

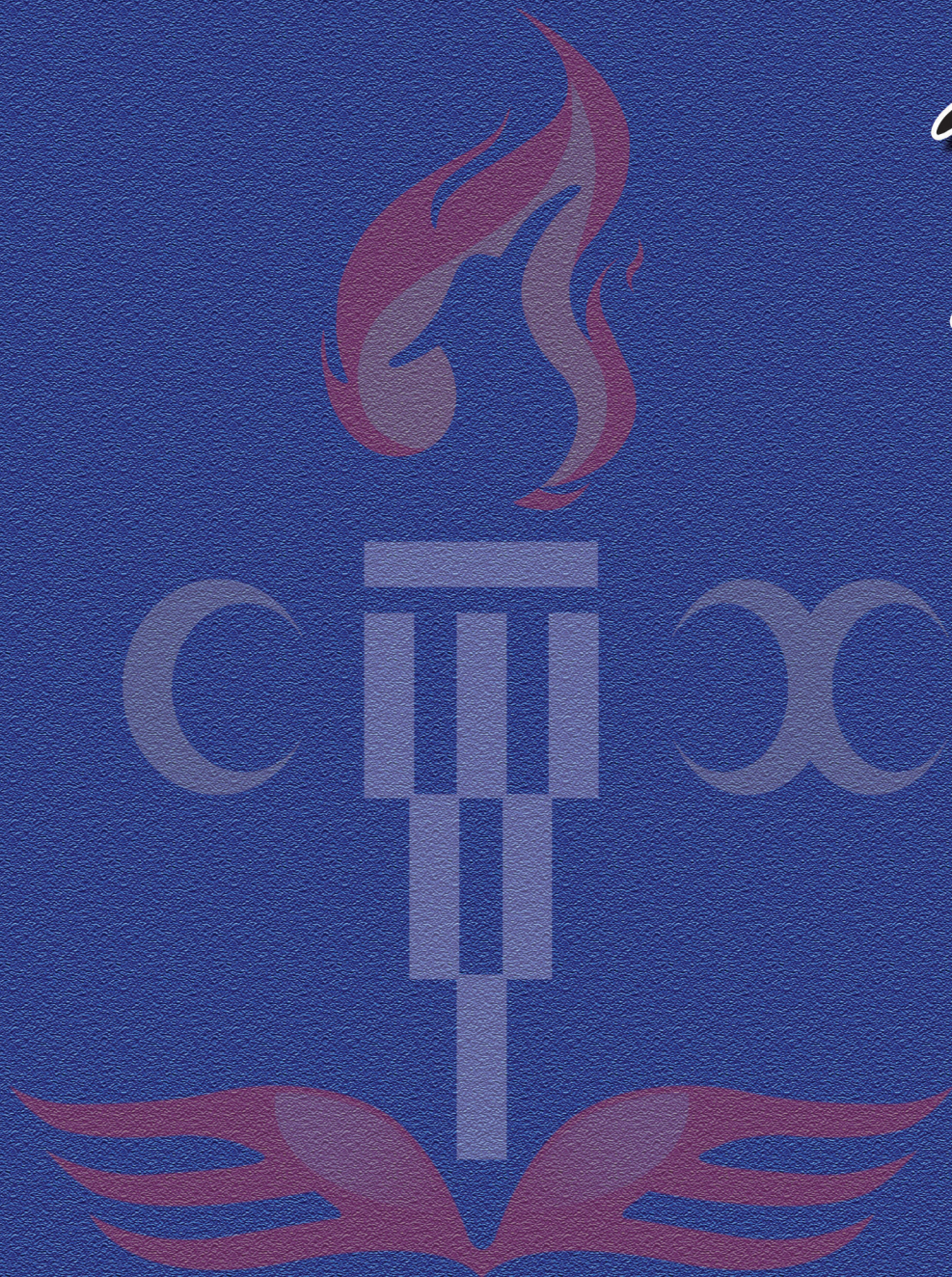
# 科技创新与应用

- ★ 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



2019年第34期

总第290期



**【创新前沿】**

基于 IDA 的高速铁路大跨度斜拉桥地震易损性分析	周岳武,符云集,颜璐,赵晓苗,万克成(1)
光谱仪器二阶校正实例——在存在干扰的紫苏子中直接测定木犀草素	高宇梦,周平容,万娅,唐章奉,康超(6)
基于模糊灰色关联分析法的航标失常影响因素评定	王当利,刘振坤,王雪佳,吕雪(8)
基于时延补偿的宽带干扰源抑制算法研究	刘春静,张锦中,马利祥(12)
南京信息工程大学近十年专利申请授权情况统计分析及对策研究	徐芳,王小兵,许丽娜(14)
铁路货车事故演练系统开发与评估	杜彪,唐兆,李春林,刘瑞军,宋冬利(16)
小型模块化核反应堆技术安全性研究	丁锡嘉,周涛,张家磊,朱亮宇(19)

