

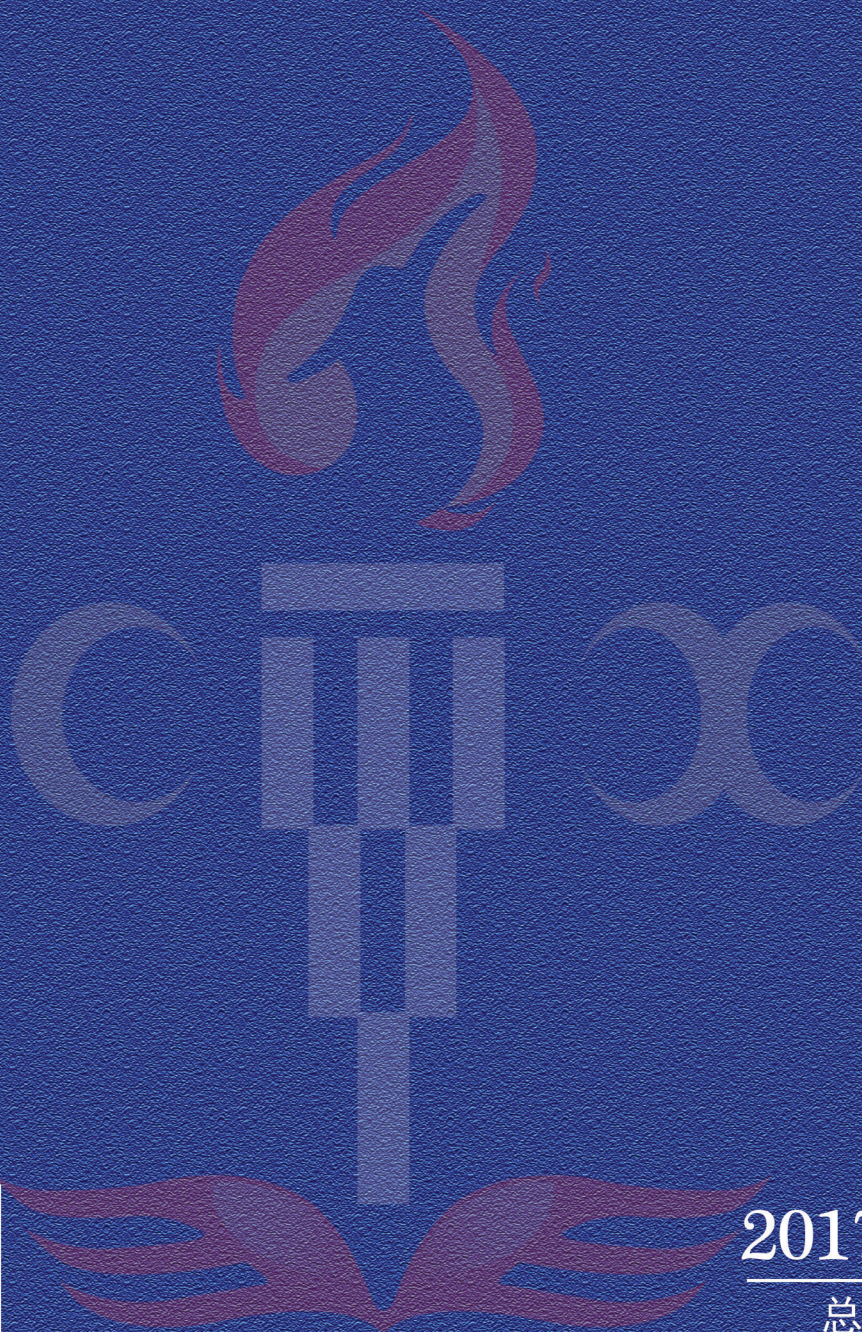
# 科技创新与应用

- ★《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



扫描二维码关注本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



科技创新与应用

二〇一七年 第三十期（十月下旬刊）

2017年第30期

总第214期



Technology Innovation and Application

**【创新前沿】**

内蒙古东部固里河花岗岩地球化学、年代学及地质意义 ..... 李林川,崔天日,秦涛,钱程(1)

深度学习降维过程中的信息损失度量研究 ..... 郭淑妮(7)

生物质煤炭复合燃料动力学分析 ..... 郭建忠,李鹏飞(9)

稀土化合物纳米棒的水热合成及表征 ..... 郭赫(12)

基于核极限学习机的电力电子电路故障诊断的研究 ..... 姜涛,高瑞(14)

基于云制造服务的半导体晶圆制造厂 ..... 李继承(18)

基于回声状态网络的非线性卫星信道盲均衡 ..... 杜晟磊(19)

调制度对铈铁掺杂 LiNbO<sub>3</sub> 晶体衍射效率影响研究 ..... 陈浩,李惠(22)

基于图像处理的电机磁性产品的检测 ..... 朱桂英(23)

基于单片机的多功能护眼灯 ..... 艾生辉,王泽华,温军,韩丁(25)

