

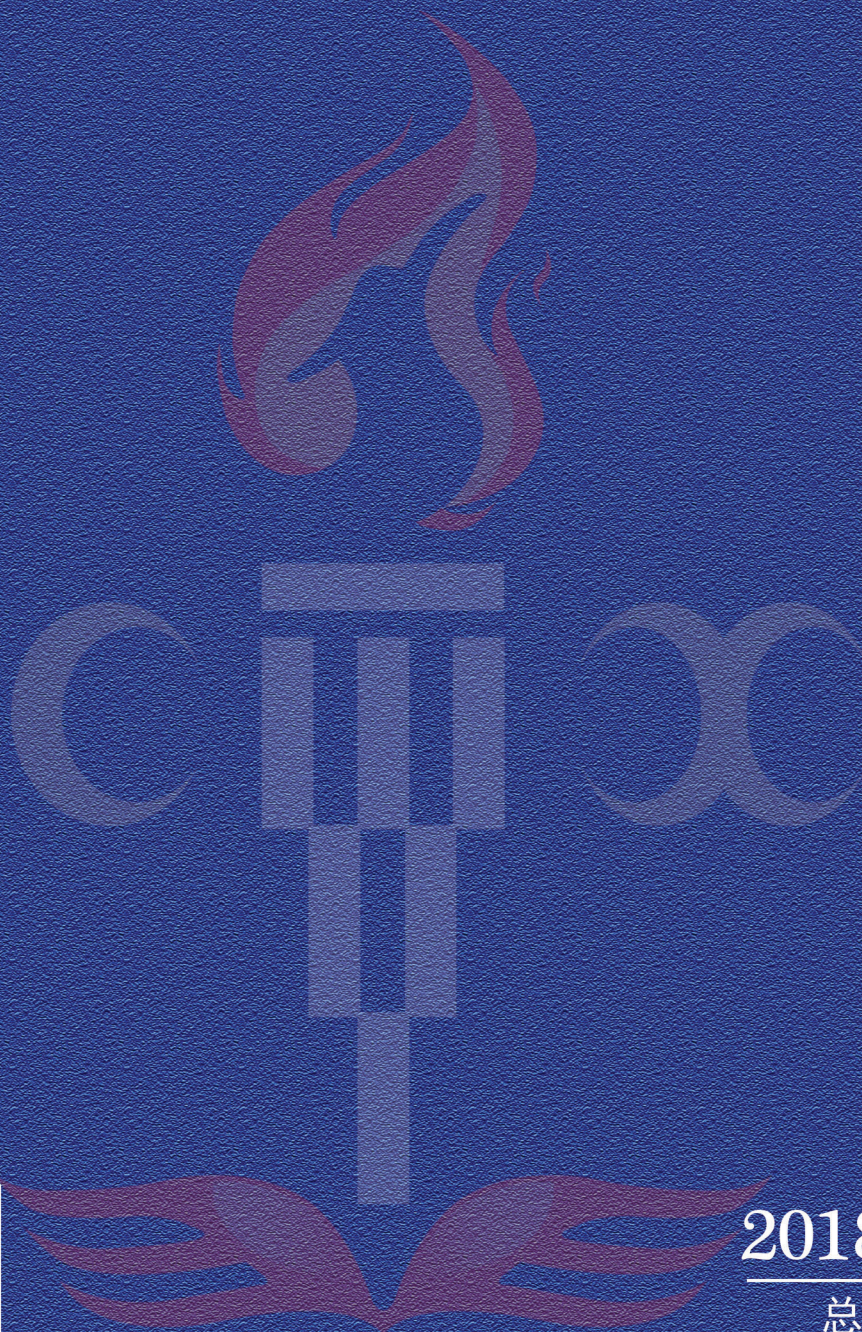
# 科技创新与应用

- ★《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



2018年第11期

总第231期

ISSN 2095-2945



9 772095 294183

11>

Technology Innovation and Application

**【创新前沿】**

基于 ISM 模型的铁路手机购票体验要素分析 廖 辉(1)  
 智慧照明系统探索 黄黎明(3)  
 IEC 60051 系列国际标准新旧版异同性解读 陈闻新,秦国鑫,姜 滨(6)  
 门板钢 SPHE 浸入式水口结瘤的原因分析和控制 丁 寅,郭 鹏,卜志胜,李立明(9)  
 API1000 化学与容积控制系统调试经验反馈 刘天泽,纳红卫,段黎明,李 明,牟军杰(11)  
 基于 ANSYS Workbench 煤矿卡车双联桥平衡轴支架力学性能分析 冯艳秋,冯彦涛(13)  
 多米尼加蓝珀的快速鉴定与识别 刘翊萱(15)  
 印度古尔冈地铁增购项目客室 LED 灯照明故障原因分析及改进方案 刘拴奇,叶明雪(17)  
 同轴电缆技术专利综述 何亚璠(19)  
 基于 STM32 的智能超声输液瓶液位监测系统 曾 研,艾信友,刘 露,胡凯旋,等(21)  
 线路绝缘子技术专利综述 刘 欢(23)