**【众创空间】**

新型全钢扣件的模具设计	李鹏博,李河宗,黄素霞(22)
低压铸造 AlSi9Cu1Mg-T6 合金组织性能分析	李占佳,杜林奇,任传斌,徐麒,等(25)
基于人工智能与情感分析的房价分析系统设计与实现	叶楚义,高群霞,李晶,吴成云,等(30)
喀斯特地貌下受损河岸生态系统的修复技术探究	田丹,方小宁,石正驰,唐文玲,等(33)
基于 LoRa 通讯的水流蓄能智能水表设计	周巧仪,张智靓(35)
实验用恒温箱控制系统设计及其模型建立	杨明,杨华,王洋(37)
家庭果蔬废弃物蚯蚓处理箱性能研究	张荟杰,张润泽,王睿,李荣旗,等(40)
基于灰色聚类分析的白洋淀水质评价	杨娜,陈国鹰(43)

**【研究视界】**

低压配电系统的数字化趋势分析	陈喜生(46)
加筋挡土墙在地震作用下的数值分析	尹杰明(48)
汽轮机盘车用自动离合器的工作原理及运行	王涛,卢平(50)
影响实验室玻璃量器准确度的因素探讨	谢军燕(52)
十堰地震台柳林沟水管仪 2018 年 5 月数据异常事件核实分析	权博斐(54)
总装车间生产数据自动推送的研究	韦军,李德群,骆华泰(57)
采用不同判据的纵联零序方向保护运行风险分析	于洋,杨瑞金,邵庆祝,俞斌,等(60)
新型转子吊装监测系统	王兆禹,刘亮,刘文峰,王一平(63)
MA600 飞机空气循环机故障研究	张公伟(66)
10kV 线路零序 CT 二次回路故障导致接地变开关保护动作案例分析	陈博(68)
某 500kV 变电站一起断路器开关跳闸故障分析讨论	陈小平(71)
交流特高压复合横担对带电作业安全影响分析	周程,黄静,章自胜(73)
论能量转换的循环利用	符国绣,符永源(75)
海上风电运维船的发展探究	李绿琴(77)
双轨式雷达波自动在线监测系统比测分析	沙立军(79)
改性海藻酸钠接枝丙烯酸微凝胶的制备及表征	张歆婕,王安琪,田苗(81)

**【设计创新】**

高校摄影专业仿真实验室的设计研究	朱杰(83)
基于响应面法的模拟试验夹具优化设计	郭俊毫(85)
变频恒压供水控制系统设计和应用	邓鸣(87)
贵州山区山塘整治设计探讨	王正权(90)
建筑设计中绿色建筑设计的要点研究	杜冰(93)
基于 ALM 的测试用例设计与管理应用研究	张伟(95)
基于 RFID 的药品生产管理系统设计与开发	姚佳,肖兵,李世正(97)
无人机技术在道路改造设计中的应用	聂瑞红(99)

**【工艺创新】**

变电站监控后台升级改造探究	甘庆祥,杨晓青(101)
深度调峰背景下低压缸不进汽改造案例分析	徐海鹏,夏明,杨志群,郑立军(103)

球栅阵列封装器件振动弯曲变形工艺实验研究	何国华,周凤龙,符云峰(105)
废弃印刷电路板上电子元器件拆卸新工艺及其机理	尹宏宇(108)
先进钣金成形技术在航空制造领域应用分析	朱永胜,刘洋(110)
型钢混凝土结构楼承板保温施工工法探究	李依涛(112)
元坝气田高含硫气井井筒堵塞物分析及解堵剂优化研究	杨云徽,曹廷义(114)

**【方法创新】**

水资源保护及面源污染防治分析	白杨(116)
加强消防战训工作 提升灭火救援效能	王江(118)
旋挖钻孔灌注桩施工要点	姚振华(120)
大跨度中承式系杆拱桥荷载试验方法	徐郁峰,陈梓驹(122)
地下水水质分析及水污染治理措施分析	李飞(124)
N公司变速器总装配线平衡分析与改善	庞诗宁(126)
钼酸铵分光光度法测定总磷的改进	林水益(128)
简述Ds3800 VHF监控使用经验	丁涛(130)
最小二乘法分析工作台平面度误差	王文超(132)
船舶管路综合布置要点	吴远东(135)
737NG飞机登机门常见故障及排除方法	卢坤(137)
某汽车内板件成形开裂的原因及改进措施	胡伟(139)

