



双一流·中文核心期刊

海外数字阅读影响力百强期刊

科技创新与应用

科技创新与应用

Technology Innovation and Application

- ★ 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
- ★ 龙源期刊网收录期刊

2022年第36期(12月下旬刊)



扫码关注公号 手机阅读本刊

第12卷
Vol.12

第36期
No.36

2022年12月(下)



双一流·中文核心期刊

海外数字阅读影响力百强期刊

科技创新与应用

科技创新与应用

Technology Innovation and Application

- ★ 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
- ★ 龙源期刊网收录期刊

2022年第36期(12月下旬刊)



扫码关注公号 手机阅读本刊

第12卷 第36期
Vol.12 No.36

2022年12月(下)

科技创新与应用

旬刊 2011 年创刊

第 12 卷 第 36 期 总第 400 期 2022 年 12 月

目次

【创新前沿】

- 基于情景分析改进马尔可夫的能源消费结构预测 陈金祥,郑锐锋,王 彬(1)
- 融合 Sentinel-2 与 ASTER GDEM V2 数据的坡耕地遥感提取方法研究——以子洲县为例 刘翼遥,吴太夏(9)
- 基于 BERT 模型的领域知识图谱构建研究 郭伟鹏,沈松雨(16)
- 大功率海上风电机组结构动力学特性有限元计算 张遵旭,韦桥斌,雷燕龙,等(20)
- 基于人工智能的计算机视觉研究领域发展现状研究——基于多种可视化工具的比较分析 肖文芳,黄稚霆,欧俊宏,等(27)
- 人工智能在欧洲专利局新规则下获专利权的机遇——两障碍判断法与 COMVIK 判断法 安 蕾(31)

【众创空间】

- 会老高速公路建设可行性研究 金兆鑫,魏世龙,贾存鹏,等(37)
- 中国航空货运网络时空演化与特征分析 刘 雯,丁从奥,杨俊杰,等(41)
- 三维数字技术在唐昭陵雕塑保护与传播中的应用研究 张 辉,王怡心,刘煜天(45)
- 空地一体化实景三维建模在智慧校园中的应用研究 王 倩,刘 攀,杨景祺(49)
- 锚索装置在铁路桥梁桩基静载荷试验中的应用 高雄雄(53)

【实验报告】

- 基于逐步 II 型删失恒定应力部分加速寿命试验下 Burr III 分布的统计分析 杜雪萌,张峰源(57)
- AP1000 反应堆补水控制系统混合补水分析 焦中杰(62)
- 隐伏正断层构造的 MT 数值模拟与分析 冯建新,杜 良(65)
- 蜂窝结构 X 射线成像仿真研究 奚之飞(70)
- GIL 管廊的通风效果模拟分析 甘 露,梁佳琪,徐大坤,等(74)

【研究视界】

全桥型 MMC-HVDC 直流侧双极短路故障保护策略研究	陈福伟,李朝霞(77)
电机械制动技术研究现状及其在轨道交通领域中的应用展望	吴君良,孙彬,吕泉,等(83)
基于 AHP-Delphi 的舰船动力系统效能评估方法	杨成斌,李培凯,魏维,等(88)
低碳视角下徐州市回收物流发展的障碍及对策研究	王文虎,刘小毅(93)
城市轨道交通智能环控设备监控系统节能控制策略研究	孙小通,刘琼蓉(97)
SIS 功能安全研究与应用	刘东辉,张国立,王鑫章,等(101)
车辆荷载下填方路基作用影响深度研究	陈元林(105)

【设计创新】

新能源在线监测系统研究	沈平(109)
基于物联网技术的农村污水智能监控系统设计与应用	张侃侃,雷梦佳,孔维正,等(113)
基于高空瞭望图像识别的智能识别检测与报警系统应用研究	林章,陈家龙,黄陈建(117)
基于智能监管的工程建管平台设计与实现	吴丹,康丙东(121)
基于用户体验的手机销售辅助物料系统设计	张庆图,刘颖芝,周宁昌,等(126)

【方法创新】

某雷达发射机高功放驱动功率过大问题分析与解决	高钰,李婧,石建平,等(131)
互联网背景下智能家居安全系统构建	邹振兴,毛丽凤,吴丽敏,等(137)
循环水泵轴弯曲原因分析	李兆瑜,李易,刘达锋,等(140)
车载视频地面转储方案研究	张娜(145)
地铁支付系统的演变及改进措施	钟育(149)
除尘风机轴承轴向振动大原因分析及改进	林子钰(153)
医院网络安全防护策略分析	林进护,陈卓明,庄一峰(158)

【技术·应用】

微型智能半导体气体传感器应用空间可行性分析	王兰,陈存广,王玉江,等(162)
市政工程雨污分流管道施工技术要点	翁秀榕(166)
云计算环境下网络信息安全技术发展研究	李鸣雷(170)
超高层智能建筑雷电防护技术探讨	雒新萍,刘春敏(174)
语音识别在语音增强中的应用	张国峰,丁波(178)
太阳能光伏发电技术的应用研究	姚亚军(181)
预制桩复合地基技术及其应用研究	陈华裕(185)
电气工程及其自动化供配电系统节能控制分析	陶仁海(189)
区块链技术及其应用安全性分析	赵天娇(193)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.12 No.36 Total No.400 December 2022

CONTENTS

- Remote Sensing Extraction of Sloping Farmland by Combining Sentinel-2 and ASTER GDEM V2 Data: A Case Study of Zizhou County*
..... LIU Yiyao, WU Taixia(9)
- Research on the Construction of Domain Knowledge Graph Based on BERT Model*
..... GUO Weipeng, SHEN Songyu(16)
- Finite Element Calculation of Structural Dynamic Characteristics of High Power Offshore Wind Turbines*
..... ZHANG Zunxu, WEI Qiaobin, LEI Yanlong, et al.(20)
- Research on the Development of Computer Vision Research Based on Artificial Intelligence*
--A Comparative Analysis Based on Various Visualization Analysis Tools
..... XIAO Wenfang, HUANG Zhiting, OU Junhong, et al.(27)
- Opportunity for AI Patent under the New Rules of European Patent Office*
--Based on Double Barrier Judgment and COMVIK Approaches
..... AN Lei(31)
- Research on the Application of Air-ground Integration Real Scene 3D Modeling to Smart Campus*
..... WANG Qian, LIU Pan, YANG Jingqi(49)
- MT Numerical Simulation and Analysis of Hidden Normal Fault Structures*
..... FENG Jianxin, DU Liang(65)
- Simulation Study on X-ray Imaging of Honeycomb Structure*
..... XI Zhifei(70)