

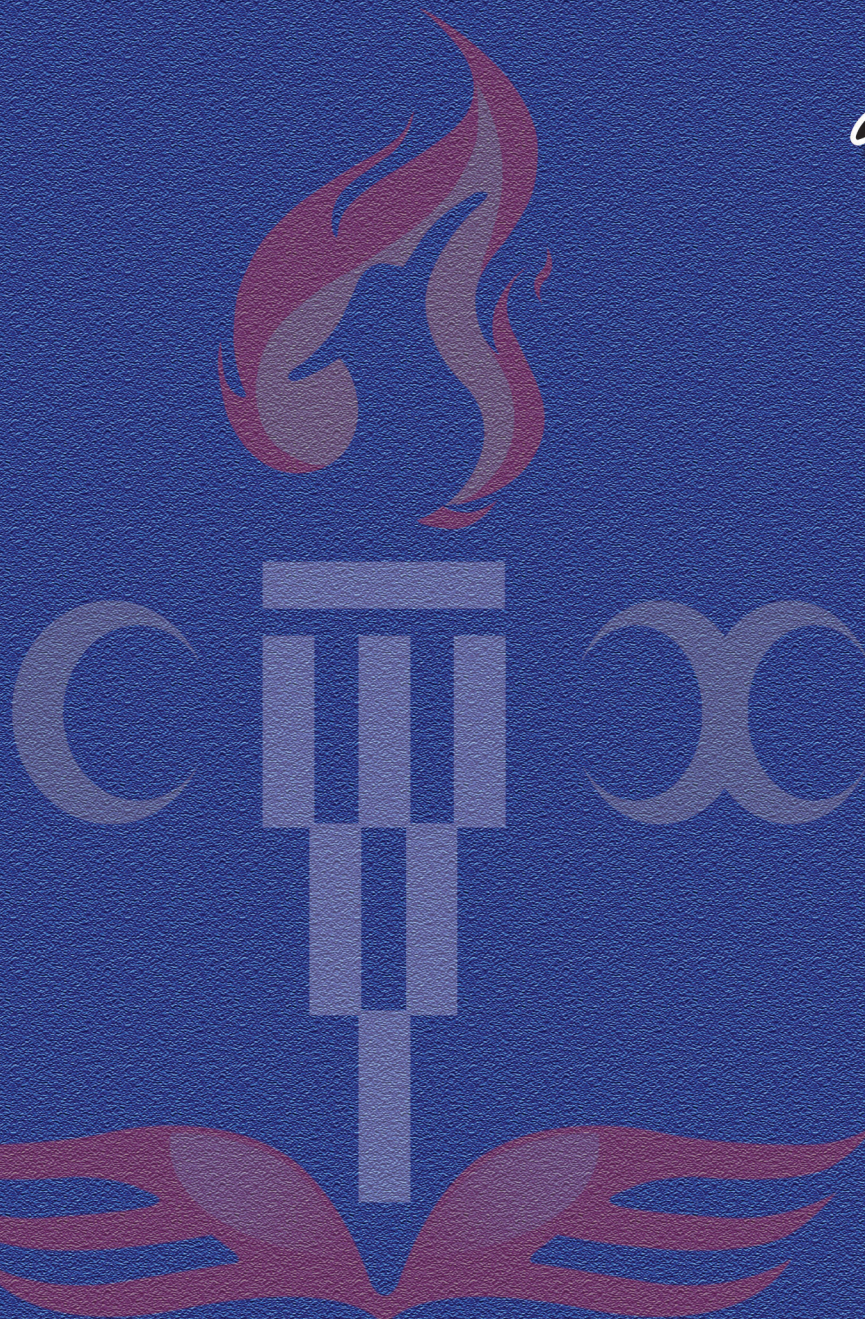
科技创新与应用

- ★ 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



扫码关注公号 手机阅读本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



9 772095 294206

1.0

2020年第10期

总第302期

【创新前沿】

共轴刚性旋翼悬停及高速前飞状态气动干扰特性研究	肖升兴,张超,张华,崔钊(1)
基于小波分析的分数阶系统辨识	冯卫卫(5)
激光干涉光谱仪器中的低温度响应舱体	焦建瑛,张涛,王嵩梅,何少平(9)
基于改进水云模型的土壤水分反演研究	杨嘉辉,陈鲁皖,王锐欣,赵淑鲜(13)
基于 MATLAB 的异步电机变频调速系统的仿真与分析	伏哲东(16)
基于 FAD 失效路径的含穿透裂纹压力容器剩余寿命研究	毛志辉,龙伟,胥鑫(18)
三维 GIS 引擎与骨干河网防洪模型的融合与分析	夏勇,王磊,肖亮,蒋占军,高丹(21)
试论大数据技术网络安全态势感知平台	汪茹洋,李鹏(23)
一种共享软件保护机制的完整实现	马雪婷,李宏图(25)

