

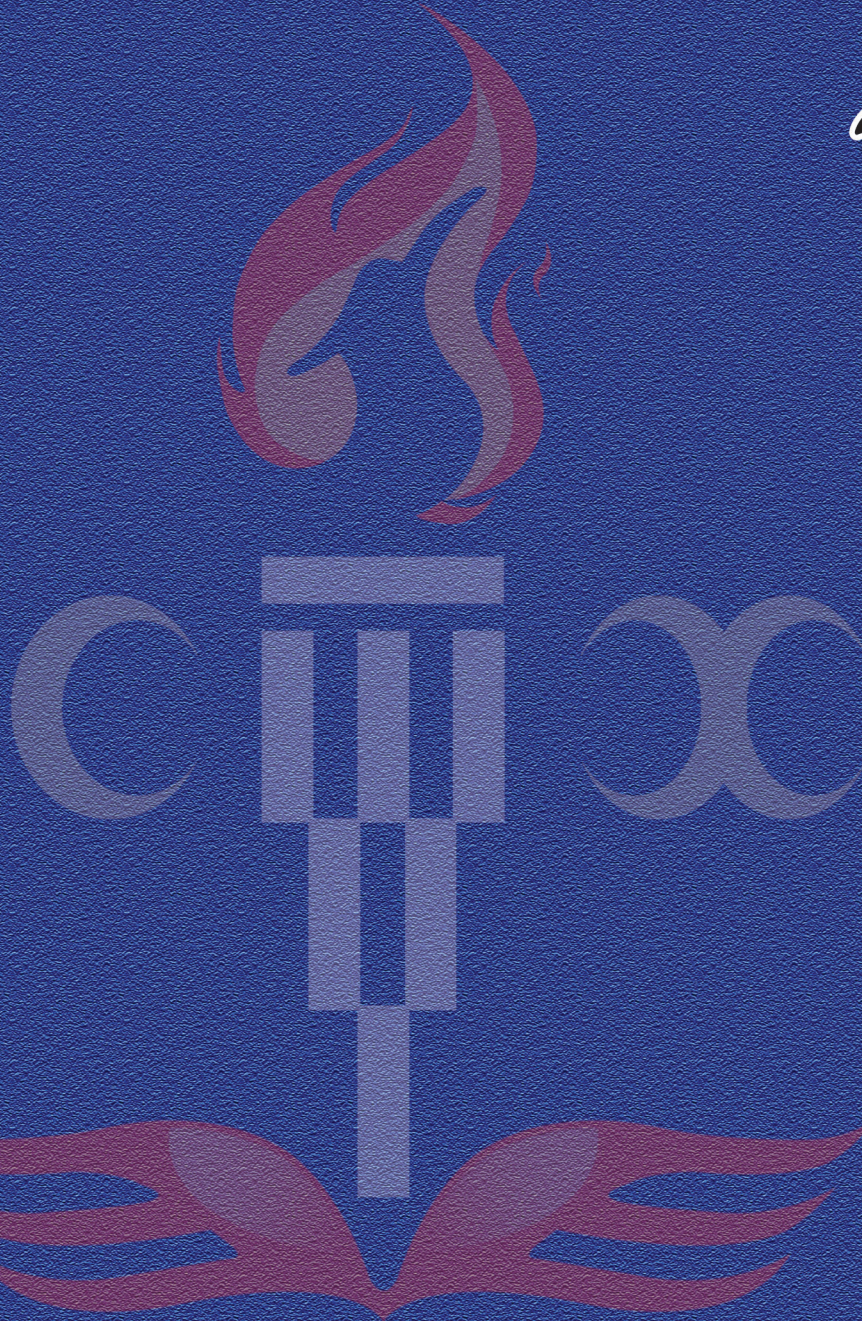
科技创新与应用

- ★ 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
- ★ 《国家哲学社会科学学术期刊数据库》 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 294190

2019年第12期

总第268期

【创新前沿】

铁路道岔连续梁柱梁法现浇支架设计和检算	黄攀(1)
110kV 变压器绝缘电阻测量多点接地模型及绝缘特性改变对绝缘电阻影响	廖浩泉,吴智影,饶红疆,何益宏(5)
磁流体推进器的推进性能影响因素分析	宋巧薇(9)
关于国外引进与我国现行规范泄爆设计方法的对比研究与在工作中的运用	杨震,彭检波(12)
GIS 内多绝缘缺陷产生混合局部放电信号的分离研究	郭海,李德(14)
基于 Hypermesh 的后排座椅头枕静强度仿真研究	窦明哲,付景顺(16)
铁路系统转向架构架技术综述	汪澜惠(18)

