

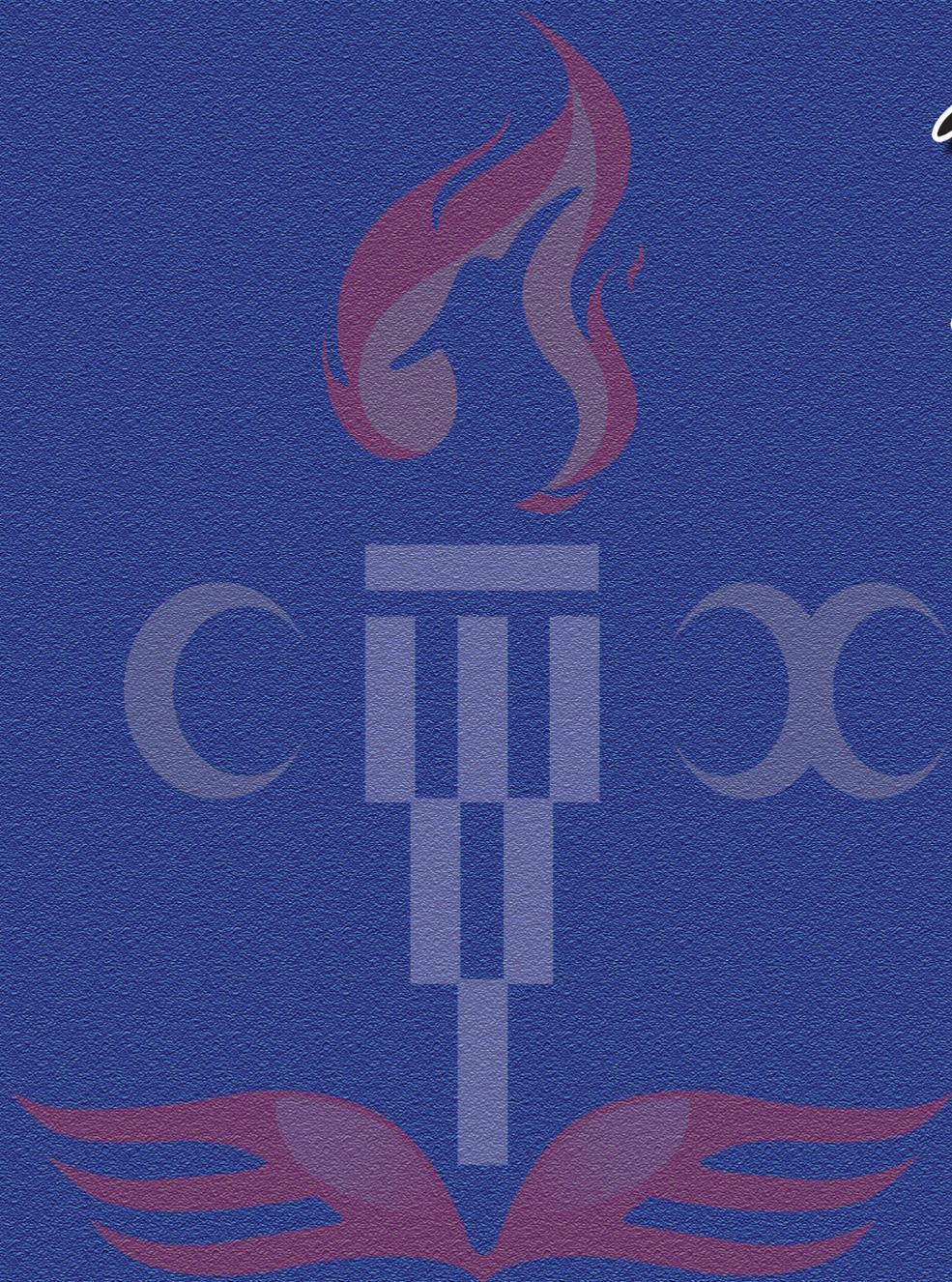
# 科技创新与应用

- ★ 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

2019年第36期

总第292期

ISSN 2095-2945



9 772095 294190

3.6

**【创新前沿】**

有限元法联合解析法对拉拔试验的全过程分析	张俊腾,曹文峰,袁亚芳,尤文贵(1)
探索 AI 领域基础科学网络对技术创新网络的影响	沈允文(4)
大疆无人机折叠机构的专利分析	丁向华,沈金峰(6)
基于状态空间方程的变压器绕组频率响应建模研究	江俊飞(8)
基于三维重建技术的汽车底盘检测研究	高长益(10)
基于北斗的基准站接收机卫星信号兼容性研究	熊辉,沈建军,孙鹏,廖威,等(12)
金属塑性体积成形模拟仿真实验	俞彦勤(15)
斯坦梅茨三相平衡理论在民用电网上的应用	熊子菡(18)
高压油管压力控制优化模型及应用	王彦通,刘文婷,姚淑霞(20)

