



QK1732898



扫描二维码关注本刊

- ★《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

# 科技创新与应用

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG

ISSN 2095-2945



9 772095 294176

32

2017年第32期

总第216期

Technology Innovation and Application

**【创新前沿】**

基于 RebarSmart 的廊道结构数字化钢筋设计 ..... 李竞波,黄志澎,蒋媛媛(1)

基于射线模型的典型海底地形下的声传播 ..... 韦强强,韩东,徐池,孙杜娟(3)

基于 matlab/simulink 的异步电动机双闭环控制仿真 ..... 孙惠娟(7)

杂交中稻生育后期的生存环境与剑叶早衰及综合治理 ..... 熊达有,邵建平(9)

基于复合加权的矢量线列阵方位估计方法 ..... 张国强,沈广楠,李金平,史鑫,宫占江(11)

粮仓通风决策信息融合模型的研究与分析 ..... 陈博,薛小庆,任神河(13)

华南理工大学 2008-2013 年科技投入发明专利产出情况分析 ..... 黄嫣然,王卫娟(14)

一种适应高频和宽占空比范围工作的 MOSFET 驱动电路研究 ..... 郝科(16)

总图布置的基数序数法 ..... 潘守鸿(17)

室外水体蒸发氢氧同位素日变化特征 ..... 钟瑞(19)

一种非接触式耳温传感器研制 ..... 宫占江,孙立凯,史鑫(20)

基于 SOC 和输出功率均衡下垂的并联储能系统控制技术研究 ..... 马宁,周宪,祁晖,吴倩,郭亮(22)

地球磁场的变化及磁暴现象的原因分析 ..... 罗开奇(23)

**【众创空间】**

基于一种新型供需匹配模型的出租车资源配置 ..... 王美娜,万庆,朱佩瑶,鲜记成(25)

双前轮转向无碳小车结构创新设计 ..... 徐杨梅,孟玲霞,刘学,侯周勇(27)

基于 COMSOL Multiphysics 的磁悬浮台灯仿真模拟 ..... 尹洁威,彭映庄,张通,邓科,孙晶(30)

基于微信公众平台的大学生创业模式的 SWOT 分析 ..... 徐悦,赵俊,陈颖,马佳佳,张鹭,李晶(32)

**【技术创新】**

浅谈测绘中特殊地形测绘技术解析 ..... 赵晋睿(33)

智能化仪器仪表实用抗干扰技术 ..... 贾振国,张胜宝,杨忠亮,李岩松(35)

城际铁路暗挖隧道爆破开挖微振动控制技术 ..... 杨永(37)

XRY 保温装饰板施工技术交流 ..... 朴哲(40)

滨海配网调度升级改造经验探讨 ..... 许志成,潘娜,郭新,刘星,毕宏图,甄庆(41)

连续箱梁挂篮全封闭施工防护技术 ..... 王顺义(44)

水库堤坝防渗施工技术及其防止措施研究 ..... 杜海明(47)

10mm×3000mm 剪板机压脚液压系统的改造 ..... 韩小强,王亚平,王璇(48)

刍议公路涵洞施工技术 ..... 韩俊(50)

论铁路路基施工技术 ..... 贺润南(51)

高压电力电缆护层电流在线监测及故障诊断技术 ..... 郭冬梅,郭爱军,孙诚(53)

疏松砂岩挤压充填变形机理及模拟技术研究 ..... 常方瑞(54)

关于城市轨道交通机电安装技术以及施工质量的探讨 ..... 严欢(56)

道路桥梁施工技术发展方向探讨 ..... 杨杰(57)

建筑施工中防水防渗施工技术分析 ..... 黄机玲(59)

水利工程混凝土检测技术探讨 ..... 陈海涛(60)

高含量熔铸氧化锆耐火材料技术发展概述 ..... 牛文婧,刘史敏(62)

**【工艺创新】**

浅谈井下采煤技术和工艺选择 ..... 洪广武(64)

机械加工精度的影响因素分析及提高措施探讨 ..... 张巨洲(65)

刍议桥梁挂篮施工 ..... 季涛(67)

薄壁大直径模具整体真空淬火工艺 .....	彭 帅(68)
棚车车顶内凹变形调修工艺的改进 .....	朱小丽,何 剑(70)
关于架空地线液压工艺技术的探讨 .....	孙阔腾(71)
湿法脱硫效率低的原因分析 .....	韩 昊(73)
提高压机静子叶片疲劳性能工艺方法研究 .....	蔺治强,金秀杰,梁巧云(74)
机械加工工艺技术的误差及影响因素研究论述 .....	张 宇(76)
浅析排桩护岸土锚对孔的控制 .....	魏茂坤(77)
小尺寸厚型封装产品侧立贴片焊接强度的研究 .....	兰玉平(79)
拉延筋对 316L 不锈钢手机外壳冲压成形性能的影响研究 .....	高孝书(80)
冶金类繁重级别起重机运行安全检测及风险点控制 .....	平克楠(82)
轧钢机传动扁头再制造过程改进 .....	李臣光(84)