【众创空间】

一种高频高压等离子体发生器	伍远博,陶智,黄敏,顾中浩,等(20)
基于某军工企业的创新机制改革的思考	吴玥(23)
基于 PZT 压力发电的穿戴式俘能发电系统设计	刘森,金振洲,陈晓琦(25)
双轨复合式两轮车智能停车场	张小龙,左玉虎(27)
推进新形势下供电服务调度模式创新	贺女倩,潘菁菁(29)
基于 Cult3D 的无级变速器虚拟拆装实验设计	李跃,王鹏飞,王阿龙,胡鑫达,苏国运(31)
无线射频发射机系统设计与实现	张仕忠,钟俊森,张立立(34)
新时期如何做好我国能源创新发展	周春平(37)

【研究视界】

机载预警雷达构型探测性能影响分析	刘宝泉(39)
轮询机制下交通信号灯控制模型仿真研究	胡文甲(41)
手表用真空镀玫瑰金色镀层性能研究	王巍,刘海华,宋鹏涛,郭新刚,龚翔(43)
基于 GIS 的赤壁市茶叶种植适宜性评价研究	姜宇榕,何国松,韩冰华,刘彦文,周霞(45)
以丽水市为例探究地质灾害与地震的关联性	王恒希,王燕,李利平(49)
高压绕线式异步电动机水电阻控制系统优化	赵贤斌,李江涛,胡庆,李武(52)
浙江省高校院所科技成果转化情况分析	张乐萍(54)
未知菌的实验室基础研究	王薪,龚维瑶,陈宜涛,林美爱(56)
变压器励磁涌流对直流系统造成的影响研究	张文韬,王渝红(59)
古典概型的一些典型计算	张宇红(61)
基于车载激光测量的城市部件数据采集流程	汶宇龙,苟忠莹(63)

【设计创新】

中小跨径桥梁装配式模块化墩柱设计研究	陈玉宏,王博(65)
基于 CAN 总线的飞机电气附件静态测试系统的设计与开发	陈杰,刘曾历,马腾,穆盈奎(68)
扶壁式挡土墙在水工建筑物中应用的设计要点	程洁铃,殷辉(71)
山区公路路线设计的特点与策略研究	唐世海(73)
探析市政桥梁设计中的隐患及应对方案	王星晨(75)
地下车站配线上方空间智能停车设计要点	孙晓东(77)
新型核辐射防护材料的设计及应用分析研究	袁微微(79)
论中药展厅的特色设计与功能发挥	王舜(81)
手表行业在生产流转中的包装方案设计	龚翔,罗晨,黄宝渝,罗嘉熙(83)
城市道路电气设计	席玲玲,任丽芹(85)

【工艺创新】

威页 35 平台二开大井眼定向施工	李子杰,杨春旭,吴明波(87)
中小跨径桥梁装配式模块化墩柱施工工艺研究	邓陈记,吴平平(91)
碘海醇、碘克沙醇中间体水解物的合成工艺改进	方钦虎,郭永兵(94)
微波组件生产线工艺布局设计	吴伟伟,童科娜,邓迪,曹向荣,葛骏(95)
松软煤层顺层钻孔成孔工艺技术	王坤(98)
分析炼胶工序设备的优化改进	于振鑫(100)

基于3DAST的轨道车辆三维装配工艺设计与应用技术

丁洁琼,李树栋,陈正玮,李兴斐(102)

【方法创新】

大桥水库灌区一期工程填方渠道防渗治理的探讨

苏洋(105)

基于机载设备故障诊断方法的研究

杨志远,李宽(107)

铸钢件气孔缺陷的分析及预防

冯伟(109)

沥青拌合楼加热控制系统改进方案分析

李炯锋(111)

软土地基沉降变形预测方法归纳分析

杜艳(113)

卫星在轨遥测数据异常分级方法的研究

李林,王开志,党建成(115)

物理学区划滑坡隐患方法应用

李存金,王瑞军,孙永彬,王诩(118)

生活垃圾焚烧厂的废气治理措施

方晓明(122)

论高层公共建筑给水排水工程节能途径及节水措施

邓成宪(124)

建筑给排水工程常见施工质量问题及控制措施

王卫军(126)