【众创空间】

面向模式的文本数据描述模型	王新新(28)
基于单片机的一种高精度脉冲信号测试仪	王中源,张金龙(31)
一种船舶北斗导航天通卫星电话终端外壳结构的设计	陈丽坤,苏秀松(33)
移动式网球技术训练模拟器的研制及应用	黎子琼,黄磊,钮鸣宇(36)
航空发动机电气控制半实物虚拟仿真平台开发	费仇浩,朱振宇,包兴旺,陆星宇,等(38)
智能可穿戴女性安防守护产品系统创新设计	李绿云,胡嘉业,佟西雅(42)

【研究视界】

供水管网风险评估模型研究	郑宝中,董毓良,付明,许令顺,等(44)
装配式混凝土梁柱中节点抗震性能试验研究	张金晶(49)
内蒙古杨家杖子多金属矿区地球化学特征研究	王腾,尹行(51)
青岛地铁 M1 线快慢车运行模式分析	张嘉敏,张嘉锐(53)
硫酸吸收液在纳氏试剂分光光度法测定水样中氨氮的研究	陈志强(58)
氙灯电容器充电分析和充电时间估算	夏金飞(60)
沥青混合料自愈合性能研究综述	徐亚,吴丹(62)
基于 CFD 仿真及水轮机理论研究液力透平最高效率点偏离设计工况的问题	王亚猛,王辉,贾凯凯,杜洋,等(64)
羊东矿瓦斯抽采半径考察研究	王力(67)
1000kV 同塔双回线路空间电磁场分布数值模拟	华枫(70)
昌河铃木 K14B 发动机正时链条断裂	陈壮(73)
抗滑桩在滑坡工程中受力变形试验研究	齐典永(75)
光电式传感器的原理及其特性	韩璐斌(77)
农村地籍测量中抵偿高程面独立坐标系建立和转换	胡著翱,邓军红,彭飞(79)
铁路局集团公司应急指挥中心信息系统构建研究	刘永旺(81)

【设计创新】

导管架下水驳船尾部结构设计与强度分析	王越,曹曼(84)
水下储油系统设计及实施方案研究	才忠杰(86)
农田水利灌溉渠系工程设计及运用	刘星宇(88)
多层装配式钢结构住宅设计的分析	魏飞(90)
一种便于质心配平的长寿命导电滑环	李问国,付宏宝,张方方(92)
基于逆向工程的机械产品造型设计方法探析	段军(94)

【工艺创新】

单、双轴肩搅拌摩擦焊焊接接头性能对比与研究	刘赣华,李可(96)
1150MPa 级钛合金板材轧制工艺与组织性能关系研究	王新,强刚刚,乔璐,刘继雄,等(98)
基于改进支持向量机的温室大棚温度预测	崔丽珍,边泽山(101)
普通车床对典型曲面零件的加工技术探讨	梁永福(103)
柳钢降低烧结工序能耗的实践	黄荣彬(105)

VERICUT的数控仿真加工及改进办法分析	冯扬(107)
橡胶助剂冷凝废水的预处理工艺研究	张泽宇,张堯,鲁智礼(109)
JZ-8型制动控制系统过滤器优化及重要操作	夏军,朱力,张茂松,苟海鹏,侯化安(113)

【方法创新】

厦漳跨海大桥南汉主桥索塔钢锚梁安装施工及测量控制	徐长辉(115)
ZYJ7型液压道岔控制电路故障分析	史宏力(119)
高层建筑的消防灭火援救措施探析	敖欠根(121)
人员密集场所消防监督检查要点探究	刘水和(123)
建筑消防设施监督检查要点探究	王炳晖(125)
柔直换流站生产准备工作探究	刘吉昫(127)
高分辨率影像建筑物提取方法对比	秦梦宇,赵赫(129)
直升机仪表系统典型故障分析	贾晓鹏,易相成(131)
梯形图分析方法的研究	薛丽(133)
电梯定期检验中限速器安全钳联动机构故障解析	王佳楠(135)
围填海开发活动对海洋资源影响评价方法研究	耿莉,陈湘楠(137)
液液萃取-气相色谱质谱法测定地表水中1,3,5-三氯苯	陈玉玲(139)