**【众创空间】**

常熟市智慧社区的现状与对策分析 王星亚,朱俊瑜,吴文斌,江清华(25)  
 可调节粉笔粉尘测量仪的研制 宋 帅,张 朔,薛 伟(27)  
 基于全生命周期的太阳能供暖系统经济性分析 方桂花,魏燕燕,虞启辉(29)  
 自适应屏幕主题的氛围灯设计 文 渊,汪玉坤,张保平(33)

**【研究视界】**

核电厂调试人员知识储备的若干问题研究 张燕晓,惠爽爽(35)  
 惠清高速穿越广州市联溪市级森林公园千泷沟景区的生态影响 文才臻,李 岗(39)  
 10kV 配电网工程中典型造价模块研究 周 洁,李海滨,梁大鹏(41)  
 可倾瓦推力轴承瓦面形貌对启停过程的影响 安海阳,赵卫军,曾明静,李劲松(44)  
 路面交通诱发古建筑振动测试与分析 魏陆顺,林霞娟,陈睦锋,张 璐(47)  
 基于 Matlab 的真伪车牌识别系统的研究 周芳芹,汤 剑(50)  
 矿工不安全行为影响因素量表开发与实证研究 裴俊斌(52)  
 基于分布式数据库的 ROLAP 数据自助分析系统的研究与应用 张 波(55)  
 以土地综合整治助推新型城镇化发展——谈土地整治工作的定位与战略思考 陈 熙(57)  
 电梯电子板损坏分析与处理 何玲玲(59)  
 京津冀重要饮用水源地潘大水库水体污染特征分析 杨晨昱,陈 勇,张 敏,渠晓东,蒋定国(61)  
 “大连接”战略下传送网架构演进研究 崔云峰(63)  
 综合交通信息融合与控制研究 孔 林,蔡 佳,罗靖迪(65)  
 能见度与 NO<sub>x</sub>、NO<sub>2</sub> 日变化关系分析研究 李大年,余家燕,刘海立(68)  
 桥上测流实例经验分析 王 腾,田长涛(70)  
 科技监督与评估体系建设途径研究 张军军,许 超(72)

**【设计创新】**

基于 PLC 电梯控制系统设计 张 忍(74)  
 GDX2(ZB45)包装机组电磁铁控制电路的设计与改进 田 锐,岑天扬(76)  
 基于 Arduino 的远程心率监测系统的设计 胡凯旋,艾信友,曾 研,范兵兵,任泽明(78)  
 便携式车载双枪加油装置的分析与设计 马建明,张新智(80)  
 城轨车辆客室灯具模块化设计 刘传刚,郭礼建(82)  
 低功耗水管漏水自动报警与关断系统的设计 张锐佳(84)  
 多路输出开关电源设计 王 杰(86)  
 波导组合体灌填料污染防护工装的设计思路 屈彦杰(88)

**【工艺创新】**

农机齿轮内花键热处理变形与控制 洪新阳,徐 斌(90)  
 轧机关键零部件加工工艺分析 周 明(93)  
 地铁车辆电气系统中牵引及辅助系统故障检修 潘 颖(95)  
 复杂薄壁航空整体钣金件液压成型工艺分析 岑全增(97)

**【方法创新】**

德庆电网 35kV 等级电压不平衡问题解决方法的研究与应用 蔡智勇(99)

基于小波变换的重力区域场提取	高 咪,吴萍萍(101)
高速混床周期制水量影响因素的探讨	张仕坚(103)
CRH3 型动车组故障诊断	白周瑞(105)
LT31 大气透射仪能见度跳变故障案例分析	伊德日呼(107)
民航甚高频通信互调干扰分析及其预防初探	陈炯坤(109)
试论如何加强风电项目工程建设过程控制探析	沈 达(111)
那吉电厂 913 开关过电压保护器故障分析	陈 健(113)
基于网络覆盖模型的通用航空飞行服务站布局方法研究	董 伟(115)
东进转报系统典型故障案例分析	黄顺利,陈 蔚,刘国锋(117)
2016 年 05 月 31 日虹桥机场及上海终端区强降水过程分析	张 俊,黄海玲(120)
含有纯滞后系统的几种控制算法的比较与评述	朱培燕(122)
土壤质量评价方法的概述	朱 婧,袁 海,程 科,廖 容,杨旅涵(124)
市政道路施工措施探究	蒋 伟(126)

