

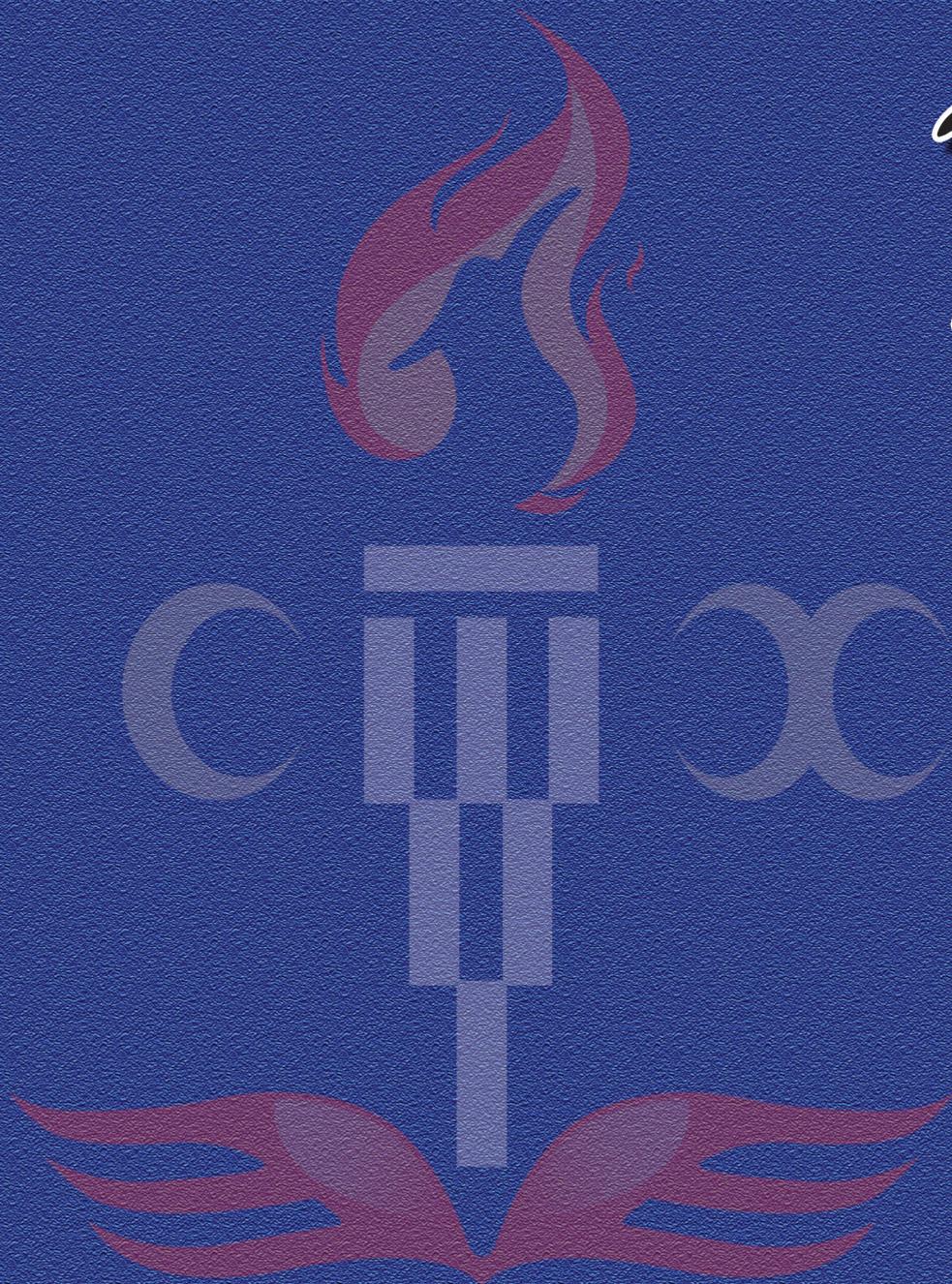
# 科技创新与应用

- ★《国家哲学社会科学学术期刊数据库》收录期刊
- ★《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
- ★《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 294183

3.6

2018年第36期

总第256期

**【创新前沿】**

地区电网光伏出力时间和空间相关特性分析及应用	唐庆鹏,于新钰,谈 韵,陈 晨,万 顺(1)
机器人动作投影技术的研究与实现	余子衡,杨 馨,朱 珣(6)
基于扫描线模型的机载激光点云滤波算法	韦子胜,臧玉府,张一帆(11)
金刚烷、烟酰胺类姜黄素衍生物的制备及氢谱核磁共振波谱	王仁舒,冯 静,王 盼,王 平(13)
澳大利亚电力改革对我国电力零售市场的启示	陈 博(15)
基于 Linux 高可用性负载均衡集群技术的研究与应用	吴海明(17)
音强在声纹鉴定中的作用分析	王春兰(19)
AI 在电力行业信息运维领域的探索与实践	赵 峰,陆宏波(22)
情感语音合成技术或对声纹鉴定准确性产生影响	白海莉(24)

