

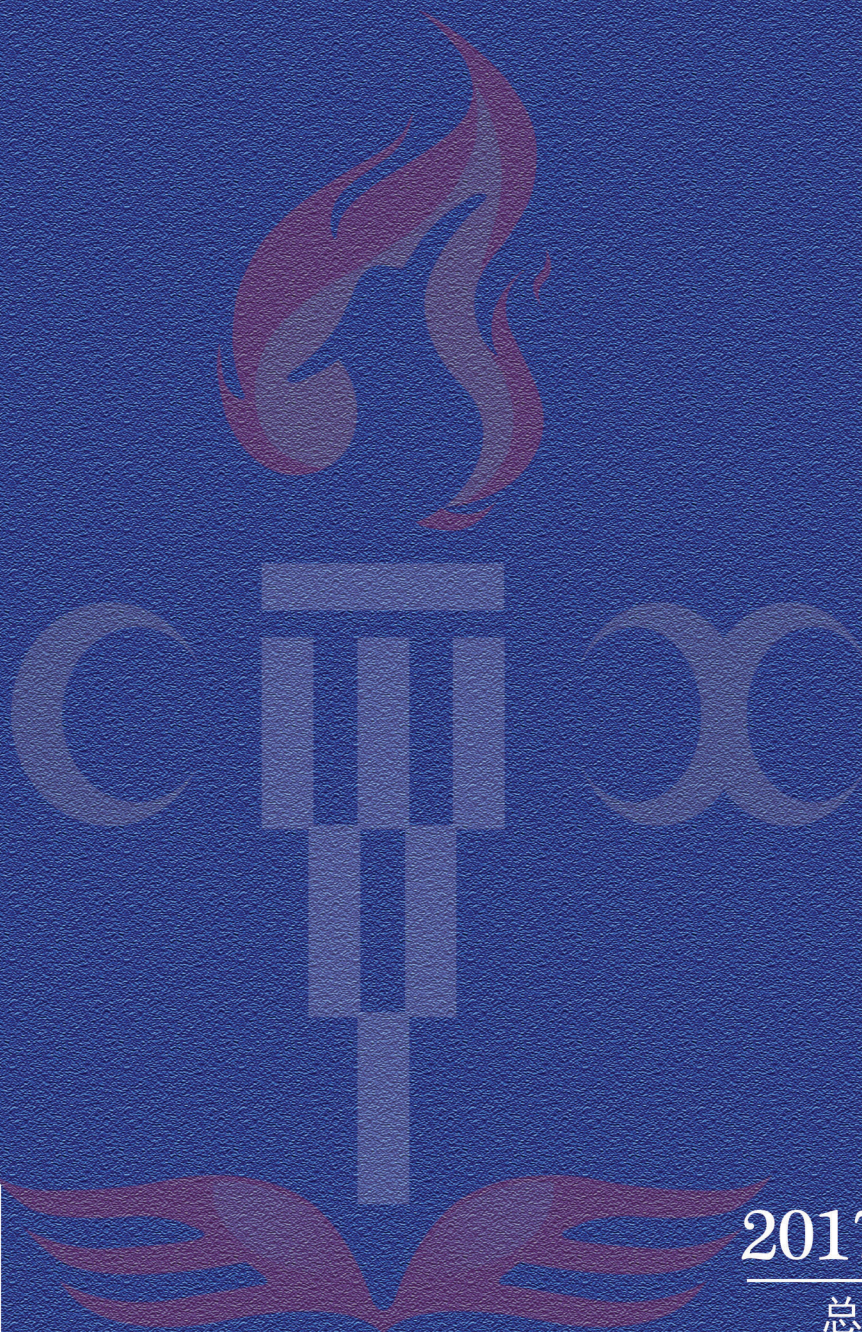
# 科技创新与应用

- ★《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 第二十期（七月中旬刊）

2017年第20期

总第204期



Technology Innovation and Application



**【创新前沿】**

中国众创空间运行模式研究——基于对比视角分析 ..... 陈 艳(1)

复合材料工型梁承载能力试验研究 ..... 荣海波,邢益辉(5)

基于 Landsat-8 OLI 影像的南伊内里切克冰川运动速度提取与分析 ..... 田 毅,李建学,何 秦,杨 森,李 毅(8)

一种用于 GaN 紫外探测器的前置放大器电路的分析与设计 ..... 孙茜怡,关 钰(11)

基于锥形光纤传导的太阳光照明系统 ..... 吕雅晶,杨冠鲁(14)

基于单片机的智能防酒驾控制系统 ..... 任建鹏,李 勤(16)

新一代视频编码标准 HEVC 专利申请分析 ..... 杨 哲(18)

混合藻体溶液中藻体浓度检测方法优化的研究 ..... 冯唐锴,江 雪,王炳山,蔡新安,张 耀,付金梅(20)

基于低功耗单片机的创新套件设计 ..... 沈 超,黄云志,杨双龙(22)

预氧化对玻璃-钼封接性能的影响 ..... 冯 庆,华斯嘉,贾 波,梁 力(24)