**【技术创新】**

垃圾填埋场渗滤液治理技术分析	刘 丽(128)
图像识别——交通标志的检测与识别	孙洪萍(130)
淤地坝工程建设技术及效益分析	路雪莉,张小芹(132)
苗木培育技术研究	彭财根(134)
小麦种植技术及病虫害防治	周 彬(136)
发电厂汽轮机及其辅机设备节能技术要点	王 丹(138)
配电网电力载波通信关键技术的研究	薛 岚,杨 帅,孙炳孝(140)
弹簧板连接分段式大齿圈技术研究	李 浩,苗 闯(142)
我国环境监测技术分析与发展趋势	李 伟(144)

**【应用科技】**

剪力墙结构设计在建筑结构设计中的运用研究	樊国焰(146)
基于并机冗余式 UPS 的双总线供电系统分析和应用	邱伟杰(148)
高支模施工技术在土建施工中的应用分析	张玉明(150)
反射内存网在飞控系统仿真试验中的应用	黄 丹(152)
模糊型支持向量机及其在入侵检测中的应用	李 娜,孙 乐,胡一楠,李 笑,王亚南(154)
光伏发电工程全过程项目管理的应用探究	苗 园(157)
智能视频分析技术的发展及应用	魏 伟(159)
变频器及电缆在空冷器的应用	闫 涛(161)
对算量软件在工程量清单预算编制中的运用分析	施 磊(163)
RFID 技术在成品烟丝自动化仓储管理中的应用研究	范希龙(165)
关于分布式技术在专利审查领域应用的思考	吕 亮(168)
公路桥梁检测技术的重要性与应用研究	颜 静(170)
电气自动化在电气工程中的应用	齐兴政(172)
计算机信息技术在燃气管网运维中的应用	程 硕,彭 阳,何晓亮(174)

**【科技管理】**

FA36 网基于静态路由形式的网管管理	宋昭萱(176)
新加坡 DB 项目投标	王立刚(179)
煤矿矿井通风安全管理问题及措施分析	李振山(181)
试论化妆品生产企业的质量安全风险管控	刘宏宇(183)
工程造价及降低工程造价的措施	卢 迪(185)
刍议如何加强建筑工程管理	沈 达,郑文彬(187)
刍议如何加强农村饮水安全工程的建设与管理	贺占胜,杨莲莲(189)
刍议如何提升小流域治理工程质量管理水平	杨志兵,张晓梅(191)
刍议如何做好水资源保护与管理	王小雨,李 艳(193)
刍议如何做好铁路工程现场管理	王 静(195)

---

---

## MAIN CONTENTS

- Analysis of Elements of Mobile Phone Train Ticket Purchase Experience Based on ISM Model*  
..... LIAO Hui(1)
- An Interpretation of Similarities and Differences Between New and Old Editions of IEC 60051 Series International Standard*  
..... CHEN Wenxin, QIN Guoxin, JIANG Bin(6)
- Rapid Authentication and Identification of Dominican Blue Amber*  
..... LIU Yixuan(15)
- Cause Analysis and Improvement Plan for Lighting Failure of LED Lamps in Passenger Carriage in the Additional Purchase Project of Gurgaon Metro in India*  
..... LIU Shuanqi, YE Mingxue(17)
- Development of Adjustable Chalk Dust Measuring Instrument*  
..... SONG Shuai, ZHANG Shuo, XUE Wei(27)
- Economic Analysis of Solar Heating System Based on Whole Life Cycle*  
..... FANG Guihua, WEI Yanyan, YU Qihui(29)
- Design of Adaptive Screen Theme Atmosphere Lamps*  
..... WEN Yuan, WANG Yukun, ZHANG Baoping(33)
- Influence of Topography of Tilting Thrust Bearing's Tilting Surface on Starting and Stopping Process*  
..... AN Haiyang, ZHAO Weijun, ZENG Mingjing, LI Jingsong(44)
- Research on the Recognition System of Genuine and Fake License Plates Based on Matlab*  
..... ZHOU Fangqin, TANG Jian(50)
- Design of Remote Heart Rate Monitoring System Based on Arduino*  
..... HU Kaixuan, AI Xinyou, ZENG Yan, FAN Bingbing, REN Zeming(78)
- Analysis of Intermodulation Interference in Civil Aviation VHF Communication and Its Prevention*  
..... CHEN Jiongkun(109)
- Fuzzy Support Vector Machine and Its Application in Intrusion Detection*  
..... LI Na, SUN Le, HU Yinan, LI Xiao, WANG Yanan(154)
- 
-