北部引嫩扩建工程防治土壤盐碱措施

李佳民,于丹,吕欣(128)

地铁上盖物业开发车辆段减振降噪措施

李晨(130)

油库环境污染及其防治

尚凯(132)

SMA 沥青路面早期抗滑性能特征与对策简述

张波(134)

连续流动注射分析仪(AA3HR)测定水中总磷

梁先芑(138)

大数据文件存储策略探索

屈美娟,付良廷(140)

【技术创新】

基于 BIM 技术的建筑信息化施工价值分析

王松(142)

岩溶发育地区钻孔灌注桩施工技术研究

毛文森,李国丽,张再源(144)

水泥混凝土路面施工

张宁(146)

国土资源“一张图”数据坐标转换技术方案探讨

周泳锋(148)

污水处理厂污水处理节能技术

周兴贵(150)

开拓前煤与瓦斯突出危险性区域预测技术分析

王少东(152)

特厚煤层综放开采冲击地压防控技术研究与应用

赵振中,吴正海(154)

【应用科技】

电气自动化中无功补偿技术的应用

张娜,苗颖超(157)

微辐射伽玛射线技术检测焊缝的应用研究

李富,黄海霞(159)

东庞矿集中控制系统的开发与应用

胡文鹏(161)

桩基础施工在建筑土建工程中的应用

蒋天跃(163)

故障智能诊断设备与方法在集抄运维中的应用

陈育培,姜雪娇,吴民,钟磊,等(165)

语音识别技术应用于现有三维绘图软件的探索

邝展鹏(168)

智能配电柜在低压配网中的应用

柳敏华(170)

机电一体化技术在沥青拌合楼中的运用研究

罗真财(172)

预应力技术在路桥施工中的应用

马朝辉,闵春亭(174)

一种新型壁板类机器人制孔支撑夹具的应用

李斌,邓长喜(176)

GMC96_B型钢轨打磨列车视频监控和火灾报警联动的应用研究

解卓军(179)

钛纤维制品的应用研究现状

张严,王磊,孙鹏,苏娜,李天赐(181)

【科技管理】

桥梁施工机械设备和物资材料的集约化管理分析

王引虎,仝曾毅(183)

机械设备维护保养在质量控制中的意义

吴宾(185)

机械设备维保的现场管理方法与对策

尹开东(187)

10kV 配电设备运行与检修管理研究

程威(189)

电力工程项目管理过程中的风险控制及解决措施探究

胡龙舟(191)

GE 中央监护系统多工作站联网打印故障维修与分析

陈凯(193)

公路路基翻浆的原因及维护施工

刘成江(195)

MAIN CONTENTS

- Design and Check Calculation of Cast-in-situ Support with Column Beam Method for Continuous Beam of Railway Turnout*
..... HUANG Pan(1)
- Multi-point Grounding Model for 110kV Transformer Insulation Resistance Measurement and Influence of Insulation Characteristics Change on Insulation Resistance*
..... LIAO Haoquan, WU Zhiying, RAO Hongjiang, HE Yihong(5)
- Study on Influence Factors Affecting MHD Propulsion Performance*
..... SONG Yuwei(9)
- A Comparative Study on the Design Methods of Explosion Discharge Introduced from Abroad and the Current Code in China and Their Application in Work*
..... YANG Zhen, PENG Jianbo(12)
- Separation of Mixed Partial Discharge Signals Produced by Multiple Insulation Defects in GIS*
..... GUO Hai, LI De(14)
- Simulation Study on Static Strength of Back Seat Head Pillow Based on Hypermesh*
..... DOU Mingzhe, FU Jingshun(16)
- Design of Wearable Energy Capture Power Generation System Based on PZT Pressure Power Generation*
..... LIU Miao, JIN Zhenzhou, CHEN Xiaoqi(25)
- Virtual Disassembly and Assembly Experiment Design of CVT Based on Cult3D*
..... LI Yue, WANG Pengfei, WANG Along, HU Xinda, SU Guoyun(31)
- Study on the Influence of Transformer Inrush Current on DC system*
..... ZHANG Wentao, WANG Yuhong(59)
- Data Acquisition Process of Urban Components Based on Vehicle Laser Measurement*
..... WEN Yulong, GOU Zhongying(63)
- Design and Application Analysis of New Nuclear Radiation Protection Materials*
..... YUAN Weiwei(79)
-
-