互联网+成果转化推动科技供给侧改革  
——以湖北技术转移与成果转化公共服务平台“科惠网”为例 ..... 程红星,袁秋红,朱凌霄,郑晓莉(26)

过程质量与可靠性集成研究 ..... 李 娟(27)

沙盘模型列车控制系统设计与研究 ..... 罗育辉,邱晓欢(29)

浅谈电磁兼容及测试 ..... 张露文(30)

RFID 托盘专利分析 ..... 薛 娟,梁玉倩(32)

关于非紧性测度的一个注记 ..... 陈晓玲(33)

**【技术创新】**

开关转运车改进技术 ..... 马瑞霞(35)

3D 打印技术对机械制造业的影响分析 ..... 陈崇军(36)

阳江核电 CPR1000 发电机转子穿装技术的研究及应用 ..... 徐 静(38)

螺栓预紧力在飞机结构连接中的作用 ..... 石鹏飞,孙 锐,胡 斌(39)

智能反窃电数据采集技术与应用分析 ..... 张玉梅(41)

刍议供电管理工作中自动化抄表技术要点 ..... 王 涛(42)

基于智能电网调度控制系统的云技术研究 ..... 崔 惠,赵迎亚,汪 波(44)

一种基于液压小车的移船系统 ..... 汪 伟(45)

关于电网调控运行大数据存储与处理技术的分析 ..... 周 萌(47)

WJ-2 型地下铲运机中央铰接部分结构改进 ..... 牟少良(48)

浅层土坡草根加筋土原位剪切与室内直剪试验比较研究 ..... 周雨奇,张志远,王颖慧,孟佳楠,于 宙(50)

配网抢修图形支持系统的开发与应用 ..... 姜景琨(52)

基于 dsPIC30F6010 的直流电动机控制系统 ..... 王学福,董玉林(54)

**【工艺创新】**

数控机床关键部件制造过程可靠性指标体系研究 ..... 祁旭东(55)

苯酚-吡啶-茛满三元混合物系制备化工中间体的工艺研究 ..... 陈甲成,吕建华,刘继东,刘 爽,李 扬(57)

小型生活污水处理工艺和设计分析 ..... 陈玮军(59)

退火温度对 TC4 钛合金薄壁环材冲击韧性的影响  
..... 都海刚,檀 雯,岳 旭,王永强,刘继雄,郭建华,石卫民,尹胜利(62)

磨料尺寸对密封橡胶摩擦磨损特性的影响 ..... 陈骥驰,范海宇,张 威,常乃桐,刘姝鑫,王宝华(64)

数控铣床刀库改装装置 ..... 傅 凯(65)

基于有限元法的铸轧速度对 7050 铝合金温度和应力的影响分析 ..... 张明达,王洪斌,张利阳,曹立亭(67)

**【方法创新】**

- 浅析变电运行中变压器的常见故障及处理方法 ..... 付丰颖(69)
- 浅议采用 PLC 和 MCGS 的污水处理控制系统 ..... 贺正泽(70)
- 关于质量评价方法类申请审查的新思路 ..... 栾谦聪(72)
- 步行和自行车交通实施建设反思与改善路径——以中山市主城区为例 ..... 曾文创,董琦(74)
- 缩短 500kV 电容式电压互感器试验时间 ..... 王保胜(75)
- 地铁车站负荷计算方法的探讨 ..... 李家旭(77)
- 浅谈城市空气质量监测方法及城市空气污染防治措施 ..... 张晶(79)
- 碧玺充填处理及鉴别分析 ..... 王鸿轶(80)
- 电梯事故应急救援方法探析 ..... 穆凤娇(82)
- 塑料排水板滤膜淤堵特性的试验分析 ..... 蔡瑛(84)

**【设计创新】**

- 关于建筑工程项目中电气照明节能设计的研究 ..... 谢向阳(87)
- 用于自动化立体仓库的输送台车设计 ..... 周强龙,饶金海,卢宗慧,满运超,魏鑫(88)
- 基于移动支付的加油站智能支付系统设计 ..... 赫娇娇,路兴龙(90)
- 煤矿瓦斯抽采履带钻机独立行走液压系统设计 ..... 葛本利,高文博(91)
- 航空公司现场保障辅助 APP 系统设计 ..... 杨闯,孔祥成,胡大爽(93)
- 牛顿插值法在凸轮修正设计中的应用 ..... 班涛,邓利华(94)
- 基于 MOLDFLOW 软件的充电器外壳浇注系统的设计与分析 ..... 梁廷波(96)
- 自卸车的参数化设计技术初探 ..... 屈葵林(97)
- 10kV 配电设计中的节能措施探讨 ..... 林文杰,梅海东,梅海(99)
- 煤矿电气自动化节能设计思路解析 ..... 丁亮(100)
- 基于 EG8030 的矿用移动式三相逆变电源设计 ..... 刘江文,梁纯,陈晓曦(102)
- EPR 堆型蒸汽发生器二次侧管板泥渣清洗喷枪工具设计 ..... 余桐,李江,武伟让(104)
- 输电线路设计中的防雷措施探讨 ..... 梅海,梅海东,林文杰(106)
- 装配整体式剪力墙结构体系的高层住宅电气设计实例解析 ..... 曹晓晨(107)
- 常州市中医医院雨水收集利用系统设计简介 ..... 杨乐(109)
- 探究信息时代厨房设计的优化路径 ..... 殷大雷(111)