**【众创空间】**

白卡纸结构模型力学探究	向映名,杜雨悦,陈俊霖,冯华能(23)
从一个智能药盒看老年人医疗用品中的情感化设计	傅凤,高嵩巍,马建伟(26)
煤矸石充填料浆坍塌落度研究现状分析	李丹,于道渊,杨英,黄思,徐玉成(29)
青海省科技创新驱动发展研究	高焯婷(31)
针对一种不锈钢板生产用的多方位自动打磨装置研究	焦润宇(35)
基于数值模拟技术的低压损恒温混水器结构优化设计	左明伟,曼茂立,田辉(38)
多功能美容美发头盔的开发研究	薛慧,陈鑫,王廷军(42)
基于 DA14580 的肉牛运动状况监测系统设计	刘占成,田芳明,赵欣宇,柳晨阳,等(44)

**【研究视界】**

五大连池火山区地震活动特征分析	蔡金田,刘鸿城(47)
交叉口处行人过街方式分析及研究	龚冠铭(50)
汝箕沟站“180723”暴雨洪水分析	张成(52)
燃煤电厂粉煤灰信息管理平台研究与开发	曲金星,魏雅娟,卢梅,郝功涛,张洋洋(54)
黑龙江省虎林市虎头区煤炭资源预测评价	李东锁(56)
基于情感分析的文本检索系统的研究	黄丽娟,周海(58)
黔中地区一次雹暴过程闪电特征分析	曾勇,文继芬,张淑霞,李迪,李丽丽(60)
低压电网拓扑实时生成平台产品化研究	方鹏,徐世泽,沈春林,滕晓兵(63)
高压输电线路电磁辐射对城市环境的影响	韩宇,何健,谢静维(66)
传感信号器可靠性试论证	唐文斌(68)
GIS/BIM 系统乡村住宅设计与建造技术虚拟仿真信息技术实践与研究	杨山,冯泽,蒙雪敏,陈良,等(70)
新时代社会治理体系的大数据支持路径——以流动务工人员欠薪问题为例	张岩,叶金国,乔纳纳(72)
36 吨压路机在填石路基上的有效压实深度研究	陈殿文,崔彦臣,崔会林,王方林(75)
低合金钛卷应用与展望	庞洪,杨娟丽,陈猛(78)
天然气分布式系统“以电定热”与“以热定电”运行模式分析研究	张璇哲,孙峻(80)

**【设计创新】**

城市轨道交通建设隐患排查治理系统的设计与应用	张二强,葛海军,刘文虎(83)
高烈度区轨道交通曲线连续刚构设计分析	刘骞儒(86)
变电站电气自动化设计探析	黄雪花(88)
基于 ABAQUS 的导管架运输支座优化设计	张诗清(90)
传统建筑设计在现代建筑设计中的应用	邱光瑜(92)
高层建筑结构设计问题及对策分析	刘有权(94)
绿色建筑在高层民用建筑设计中的应用	李晓斌(96)
人性化设计理念在南京长江第五大桥北接线设计中的应用	徐伟(98)
机械设计加工中的材料选择问题分析	陈晓斌(100)
矿用机车变频调速系统的设计与实现	李谟发,张碧,邓鹏,周献(102)