**【技术创新】**

虚拟现实在水下机器人教学展示中的应用	李佳皓,刁宇翔,姜迁里,刘江移,宋大雷(141)
铅阳极泥真空蒸馏分离技术	孔祥峰,伊家飞(144)
IEEE 802.11ah关键技术分析与应用	唐振中,郑思,张静(146)
逆向工程及快速成型技术在手机外形设计的应用	李超群,马玲(148)
电气自动化控制中人工智能技术应用分析	康世斌(150)
论高速公路路基施工技术要点	王辉明(152)
BIM技术在水利工程设计中的应用研究	邓竣文,郝鑫(154)

**【应用科技】**

MATLAB软件在线性代数教学中的应用	詹涌强(156)
信息融合技术在小麦仓储环境监控系统中的应用	申悦,申磊(158)
一种面向电力通信行业移动应用	王翔(161)
数学建模在中年女性减脂营养早餐搭配中的应用	钱丽丽(164)
预防性检修理论在继电保护检修中的应用分析	曾伟华,章家其,杨辉(167)
220kV输电线路低风压铝合金芯高导电率铝型线绞线的应用研究	杨清舟(169)
海绵城市在珠海某道路建设工程中的应用	李智(171)
多功能智能电气检测在阀冷设备中的应用	程正波,何卓亮,张彬(173)
三维建模在船舶管系放样中的应用	张志城(175)
集装箱储能系统在微电网中的应用研究	郭振,詹梨梨,王冬林,陈颀(177)
深度学习在遥感影像目标识别与定位中的应用研究	隋雪莲,张涛,曲乔新(180)
大数据在在线计量中的应用展望	肖天雷,聂晓晔,符堃(182)

**【科技管理】**

建筑工程施工过程中的质量监督探析	杨建义(184)
水利工程施工管理信息化应用	唐正贵(186)
造船企业加强舾装件托盘管理研究	王建东(188)
基于数字化时代视角下的智慧城市管理	张昭,陈胜刚(190)
高职院校土工实验室建设与管理研究	张永强(192)
航空器轮胎在道面扎伤的原因分析及管控措施研究——以银川河东机场跑道为例	王羽(194)

---

---

## MAIN CONTENTS

- Seismic Vulnerability Analysis of High-speed Railway Long-span Cable-stayed Bridges Based on IDA*  
..... ZHOU Yuewu, FU Yunji, YAN Lu, ZHAO Xiaomiao, WAN Kecheng(1)
- An Example of Spectroscopic Instrument Second-order Calibration*  
--Direct Determining Luteolin in Perillae Fructus in Presence of Unknown Interferent(s)  
..... GAO Yumeng, ZHOU Pingrong, WAN Ya, TANG Zhangfeng, KANG Chao(6)
- Evaluation of Influencing Factors of Navigation Mark Disorder Based on Fuzzy Grey Relational Analysis*  
..... WANG Dangli, LIU Zhenkun, WANG Xuejia, LÜ Xue(8)
- Research on Broadband Interference Source Suppression Algorithm Based on Time Delay Compensation*  
..... LIU Chunjing, ZHANG Jinzhong, MA Lixiang(12)
- Development and Evaluation of Railway Freight Car Accident Drill System*  
..... DU Biao, TANG Zhao, LI Chunlin, LIU Ruijun, SONG Dongli(16)
- Study on Technical Safety of Small Modular Nuclear Reactor*  
..... DING Xijia, ZHOU Tao, ZHANG Jialei, ZHU Liangyu(19)
- Design and Model Establishment of Constant Temperature Box Control System for Experiment*  
..... YANG Ming, YANG Hua, WANG Yang(37)
- Study on the Performance of Earthworm Treatment Box for Domestic Fruit and Vegetable Waste*  
..... ZHANG Huijie, ZHANG Runze, WANG Rui, LI Rongqi, WANG Gang, MA Wenlin(40)
- Improvement of Ammonium Molybdate Spectrophotometric Determination of Total Phosphorus*  
..... LIN Shuiyi(128)
- Application of Deep Learning in Target Recognition and Position in Remote Sensing Images*  
..... SUI Xuelian, ZHANG Tao, QU Qiaoxin(180)
- 
-