**【管理创新】**

- 电力工程成本超概预算原因及控制措施分析 ..... 梅海东,林文杰,梅海(112)
- 关于贫困地区农村公路建设调查的思考 ..... 杜晓鑫(114)
- 公路工程中监理的重要作用分析 ..... 马文举(115)
- 建筑工程管理存在的问题及解决策略 ..... 祝龙飞(117)
- 浅谈注塑机的机械安全与防护 ..... 徐鹏(118)
- 浅谈火力发电厂人力资源管理在安全生产中的作用 ..... 陈焕雄(120)
- 线损管理存在的问题及完善分析 ..... 刘莹(121)
- 浅谈化工企业输配电线路运行管理与维护 ..... 付乐乐(123)
- 我国乡镇公路建设存在的问题及对策思考 ..... 陈峰(124)
- 浅谈水泥工业机械设备的预防性维修管理 ..... 吴斌宁(126)
- 营销稽查在电力营销管理中的运用分析 ..... 范友国(127)
- 提高水文资料整编质量的探讨 ..... 崔成虎(129)
- 探究智能家居安全隐患及其应对策略 ..... 陈路奇,罗艳霞,郭凯,吕斌辉,李高云(130)

浅谈煤矿机电管理存在的问题及对策 ..... 吉敏根(132)

**【应用科技】**

空管自动化系统应用与维护分析 ..... 李卓珩(133)

浅谈防火分隔技术在建筑消防中的应用 ..... 王广乾(135)

探析继电保护二次回路问题引发的故障与防治 ..... 李 龙(136)

三安物联网公共照明智能系统与 LED 的应用 ..... 王新毅(138)

T 梁预制中气泡的产生原因和防止措施初探 ..... 梁玉岭(139)

LED 舞台灯具在景观照明中的创新与应用 ..... 党春岳(141)

电厂水处理存在问题及对策分析 ..... 杜双江(142)

塑性砼防渗心墙施工技术在水库加固中的应用与实践研究 ..... 彭兆强(144)

蓝杉圃地育苗技术及管理 ..... 杨振宇(145)

浅谈煤矿应急电源的类型及现场应用 ..... 温 亮(147)

供热通风与空调工程施工中存在的问题及解决对策 ..... 王云姗(149)

浅谈煤矿机械的故障诊断和维修 ..... 张 铮(151)

道路桥梁的病害情况及加固技术分析 ..... 陶 东(152)

电厂 AGC 几种常见故障解析 ..... 李丽云(154)

计算机网络技术在煤矿调度系统中的应用 ..... 刘 永(155)

PLC 在工业电气自动化中的应用探讨 ..... 石 悦(157)

PLC 控制系统常见干扰及应对措施 ..... 赵孝武(158)

和利时 T880 控制系统在制冷压缩机中的应用 ..... 刘宁霞(160)

船舶柴油机故障诊断技术探究 ..... 林汉松(161)

浅析 GTCPI31-9A/B 型 APU 试车中低滑油压力故障 ..... 梁 滨(163)

论智能技术在电网输变电检修中的应用 ..... 王 军(164)

膜技术在污水厂提标改造中的应用和启示 ..... 孙光逊(166)

**【研究与展望】**

信息可视化研究概述 ..... 高 屹,陈小莹,孙海霞(167)

大数据时代下对 GIS 发展的思考 ..... 韩立锋(170)

濮阳井水温观测干扰因素排除及水温动态特征分析 ..... 陈继阔,李桂清(171)

简析智能电网 ..... 胡江秀,薛惠中(173)

船舶减摇装置技术综述 ..... 陈 岚(175)

煤矿开采对地质环境的影响和解决对策 ..... 李天平(177)

从影响高铁速度的主要因素看高铁的发展前景 ..... 赵立冬(178)

增强现实技术的发展与应用 ..... 郭婉莹(180)

配网调度防误操作系统高级应用的研究 ..... 汪 波,崔 惠,张 宸(181)

高强度钢材钢结构研究现状 ..... 左国稷,全财华,蒲万丽,罗雨菲(183)

浅析气象对农业生产的影响 ..... 刘成智(184)

浅析消防产品技术标准与防火设计规范的衔接 ..... 姜 华(186)

电气自动化控制设备可靠性探讨 ..... 杨文超(187)

高层住宅建筑常见结构不规则类型及分析 ..... 张 春(189)

四号线南延段开通行车组织方式研究报告 ..... 谢 超(192)

信息化时代下防火监督工作的优化建议 ..... 姜雪洁(194)

浅谈仪表控制系统在海洋石油行业发展趋势 ..... 李 伟(195)