青岛市公交循环工况下的增程式汽车 Δ-SOC 能量策略研究 ..... 牛仁强,赵红,刘鹏,赵英良(26)

平盘过滤机技术创新初探 ..... 赵天明(28)

**【众创空间】**

多功能按摩护理床 ..... 杨文斌,徐博铭,宋文歌(30)

基于树莓派开发板的 F1 吉祥物机器人设计 ..... 冯晓晨,张铁成,段家兴(32)

一种便携式甲醛浓度检测仪的设计 ..... 刘宪管,鄢宇,汪福贵,时国平,许卫兵(33)

关于路桥施工管理创新技术的研究 ..... 谢主清,夏赛(35)

道路桥梁养护管理的创新思路探析 ..... 赵娣(36)

一种车用动力电池流场与散热设计分析 ..... 李波(38)

基于 MNSS 的医院网络网关冗余技术仿真实验设计 ..... 俞啸,吴响,胡俊峰(40)

基于 STM32 单片机的作物生长环境监控系统设计 ..... 谷沛尚,田芳明,常永新,赵欣宇,郭德占,赵琛,那阳(43)

**【技术创新】**

浅谈变电设备局部放电带电检测技术 ..... 林立锋(44)

一种 6kV 交流金属封闭开关设备母线接地开关与母线进线断路器闭锁装置改造方案 ..... 陈聪平(46)

黄家湾导流兼泄洪放空洞洞身段开挖支护施工技术 ..... 赵建斌(47)

碳晶加热采暖技术在公路收费站的应用研究 ..... 厚荣斌,李少岩(49)

试论输电线路架设跨越高速公路施工技术 ..... 赵辉(50)

涂装工作台的改进 ..... 李距春,张义民,毛喆,孟祥斌,封振超,王津军(52)

双路除氧器上水调门控制 ..... 王庆博(53)

国内首例 660MW 超临界机组给水泵变频改造经验浅谈 ..... 冯宇亮,杨德荣,张哲宏,刘文军(55)

机械制造与自动化技术的应用分析 ..... 梁小宁(56)

综合运用大数据技术分析铁路施工维修作业初探 ..... 丁志远(58)

建筑工程施工中混凝土施工技术分析 ..... 孙忠厚,孙国海(60)

农村公路工程水泥路面的施工技术 ..... 欧德全(61)

阁瑞斯大型覆盖件模具的技术优势 ..... 杨雨时,刘旭(63)

钛带脱脂修磨线效率提升技术研究 ..... 赵小军(64)

纺织机械的自动控制技术 ..... 肖绪耕(66)

浅析道路桥梁加固过程中关键技术 ..... 王小宇(67)

协调控制系统锅炉主控异常分析及优化 ..... 李军亮(69)

矿山生态修复技术与行业现状分析 ..... 陈进斌(71)

**【工艺创新】**

- 考虑渗透破坏的复杂地质条件下渠道降排水施工优化 ..... 芦 琴(72)
- 大功率船用发动机气缸盖加工关键工艺技术研究 ..... 陈广平(74)
- 浅谈汽车电动式动力转向系统(EPS)的工作原理与故障检修  
——本田飞度轿车转向沉重、电动助力失效的故障检修 ..... 余冬顺(76)
- 低压铸造在大型复杂薄壁结构铝合金铸件的工艺研究 ..... 廖 可,舒惠明,万 慧,高 翔,李旭勇,李燕平(78)
- 车床床身辅助零件的装配与车床装配精度研究 ..... 刘力源(80)
- FDM 打印质量缺陷及分析 ..... 高文婧(82)
- 核岛辅助管道安装 ..... 曾 杰(84)

**【方法创新】**

- 关于配电网规划中电力负荷预测方法的研究 ..... 霍 明(85)
- 电力线路检修过程中的危险因素及对策 ..... 王 鹏(87)
- 常见电流互感器二次开路缺陷处理分析 ..... 李 坚(88)
- 防火监督检查的主要现状以及对策 ..... 陈 强(90)
- 高速公路机电工程施工质量的控制措施 ..... 褚艳武(91)
- 基于 VM600 硬件汽机胀差探头的安装及注意事项 ..... 董永超(93)
- 变电运行倒闸作业误操作的防范和预控措施分析 ..... 谢 翀(94)
- 云计算平台中裸金属物理服务器自动化批量部署方法研究 ..... 陈英达,钟苏生,周开东,黄恺彤,麦晓辉(96)
- 常减压蒸馏装置塔顶冷凝系统防腐蚀措施 ..... 谭鹏飞(98)
- 水体营养状况评价方法研究 ..... 殷 飞(99)
- 利用统计学的方法解决 AlCu 薄膜溅射过程中的缺陷 ..... 张 伟(101)
- 基于 LoRa 技术的电缆无线连续测温方法 ..... 焦莉平,庞成鑫(104)
- 基于人工神经网络的工业机械故障诊断优化方法研究 ..... 罗校清(106)
- 白光 LED 室内不舒适眩光评估方法研究 ..... 张雨晨,张晓辉,张 爽,王银飞(108)

