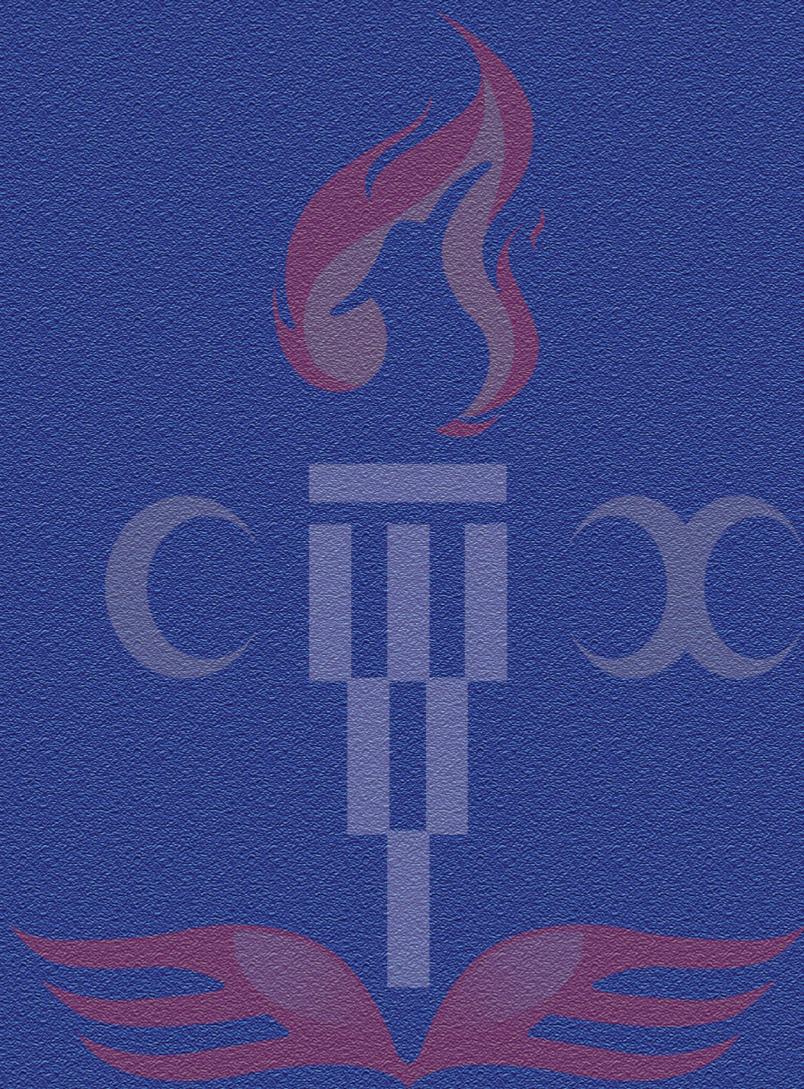


双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊

- ★ 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11卷 第14期

2021年5(中) 总第342期



科技创新与应用

旬刊 2011 年创刊

第 11 卷 第 14 期 总第 342 期 2021 年 5 月

目次

【创新前沿】

- NASADEM 和 ASTER GDEM V3 数据精度比较——以大连市市内区域为例 王一泽,王利,何飞(1)
- 基于高低温交变试验的电能表误差分析 魏乃镇,陈家焱,韩圆勋,朱浩然,等(8)
- 超薄微热管注液率和二次除气的实验探究 梁长球,李勇,陈韩荫(14)
- 抑制 SiC MOSFET 瞬态电压尖峰的改进驱动电路设计 王文月,牛萍娟(21)
- 基于动态 RPROP 算法的对角递归神经网络 王晓燕,杨富龙(24)
- 导弹故障预测与健康管理系统关键方法研究 刘月,李灿,郝利超,张智杰(28)
- 基于空间分析与数据库技术的草地环境快速评价技术 闫钟月,支瑞荣,葛超英,马泽斌,李远华(33)
- 基于 Kinect 视觉功能对体感手势目标识别 李国城(38)

【众创空间】

- 水下管道清淤疏浚机器人驱动控制研究 郭昆鹏,赵银江,汤家源,尹新彦(42)
- 数据智能化分析在安全管理中的创新应用 徐小虎,高志锦,于新生(45)
- 基于生物滤床的有机污染物降解机制 闫萍,高超,江正卓,朱嘉仪,等(49)
- 太阳能冷链三轮车设计 方晓敏,郑思思(52)
- 基于 TCP/IP 的智能微电网负载管理系统设计 唐黄正,陈文科,朱志伟,杨述(55)
- 利用 OpenGL 实现全景图像跳转的算法设计 杨信锟,阮承治,陈镔(58)