【技术创新】

试论建筑工程土建施工中的桩基础施工技术	王启昆,吴丽雅(141)
高速公路通信系统技术探讨	高航远(143)
楼板厚度控制施工技术研究	杨东辉(145)
新时期机械制造新技术探讨	韩东旭(147)
大采高工作面过断层顶板预加固技术研究	张超(149)
一种太阳能光伏光热综合利用技术	韩小勇,姜爱宁,张鹏(153)
B超图像数据采集及其计算机图像处理技术	曲滨鹏,缪佳,曲超毅(155)
水利工程施工中防渗技术分析	崔爱洁(157)
机械制造过程的绿色制造技术应用探析	陈远伟(159)

【应用科技】

ABAQUS强度折减法在边坡稳定性分析中的适用性研究	方旭东,余以强,金奇(161)
GPS测绘技术在工程测绘中的应用研究	许智彦(164)
人工智能技术在智能建筑中的应用	韩震(166)
沥青路面就地热再生技术在城市道路施工中的应用	朱琴(168)
方家山GIS开关站接地开关的应用分析	李美增,谢贤林,陆宗达(170)
试析3D打印在假肢矫形器技术领域的应用	张平(172)
“互联网+”背景下虚拟现实技术在实验教学中的运用研究	李雪(174)
UV-LED光固化技术在印刷包装中的应用	韩国程,俞朝晖(176)

【科技管理】

国内外电网投资监管发展探讨	张嘉宇(178)
公路工程施工质量控制的信息化建设探讨	罗庆福(181)
建筑施工质量与企业内部管理状态的关系分析	孙继斌(183)
中小型水库大坝安全运行与管理分析	杨洁(185)
数字化车间生产现场数据采集与智能管理探究	朱建培(187)
蓝宝石衬底行业的精益生产管理与自动化制造升级	周志豪,马进东,刘聪毅,陈铭欣(189)
关于装配式建筑施工安全管理的思考	吴俊峰(191)
市政给排水工程施工质量控制及管理探析	庞世维(193)
水利水电工程施工质量与安全管理措施分析	杨光宇(195)

MAIN CONTENTS

- Study on Aerodynamic Interference Characteristics of Coaxial Rigid Rotor Hovering and High-Speed Forward Flight*
..... XIAO Shengxing, ZHANG Chao, ZHANG Hua, CUI Zhao(1)
- Fractional Order System Identification Based on Wavelet Analysis*
..... FENG Weiwei(5)
- Low Temperature Response Chamber in Laser Interferometer-Spectrometer*
..... JIAO Jianying, ZHANG Tao, WANG Songmei, HE Shaoping(9)
- Study on Soil Moisture Inversion Based on Advanced Water Cloud Model*
..... YANG Jiahui, CHEN Luwan, WANG Ruixin, ZHAO Shuxian(13)
- Simulation and Analysis of Variable Frequency Speed Regulating System of Asynchronous Motor Based on MATLAB*
..... FU Zhedong(16)
- Study on Remaining Life of Pressure Vessel Containing Through Crack Based on FAD Failure Path*
..... MAO Zhihui, LONG Wei, XU Xin(18)
- Integration and Analysis of 3D GIS Engine and Flood Control Model Of Backbone River Network*
..... XIA Yong, WANG Lei, XIAO Liang, JIANG Zhanjun, GAO Dan(21)
- On big data Technology Network Security situation Awareness platform*
..... WANG Ruyang, LI Peng(23)
- Complete Implementation of a Shared Software Protection Mechanism*
..... MA Xueting, LI Hongtu(25)
- Design of the Shell Structure of a BeiDou Navigation TianTong Satellite Phone Shipborne Terminal*
..... CHEN Likun, SU Xiusong(33)
- Numerical Simulation of Spatial Electromagnetic Field Distribution of 1000kV Double-Circuit Transmission Lines*
..... HUA Feng(70)
- A Study of the Applicability of ABAQUS Strength Reduction Method in Slope Stability Analysis*
..... FANG Xudong, YU Yiqiang, JIN Qi(161)
-
-