**【设计创新】**

- 汽车防坡道溜车装置的不同设计方案比较分析 ..... 刘俊希(111)
- 核电厂仪控系统防雷接地抗干扰设计 ..... 钟 舒(112)
- 一种轻质汽车底盘下护板的设计及应用 ..... 刘冠姣,李印鹏(114)
- 一种轻质 PU 隔音垫的设计及应用 ..... 操 倩,许明春,李子田(115)
- 基于单片机的石油粘度计系统设计 ..... 王 畅,席桂清(117)
- 核电厂汽轮机房通风系统的精细化设计 ..... 黄德华(118)
- 国土档案管理系统信息安全架构设计 ..... 孙红东(120)
- 基于环境约束的电源结构优化设计 ..... 梁碧辉(121)
- 级联多电平动态电压恢复器补偿与控制策略的系统设计 ..... 周 珊,孟祥宇(123)
- 市政道路路线线形设计要点分析 ..... 尚春花(125)
- 108T 电动轮自卸车手持调试器的设计 ..... 罗书涛,郭小定,陈晓可,赵 洁(127)
- 三相输入大功率 LED 驱动电源设计 ..... 方晓敏,胡敬慰(130)
- 民宿设计中的乡土情怀 ..... 万丹军(132)

**【科技管理】**

- 设备安装工程的现场安全管理 ..... 吴 勇(133)
- 浅析变电检修技术与管理 ..... 李 元(135)

变压器油色谱在线监测装置应用与管理 .....	陆 斌,刘 鹏,陈润晶(136)
浅谈电网建设领域安全生产风险管理体系及安全管理文化建设 .....	董艳林(138)
浅析综合大检修计划辅助决策研究 .....	高 伟(140)
消防工程施工全过程质量管理分析 .....	黄 伟(142)
用电检查中窃电与违约用电管理工作探讨 .....	汪 萍,夏 松,章冬青,肖 佩,张汪梅(143)
浅谈煤矿工程造价的动态管理 .....	吴光伟(145)

**【应用科技】**

4G 通信技术在消防监督工作中的应用 .....	于 菲(146)
浅析 ANSYS 技术在化工机械设计中的应用 .....	宋亚婵(148)
探究电力自动化抗干扰技术的实际应用 .....	孙长春(149)
办公自动化中的计算机技术应用 .....	黄思萌(151)
模袋砼在引江济汉工程渠道衬砌板修复的应用 .....	易光波(152)
PLC 在垃圾挤干机系统中的应用 .....	罗 贤,李雪娇,刘拯坤(154)
锻切模堆焊修补技术应用研究 .....	万 慧,廖 可,李 琼,邓少平(155)
大连地区"被动房"应用学习浅谈 .....	刘培艺,张 莉(158)
钛及钛合金砂带磨削生产线张力控制器的简介、应用及校正 .....	马 铭,吴公平,张 瑜(159)
微电网继电保护的研究与应用 .....	袁祖慧,黄启建,陈劲松(161)
复合土工材料在库底透水处理中的应用 .....	陆正明(162)
保温节能施工技术在土建建筑外墙施工中的应用 .....	曾宗功(164)

**【研究与展望】**

信息化时代的抄表收费新型模式分析 .....	罗丽娟(165)
本质安全电路放电形式的研究 .....	王振龙,杨世康,吴冬妮(167)
大型商场中装饰材料防火监督检查 .....	赵秋野(168)
智能生产线故障诊断系统研究 .....	缪 勇,王 海(170)
皮革防水防油性能测试方法的研究进展 .....	赖喜庆,刘海华,赵可沧(171)
论 UPS 的基础配置与维护保养 .....	付广荣(173)
手表用不锈钢折叠扣力学性能研究 .....	罗智骏,刘海华,赵可沧(174)
轻型汽车冷启动排放特性研究 .....	杨 疑(176)
生态城市建设中的优化环境治理体系对策研究 .....	蔡如桦,张维昊,杜 群(178)
高危场所灭火救援探究 .....	李敦宇(180)
消防防火监督工作现状及应对措施 .....	苏 晓(181)
石油化工装置阀门密封原理及泄漏原因分析 .....	贾 华,刘艳玲,刘国富(183)
探析高层建筑的防火监督 .....	王福强(184)
基于新能源发展背景下的配电网接纳能力分析 .....	余 潇(186)
输电线路寒冻风化区地质工程问题探讨 .....	程 峰,李 俊,李 洋,程东幸(187)
新时期大型仪器开放共享系统平台建设研究 .....	刘爱洪(189)
基于信息融合的网络安全态势评估模型 .....	戚晓晶(190)
浅谈电气自动化设备 .....	张鲁宁(192)
刍议如何做好海绵城市背景下城市防洪排涝规划 .....	朱建军(193)
数据库备份研究与实现 .....	陈玮玮(195)