**【众创空间】**

低纬度衢州地区梅雨季节天气的降水特征研究	王渊策,王角凤(25)
基于 STM32F103C8T6 主控多功能防酒驾方向盘的设计与实现	钱国虎,王长春(27)
非接触式 10kV 开关柜电缆出线侧带电显示装置的设计及问题改进	罗欣礼,王 伟,吴昆泰,黄石华,王广颂(29)
新型屏蔽手机信号的扩音激光装置的外观设计与应用	张 英,王 晶,章 雨,朱 虎,靳 成(31)
无线充电在智能水杯中的应用	谢健华,谢吉永,朱梓森(33)
500kV 接地线悬挂车的研究及实际应用	李宇浩,温伟光,罗家万,吴昆泰,林澜瀚(35)
高压断路器新型测试线的简易快速收集线盒研究	吴昆泰(37)
数据挖掘技术在智能搜索引擎中的应用	刘思皖(39)
基于 PHP 及 MYSQL 的毕业设计(论文)选题系统	朱志斌,谢文崇,王国基,刘诗瑾(41)

**【研究视界】**

巴东县某滑坡特征分析与稳定性评价	宁俊萌(44)
电网前期规划中的配网自动化	曾燕辉(46)
核电站 1E 级蓄电池试验	杨亚炬(48)
智能电网背景下的配电运维一体化建设分析	邱学云(50)
船舶电磁干扰抑制和电气接地的研究	陈 瑜(52)
一起 220kV 变电站误操作事故的原因分析	贾 伟,孙 仪,王 波,李有亮,等(54)
桥式抓斗卸船机的差动减速机工作原理阐述	王 鑫,张家滨,孙同峰(56)
云计算环境下高职院校实训基地资源的交互性共享研究	段忠祥(58)
优化环境加大高层次科技人才引进和成长研究	梁玮玮(61)
路内停车选择行为特征分析	杨萌萌,刘耀泽(63)
国信扬电 #4 机组干态深度调峰的实施	吕景霖,李 华(65)
工程机械涂层耐沾污性能的影响因素探讨	唐继亮(67)
堆取料机的智能化发展思考	严 晨(69)
电力设施规划与城市规划协调问题分析	苏 寒,陈 晨,高传海(71)
一种新型电控柜内凝露报警和治理综合系统	张 源,吴 鹏,李永虹,马小军,阮 法(73)
SRTM DEM 与 ASTER GDEM 在山西省的对比分析	崔鹏艳,杨宫印,王 婷(75)

**【设计创新】**

松林水库堆石混凝土重力坝设计	吴思鹏(77)
碳纤维复合材料汽车前车门轻量化设计与分析	徐作文,陈 伟,赵 春(79)
智能小区的网络规划设计与实施	田阳光,李 媛(82)
试论基于频响分析的特种车辆结构优化设计	于金波(84)
特种车辆转向液压系统设计改进研究	朱 宁(86)
基于大数据的智慧安全应用服务系统设计与研究	任子晖,王雨晴,张兆义,时 明,陈 诚(88)
铰接式自卸车湿式制动器结构与改进	戈 超,张 珂(90)
高校督查督办管理信息系统的设计与实现	苏 红,闵 伸(92)
山区公路改扩建路线设计要点探究	曾扬森(94)

**【工艺创新】**

城市地铁无缝线路的铺设与养护	郭 畅(96)
基于 MasterCam X 的高精度车床加工技术的工艺分析及应用	陈晓栋(98)

移动通信用PCB精细线路制作工艺研究	岑劲聪(100)
火力发电厂热工自动化设备的改造	孙翔(102)
特种车辆三维布线工艺技术应用思考	黄炜石(104)

**【方法创新】**

500kV智能变电站继电保护装置安全运行问题分析	汤国文,游松涛,黄景婧(106)
建筑消防工程施工中的通病及应对措施	郭鹏(108)
探究船闸闸首底板施工宽缝封缝施工方法	吴天迪(110)
基于开放数据平台的枢纽可达性分析方法	仲小飞,孙华灿,尤雨婷(112)
探究变电站基建工程施工质量的控制措施	陈振辉(114)
特种半挂车辆的轴荷优化初探	葛仲杰(116)
装配式钢筋混凝土结构梁柱节点套筒灌浆施工方法研究	张永强(118)
燃机电厂电气设备安全运行与维护研究	王勇(120)
关于建筑工程施工质量管理方法及控制对策的分析	鹿瑶,张凤山(122)
基于VERICUT软件构建数控铣刀刀柄模型方法的探讨	李华芳,杨延波(124)
全谱直读光谱仪激发光源方式的选择和使用	何江波,侯聪丽,马维(126)

