含水率的影响 尚跃,邓葵,胡硕,等(82)
- 航向姿态参考系统研究与实践 王增胜(84)

期刊基本参数:CN23-1581/G3 * 2011 * t * A4 * 196 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 59 * 2022-2

【设计创新】

- 基于 J2EE 的施工成本管理系统设计与开发 潘 雯,肖芳海(87)
 单中心超广角手机镜头设计 谢无敌(91)
 基于深度学习技术的安防交互指挥系统研究 姚李虎(94)
 架空输电线路施工中自动旋桩机的研究与设计 陈 林,赵宇飞,李松铭,等(97)
 基于电磁感应的电缆线路在线监测取电电源设计 王德贺,张 英,李仙琪,等(100)
 流域水环境治理中垃圾填埋场封场工程设计 付 乐,胡志鹏(103)
 22 nm 低压差线性稳压器的设计 郭莘莘(108)

【工艺创新】

- AgBr/Ag₂CO₃ 复合材料的制备及对碘离子的吸附性能研究 孔 博(111)
 稀有金属元素铼的测定方法探究 宋文平,鄢莉婷,李自强,等(114)
 TFT-LCD 行业中 R 角变胶宽工艺研究 贺新钢,陈 帅,郭剑伟,等(117)
 离心泵的使用维护、检修与故障诊排 王荣梅(121)
 基于状态检修的机械设备可靠性检测及更换策略 白雪艳,张士磊,白 杰(124)
 大型机组汽轮机本体节能改造分析 任相宁(127)

【方法创新】

- 增压撬原油粘度及温度稳定性提高的研究 张文平,李丙焱,成清林,等(130)
 基于遗传算法的复合材料进气道铺层角度优化及分析验证 赵博伟,赖 辉(133)
 基于剩余寿命预测的 AFC 终端设备健康度评估方案探讨 祁豆豆(136)
 220 kV 变电站的通信施工方案可行性分析 许 寅(139)
 边坡变形监测研究与分析 徐 彤(142)
 引入调制因子的单相电压型逆变器模型预测控制策略研究 孙乙巧,王钰妍,陈奕甫(145)

【技术创新】

- 大中型立式水泵机组振动故障诊断技术研究 席傲然,莫岳平,王玉杰,等(148)
 芦岭煤矿松散破碎煤层注水增稳技术研究 张 勇(152)
 城市密集构筑物区黑臭暗涵清淤技术分析 陈 勇,王青峰,方建国,等(155)
 长江堤防防渗加固技术分析 金 军(159)
 基于文本信息处理的深度网络推荐技术研究 牛成磊(162)
 炼油设备腐蚀与防护技术进展研究 谭鹏飞(165)
 通信侦察体系建设的关键技术研究 刘 亭(168)

【应用科技】

- 仿生结构在软机器人中的应用 刘思远,杨 晔(171)
 内衬钢模在格宾网石笼施工中的应用 莫大源,闫志勇(174)
 智能控制技术在无人农场的应用 任震宇,杨雨涛,彭世杰,等(179)
 数据挖掘在电力企业中的应用 左 涛(182)
 BIM 可视化技术在城市轨道交通运维监测领域的研究运用 朱昊天,种传强(185)

【管理创新】

- 我国地质灾害防治行业管理信息系统建设与展望 卢洪沛(188)
 科研项目管理存在问题及改进措施 谭志伟(191)
 海洋石油工程项目管理团队建设与考核方法研究 冷向林,齐金龙,张勇青,等(194)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.12 No.4 Total No.368 February 2022

CONTENTS

- Analysis of Composition and Characteristics of Thin-Layer Multiple-Wave Field Based on Reflectivity Method*
..... HUANG Peidong(1)
- Text Classification Method Based on Spectral Clustering Capsule Network*
..... ZHANG Lingkang, TONG Minglei(16)
- A Study of the Selection of Theoretical Value of High-Temperature Fatigue Load of GH4169 Superalloy Bolts*
..... ZHANG Panlin(20)
- An Analysis of Groundwater Pollution Remediation Technology in China Based on Patent Measurement*
..... JIN Xin, ZHANG Yanli(26)
- Design of the Experimental Device for Verifying the Equation of State of Ideal Gas*
..... LI Changwei, JING Shuai, WEN Defeng, et al.(49)
- Implementation of SqueezeNet-based Cigarette Case Appearance Detection Algorithm on Low-Cost Hardware*
..... LIU Wei(55)
- Research on the Construction of Stroke Medical Big Data Service Platform Based on Spark*
..... ZHANG Zhijie(58)
- Study on the Influence of Motor Parameter Setting on Motor Output in Non-inductive FOC*
..... LIU Zhipeng, ZHANG Andong(79)
- Preparation of AgBr/Ag₂CO₃ Composite Materials and Adsorption Properties of Iodine Ions*
..... KONG Bo(111)
- Study on Cation Exchange Separation-ICP-MS Detection Technology of Rhenium in Geochemical Samples*
..... SONG Wenping, WU Liting, LI Ziqiang, et al. (114)