【研究视界】

- 钢轨打磨治理 CRH5 型动车组抖车 张金,张海峰,刘井林,石传超,杜涵秋(61)
- 大兴机场一次低能见度天气分析和决策服务初探 王跃,谷思雨,徐畅(67)
- 有色噪声分布式多通道语音增强算法研究 范忠奇,王善斌(71)
- 盘形滚刀在砂卵石地层盾构施工中的适应性研究 尚军(74)
- 巴音戈壁盆地塔木素铀矿床含矿砂岩特征分析 张良,王凤岗,刘国宁(77)
- 煤层预抽与卸压瓦斯耦合规律 王宪光,张基名(81)
- 优化五味常青颗粒中青蒿的提取工艺研究 周衡,宋祺,申金燕,张艳丽,等(84)
- 锂冷空间堆气液分离器选型初探 李来冬,李清,葛思淼(87)
- 基于数据包络分析法的城市轨道交通运营效率评价——以西安市为例 李荣(91)
- 许昌市 2010-2015 年景观格局变化研究 韩冰雪,张鹏飞(94)
- 火炸药摩擦感度装置不确定度的评定 陈明磊,王静,白炜,李庆烈(97)
- 灌区工程渠系水力学及水面线研究 袁素勤,雷明慧,郭猛,李增永(99)

期刊基本参数:CN23-1581/G3 * 2011 * t * A4 * 196 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 56 * 2021-5

【设计创新】

- 海洋预报移动客户端软件的设计与实现 於 乐,刘爱超,钱程程,于清溪,于 斐(102)
- 基于政务云平台的数据中心改造架构设计及关键技术 廖崇良(107)
- 一种主网高压电缆半导体层和绝缘剥离、铅笔头锥度加工成型自动处理装置研制 刘毅川,尹登峰,黄伟杰(111)
- 一种电子智能橱柜锁锁体的设计 黄东阳(114)
- 基于网络流方法的集成电路布线设计 杨尚霖,谢龙韬(117)
- 基于物联网的机电设备实时监测与诊断系统 姜永建(120)

【方法创新】

- 考虑车网互动的风-光-车-储微网容量配置方法 刘舒真,崔昊杨,刘 昊,张明达,等(123)
- 城镇燃气管网安全运行问题及其对策探究 李振悦(128)
- 泉州地震台 DSQ 水管倾斜仪标定中的问题小结 陈珊桦,蔡佩蕊,林立峰,尤宇星,黄圣棕(131)
- 高速公路隧道施工质量问题及控制措施 朱自林(134)
- 嵩店水文站全年巡测方案探讨 蒙毅民(137)
- 基于外观特征的无人机行为意图分类方法研究 任沛阁,郝 鹏,唐 立(139)
- 模块化设计方法在盾构机工业动画中的应用 安秀欣(143)

【技术创新】

- 热电偶可靠性技术分析 傅海波,彭春增(146)
- 碱回收锅炉连续鳍片省煤器制造工艺技术 康宝龙,齐 鹏,邓立鑫(149)
- 智能化技术在建筑消防电气工程中的应用 尤 旭(152)
- 现代沙化土地遥感监测技术进展综述 谢 楠(155)
- 无人机技术在地质灾害监测中的应用 邹 宇,何清平(158)
- 桥梁工程施工中后张法预应力施工技术探讨 郑再兴(161)
- 航空发动机换热器控制技术分析 薛 雁(164)

【应用科技】

- 低温污水源热泵在污水厂采暖及生化池提温中的应用 王巧霞(167)
- 工业工程在企业信息化中的应用探讨 刘 戈(170)
- 基于 BIM 技术的地铁车站照度分析应用 赵文祥(173)
- 3D 打印在复杂结构构建上的优势分析 廖胡娜(176)
- 铝合金搅拌摩擦焊在汽车上的应用 赵启洲,唐 强,李 斌,王 晨,等(179)
- 机械手臂在机械工程技术领域的应用分析 李 旗(182)

【管理创新】

- 建筑工程施工安全风险管理与防范 李发军(185)
- 中小型水库大坝安全运行与管理分析 杨 荣(188)
- 分析机场工程管理及水泥混凝土道面施工技术要点 魏鹏贵(191)
- 刍议如何加强市政公路桥梁养护管理 吴 渊(194)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.11 No.14(Total No.342) May 2021

CONTENTS

<i>Comparative Study of Data Accuracy from NASADEM and ASTER GDEM V3</i> --A Case Study of the City of Dalian	WANG Yize, WANG Li, HE Fei(1)
<i>Experimental Research on Liquid Injection Rate and Secondary Degassing of Ultra-thin Micro Heat Pipe</i>	LIANG Changqiu, LI Yong, CHEN Hanyin(14)
<i>The Improved Drive Circuit Design for Suppressing Transient Voltage Spikes of SiC MOSFET</i>	WANG Wenyue, NIU Pingjuan(21)
<i>Diagonal Recurrent Neural Network Based on Dynamic RPROP Algorithm</i>	WANG Xiaoyan, YANG Fulong(24)
<i>Research on Key Methods of Missile Fault Prediction and Health Management System</i>	LIU Yue, LI Can, HAO Lichao, ZHANG Zhijie(28)
<i>Design of Smart Microgrid Load Management System Based on TCP/IP</i>	TANG Huangzheng, CHEN Wenke, ZHU Zhiwei, YANG Shu(55)
<i>A Preliminary Study of the Selection of Gas-Liquid Separator for Lithium-cooled Space Reactor</i>	LI Laidong, LI Qing, GE Simiao(87)
<i>Evaluation of Urban Rail Transit Operation Efficiency Based on Data Envelopment Analysis</i> --A Case Study of the City of Xi'an	LI Rong(91)
<i>Architecture Design and Key Technologies of Data Center Transformation Based on Government Cloud Platform</i>	LIAO Chongliang(107)