**【技术创新】**

地铁高架区间跨机场路门式墩帽梁门洞支架施工技术	熊敏(128)
超速离心机技术原理与操作维护注意事项	黄靖娴(130)
建筑工程大体积混凝土浇筑施工技术	于洪国(133)
基于“互联网+”的智能配电网运维技术的探讨	宋志雄(135)
大气污染防治技术和对策研究	李茸(137)
3D打印钢铁侠的FDM技术探讨	王力,阚宇(140)
风电项目中土建工程技术质量的控制要点分析	冯文英(142)
刍议如何加强电力安全生产技术的措施	田玲,沈泽龙,马国清(144)
电梯安全检测技术	张大峰(146)
刍议沥青混凝土路面坑槽修补技术	贾琳琳(148)
船舶与海洋工程防腐蚀技术初探	张铭玮,周效国(150)
建筑工程绿色施工技术研究	李志媛(152)

**【应用科技】**

三维遥感技术在提升水库调蓄水平中的应用	陈玉杰(154)
便携式自主水下机器人控制系统研究与应用	余明刚(156)
地区电网降损策略研究及应用	黄旭,李爱元,李轩(158)
旋转电极式电除尘器应用分析	张明(162)
4G无线视频监控在变电站的应用	徐军委,刘长胜,孙成龙,杜亮,等(164)
一种可调角度接地线夹及可脱式操作杆的应用研究	吴锦秋,江乐(166)
声波透射法在桥梁桩基检测工作中的应用	季晓满(168)
试论可编程控制器及通信技术在特种车辆上的应用	詹立勤(170)
配网工程管理模式ERP系统的应用研究	何伟华(172)
关于电气节能在工业电气设计中应用的探究	李彦光,樊建玲,冯艳梅(174)
工程机械控制器与控制技术的应用与思考	贺高雄(176)
原油储罐超声波壁厚检测测点选择改进方法应用	刘瑾,陈凯,刘丽,孙振华,等(178)
关于液晶显示制造行业CF Repair产能提升技术的应用	崔文玉,黄雷,孙腾琳,张文富,周闻鑫(180)
精益流水线于核岛通风法兰预制中的应用研究	杨泽宇,马庆会,刘城,王志刚(182)

**【科技管理】**

基于供应链管理的EPC项目物资采购模式	齐兆云(185)
分析测试中心实验室安全管理初探	雒丽娜(187)
风险控制理论和风险评估下的电力安全管理策略	黎锐烽(189)
配电网线路高故障率的原因分析与故障管控体系建设探究	张煜荣(191)
试论公路桥梁施工中质量管理控制策略	吴高杰(193)
建筑机电工程施工质量控制探究	马强(195)

---

---

## MAIN CONTENTS

- Analysis and Application of Temporal and Spatial Correlation Characteristics of PV Output in Regional Power Grid*  
..... TANG Qingpeng, YU Xinyu, TAN Yun, CHEN Chen, WAN Shun(1)
- Research and Implementation of Robot Action Projection Technology*  
..... YU Ziheng, YANG Xin, ZHU Xun(6)
- Filtering Algorithm for Airborne Laser Point Cloud Based on Scanline Model*  
..... WEI Zisheng, ZANG Yufu, ZHANG Yifan(11)
- Preparation of Adamantane and Nicotinic Acid Curcumin Derivatives and Their Hydrogen NMR Spectroscopy*  
..... WANG Renshu, FENG Jing, WANG Pan, WANG Ping(13)
- Research and Application of High Availability Load Balancing Cluster Technology Based on Linux*  
..... WU Haiming(17)
- Effect of Emotional Speech Synthesis Techniques on the Accuracy of Voiceprint Identification*  
..... BAI Haili(24)
- Design and Implementation of Multifunctional Anti-DUI Steering Wheel Based on STM32F103C8T6*  
..... QIAN Guohu, WANG Changchun(27)
- Appearance Design and Application of a New Type of Amplifying Laser Device for Shielding Cell Phone Signals*  
..... ZHANG Ying, WANG Jing, ZHANG Yu, ZHU Hu, JIN Cheng(31)
- Graduation Project (Thesis) Selection System Based on PHP and MYSQL*  
..... ZHU Zhibin, XIE Wenchong, WANG Guoji, LIU Shijin(41)
- A New Integrated System for Condensation Alarm and Treatment in Electronic Control Cabinet*  
..... ZHANG Yuan, WU Peng, LI Yonghong, MA Xiaojun, RUAN Fa(73)
- Discussion on Modeling Method of CNC Milling Cutter Shank Based on VERICUT Software*  
..... LI Huafang, YANG Yanbo(124)
- Research and Application of Portable Autonomous Underwater Vehicle Control System*  
..... YU Minggang(156)
- 
-