



双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊
国务院发展研究中心信息网转载源刊

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

2023年第13期(5月上旬刊)



扫码关注公号 手机阅读本刊

第13卷 第13期
Vol.13 No.13

2023年5月(上)

科技创新与应用

旬刊 2011 年创刊

第 13 卷 第 13 期 总第 413 期 2023 年 5 月

目次

【创新前沿】

- 后机身延长设计对混合翼身布局民机动力学特性的影响研究 汪愈澄,刘刚,洪冠新(1)
- 高质量发展背景下电网科技项目立项评价与优选方法研究 任牧,苏仁斌,王燕(6)
- 磁柱表面缺陷边缘检测算法优化研究 肖晶晶,何海斌,张华桢,等(13)
- 基于 GIS 的共享单车出行变化分析 张振海,戴技才(18)
- 基于管制语音负荷的空域容量评估方法研究 高晟耀,许敖洋,牟润泽,等(23)
- 船舶运动视景仿真系统设计与实现 宋伟伟,赵建,岳昌华(27)

【众创空间】

- 基于视觉检测的机器人柔性调节抓取系统设计 吕世霞,王学雷,韩健睿(31)
- 基于城市轨道交通全过程管理的安全管控平台建设及应用研究 邱光明,李佰福,崔小满(35)
- 一种 ZB45B 包装机加速辊弹性可调轴架的研制 张鸿,曾京威,杨猛,等(39)
- 基于 3D 可视化的虚拟传输机房故障排查学习训练系统研究 廖奎,李红亮,李瑞睿(43)
- 基于 Landsat8 数据的梨树县玉米种植面积提取研究 朱紫琳,王加,潘阳虹,等(47)
- 基于 CFD-DEM 耦合方法的压裂液混配器仿真研究 刘光明(51)
- 基于改进粒子群优化算法的四旋翼 PID 参数整定研究 陈宏利,李智(55)

【实验报告】

- 道路施工区域限高报警定向声扬声器安装倾角研究 王威,史怀月,黄增吉,等(59)
- Euro NCAP 与 C-NCAP 侧面碰撞工况下 WorldSID 50th 假人损伤研究 杨春忠,刘灿灿,李晓东,等(64)
- 路基压实状态固有频率特性与土体不同高度关系试验研究 牛治更,田忠喜(67)
- 力-化耦合作用下水化坍塌周期研究 施赵南,高斐(71)
- 基于改进收敛因子的 CGWO 无人机路径规划 李艺娟,李智(75)
- 列车与活体侵入物高速碰撞的安全性研究 苏永章,付耿哲,岳译新,等(79)
- 往复式单作用泵采用自重球阀方案时主参数的设计 朱科,肖桂华(84)

【研究视界】

- 基于 CiteSpace 的地铁应急领域研究前沿与热点分析 卢光俊,张孟豪(88)
- 舟山市小干二桥工程海洋水动力环境影响分析 虞羽天(95)
- 高电子迁移率晶体管的研究进展 许俊焯,蒙自明(99)
- 基于 Geostudio 的尾矿重金属运移分析 江昭明(105)
- 航空发动机流道清洗技术应用研究 谭元球(109)
- 石油企业科技创新能力评价研究 胡燕,陈鹏辉,杨齐,等(113)
- 基于多重网格法的齿轮热弹流润滑特性分析 沈文浩,黄宏游,于涛,等(117)
- B 型不锈钢城轨车辆内装轻量化研究 张陆阳,王旭东,王会娟,等(122)
- 电力市场环境分布式电源交易模式分析 熊威,刘宏亮,云昌平(126)
- 水利工程管理模式评价 毕希(130)

【设计创新】

- 通过浮态调整进行卧倒式坞门安装的设计分析 罗一恒(134)
- 不停机可更换电力电缆规格的挤塑模具研究 彭书礼,曹点点,王中建,等(138)
- 一种人事招聘信息展示装置设计 冉庆夫,李贞(142)
- 废弃烟草专卖品处置监管系统设计及实现 王平,陈垒(146)
- 内融冰与外融冰结合的盘管式冰蓄冷系统设计 禹承昆,潘东风,王浩,等(150)

【方法创新】

- 基于内部视角的高校科技成果转化机制优化研究 朱华杰(153)
- 高原地区高填方路基施工工艺及质量控制研究 兰天明(157)
- EPC 轻轨综合联调技术实施及组织管理 罗英昆(161)
- 某大功率电控单体泵柴油机故障分析与处理 沈祖杰(165)

【技术·应用】

- 综合物探方法在探测煤矿采空区上部覆岩结构上的应用
——以宁东灵武矿区为例 杨斌,仵阳(169)
- 大型体育馆钢网架施工技术 夏顺强(174)
- 钻芯法在桩基检测中的应用分析 吴龙飞(178)
- 高地应力软岩隧道变形控制设计与施工技术研究 宗绪(182)
- 基于 ROV 的 TSS440 探测系统在井场调查中的应用 刘彬,黄明泉,李学成(186)
- BBR 工艺耦合 BIM 技术在污水厂改造工程中的应用 武思谨(190)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.13 No.13 Total No.413 May 2023

CONTENTS

Effects of Rear Fuselage Extending Design on the Dynamic Performance of Civil Aircraft with Hybrid Wing Body Configuration

..... WANG Yucheng, LIU Gang, HONG Guanxin(1)

Research on Evaluation and Optimization Method for Power Grid Science and Technology Projects in the Context of High-quality Development

..... REN Mu, SU Renbin, WANG Yan(6)

Research on the Optimization of Edge Detection Algorithm for Magnetic Column Surface Defects

..... XIAO Jingjing, HE Haibin, ZHANG Huazhen, et al.(13)

GIS-based Change Analysis of Shared Bicycle Travel

..... ZHANG Zhenhai, DAI Jicai(18)

Research on Airspace Capacity Evaluation Method Based on Regulated Voice Load

..... GAO Shengyao, XU Aoyang, MOU Runze, et al.(23)

Design and Implementation of Visual Simulation System for Ship Motion

..... SONG Weiwei, ZHAO Jian, YUE Changhua(27)

Research on Fault Troubleshooting Learning and Training System of Virtual Transmission Computer Room Based on 3D Visualization

..... LIAO Kui, LI Hongliang, LI Ruirui(43)

Study on Extraction of Corn Planting Area in Lishu County Based on Landsat8 Data

..... ZHU Zilin, WANG Jia, PAN Yanghong, et al.(47)