**【工艺创新】**

发动机活塞密封圈失效分析	孙继红(105)
--------------	----------

- 基于 PLC 的流量与压力控制系统的研究运用 郭玉凤,张可一(108)
- 细集料对 AC-13 沥青混合料抗剪切性能的影响分析 谢百慧(110)
- 某电厂 6 号机组再热蒸汽钠含量异常分析 田鑫波(113)
- DMHS-r 自动转报设备故障处理三例 刘国锋,姜莉洋,刘欢(115)
- 长输油气管道企业区域化改革中压缩机自动化专业维护探讨 卢阿雷,刘丽艳,黄东魁(118)
- 电压时间型馈线自动化 杨甲磊,蔺亚宁(120)
- HXD3 型电力机车四象限整流器的控制研究 王秀清,钟恩松,单绍平(122)
- 【方法创新】**
- 10kV 配网运行事故原因及对策研究 陈伟皓(125)
- 基于配网自动化的供电可靠性提升分析 黄正楠(127)
- 从事故分析 CT 饱和造成越级跳闸原因及对策探讨 徐汛(129)
- 城市道路交通噪音的测量计算方法探究 曹谦(131)
- 煤质化验过程中产生误差原因及策略探究 李潇(133)
- 提高继电保护二次回路可靠性的对策 宋双江(135)
- 电力系统信息通信的网络安全及防护 杨民(137)
- 北汽 EV160 电动汽车充电系统故障与排除 廖伟林(139)
- 关于油品质量检验误区及相关注意事项的思考 李盛林(141)
- 试论如何在施工过程中保证混凝土的质量 张钟云(143)
- 电厂热工自动化系统检修常见问题分析及处理 张丽(145)
- 分析计算机网络的安全隐患及防范措施 刘浩然(147)
- 9E 燃机压气机防喘设备及其故障检修措施探析 蔡乐(149)
- 9F 燃机辅助关断阀和排空阀故障处理措施 李升辉(151)
- 母线倒闸操作与运行方式变化时的风险预防措施 全敏,许波,潘叙勉(153)
- 探讨电厂集控运行中汽轮机运行优化策略 李伟统,闫妍,许波(155)
- 【技术创新】**
- 城市污泥处理处置技术研究进展 杨传玺,王小宁(157)
- 基于 GIS 技术的水利文化景观保护平台构建研究 李扬(160)
- 探讨配电环网柜箱变的运行检修与故障处理技术 梁高原(162)
- 基于人工智能技术的智能机器人算法应用研究 冯泽,蒙雪敏,张克智,陈良,吴鸿飞(164)
- 大跨径桥梁伸缩缝安全施工技术研究 朱峰(166)
- 公路交通安全设施工程施工质量检测技术研究 郭炳宝(168)
- 【应用科技】**
- 新技术在林业有害生物防治中的运用 于晓娇,林翠娟(170)
- 无线发射台远程自动化监控系统在广播电视中的应用分析 杨柏芳(172)
- 土地整治工程中无人机航测技术的应用探讨 解文武(174)
- 工业机器人在汽车换挡防盗装置耐久测试中的应用 马强,孙红杰(176)
- 基于无人机低空航摄的地形图测绘应用 牛学军(178)
- 环保大数据在环境污染防治管理中应用探究 姚国勤(180)
- 国内二氧化碳的化工利用途径探讨 王鹏成,董艳丽(182)
- 电波流速仪在韩府湾站的应用分析 马军(184)
- 【科技管理】**
- 智能电网环境下电力公司优质服务评价体系探讨 胡伟(187)
- 城市主战消防车的器材配置探究 温金龙(189)
- 建筑安装工程与土建施工的配合管理 朱保华(191)
- 计算机网络工程全面信息化管理分析 付保兵(193)
- 以技术开发中心为中台,数字化转型之见解 李异卓(195)

---

---

## MAIN CONTENTS

- Patent Analysis of Folding Mechanism of DJI UAV (Unmanned Aerial Vehicle)*  
..... DING Xianghua, SHEN Jinfeng(6)
- Study on Satellite Signal Compatibility of Beidou-based Reference Station Receiver*  
..... XIONG Hui, SHEN Jianjun, SUN Peng, LIAO Wei, WEN Junfu, WEN Shusheng(12)
- Simulation Experiment of Metal Plastic Volume Forming*  
..... YU Yanqin(15)
- Emotional Design of Medical Supplies for the Elderly from an Intelligent Kit*  
..... FU Feng, GAO Songwei, MA Jianwei(26)
- Research on the Development Driven by Scientific and Technological Innovation in Qinghai Province*  
..... GAO Huangting(31)
- Analysis of Seismic Activity Characteristics in Wudalianchi Volcanic Area*  
..... CAI Jintian, LIU Hongcheng(47)
- Research on Text Retrieval System Based on Emotional Analysis*  
..... HUANG Lijuan, ZHOU Hai(58)
- Optimal Design of Jacket Transportation Bearing Based on ABAQUS*  
..... ZHANG Shiqing(90)
- Effect of Fine Aggregate on Shear Resistance of AC-13 Asphalt Mixture*  
..... XIE Baihui(110)
- Study on the Measurement and Calculation Method of Urban Road Traffic Noise*  
..... CAO Qian(131)
- Research on the Application of Intelligent Robot Algorithm Based on Artificial Intelligence Technology*  
..... FENG Ze, MENG Xuemin, ZHANG Kezhi, CHEN Liang, WU Hongfei(164)
- An Analysis of Comprehensive Information Management of Computer Network Engineering*  
..... FU Baobing(193)
- 
-