### 【方法创新】

电流二次回路两点接地引起继电保护误动分析与防范措施 .....	徐启源(85)
矿井地质探采对比方法分析与研究 .....	侯航通(87)
铝合金船体焊接变形及其控制措施探讨 .....	李丽舒(88)
架空输电线路常见故障及预防措施分析 .....	季龙三(90)
浅谈电阻检测方法在铁路客车电气系统调试中的运用 .....	朱晓泉,王 宁,杜恒良(91)
烟气脱硫废水系统优化及处理措施浅析 .....	朱仁涵(93)
变电运行故障及排除 .....	白晓丁(95)
土木建筑工程质量问题与防治措施探讨 .....	吴旭波(96)
试论电除尘器安装中常见缺陷的分析及对策 .....	杨健晖(98)
发电机的 A 值以及实用计算 .....	乔乐侠(99)
500kV 变电运行故障的排查及解决对策 .....	张勇志,王 宁,刘 政(101)
变电站直流系统故障分析及防范措施 .....	宋蒙蒙(102)
火电厂建设电气安装工程常见问题及解决措施 .....	张 莹(104)
公路桥梁的病害原因与检测加固措施 .....	刘利平(105)
提高煤矿机电设备安装质量的措施探讨 .....	闫 刚(107)

### 【设计创新】

地铁车辆基地结构设计的考量与把控 .....	江 磊(108)
浅谈在 AI 时代交互设计的改变 .....	向 静(111)
建筑钢结构优化设计咨询及效益浅析 .....	韦伟鸿,郭霞桃(112)
酒店管理系统的设计与实现 .....	邵国强,贾美娟,张百顺(116)
结构化设计在道路桥梁设计中的应用 .....	赵 娣(118)
道路桥梁设计隐患分析 .....	王小宇(119)
线性 CCD 智能车自主导航系统设计 .....	郭德占,那 阳,王庆梓,李文顺(121)
校园“抖腿”蓄能充电桌设计研究 .....	林伟芬,颜 军,谢天佑(122)
公路路基设计中的边坡防护问题分析 .....	李阳洋(124)
贝类捕集器滤网设计改进对重要厂用水系统及换热器的影响分析 .....	刘 星(125)
高层建筑给排水消防设计的关键技术探究 .....	李荣强(128)
天线塔桅高空作业防坠落系统设计与应用 .....	李文志(129)
浅谈汽车铝合金防撞梁设计应用 .....	宋小宁,钱 钧,王 耘,吴向东,马建峰(131)

**【科技管理】**

水电厂运行安全管理研究 ..... 余 洋(132)

电力系统自动化技术安全管理研究 ..... 陈汉锐(134)

交通服务热线数据信息在行业管理中的应用研究 ..... 李正银,夏斯明,金春良(135)

变电站无功补偿设备运行维护策略研讨 ..... 杨 昊(137)

浅谈基坑深层土体水平位移监测控制要点 ..... 陈联坤(138)

**【应用科技】**

大数据在对电力安全生产作业中的应用研究 ..... 冯 杰(140)

带压密封技术在蒸汽阀门泄漏中的应用 ..... 陆永安(141)

浅谈红外测温技术在 500kV 变电运行中的应用 ..... 刘 政,张勇志,王 宁(143)

测速雷达历史数据在弹丸初速预测中的应用 ..... 李 涛,杨 东,徐存亮(144)

BIM 技术在桥梁工程中的应用研究 ..... 刘 星(146)

3D 打印技术的发展和应 用 ..... 言 帆(147)

遥感技术在生态环境监测应用中的探讨 ..... 温中力(149)

测绘技术在建筑施工中的应用研究 ..... 安大勇(150)

浅谈机械制造中数控技术的应用 ..... 刘 威(152)

火电厂循环水在线清洗技术的应用 ..... 苏效奇(153)

三维激光扫描仪及其在建筑行业中的应用 ..... 凌 敏(155)

企业 BIM 应用关键点的分析与思考探索 ..... 徐茂元(156)

房屋建筑施工中的地基施工技术应用分析 ..... 罗金龙(158)

消防防火工程中网络技术的应用 ..... 王 冠(159)

HUD 在民用飞机中的应用 ..... 赵文豪,黄龙杨(161)

**【研究与展望】**

乘用车轮胎滚动阻力与行驶速度关系的研究 ..... 张一尘,张新峰,魏晓辰(163)

浅谈冰雪体育数据库的建立 ..... 张宇新(165)

电力系统继电保护与自动化装置的可靠性分析 ..... 余运霞(167)

天然气机故障实例简析 ..... 孟庆鹏(168)

火力发电厂大型汽轮机振动异常分析及故障判断的研究 ..... 李健民(170)

理性发展人工智能 ..... 张明成,郭 卉(171)

智能家居大潮下的无线通信协议综述 ..... 付 蔚,张继柱,王炳鹏,杨鑫宇,罗淳頔(173)

小型背压式汽轮机发电的经济性解析 ..... 张耿瑞(174)

首都机场公务机密集停放模式研究 ..... 杨锦辉,陈 忱,杜茂维(176)

非道路用柴油机排放现阶段及国四排放升级 ..... 马辉林(179)

基于智能电网环境对继电保护的影响分析 ..... 耿琴兰,蔡炳年(181)

人员密集场所消防监督检查问题探讨 ..... 刘冰冰(182)

以设计单位为主体的 EPC 总承包模式的问题探讨 ..... 赵忠泽,宿慧芳,庞南生(184)

公路工程施工试验检测及其重要性分析 ..... 房丽丽(187)

用电信息采集系统电能计量数据异常原因分析 ..... 杨 颖(188)

宁夏水利信息化运行维护体系建设 ..... 苟在明,姜维军,王彦兵,王海峰,徐景东(190)

基于智慧型的台职院图书馆建设探索 ..... 阮 娟(192)

跨越式发展:新时期内陆山区工业化道路研究——以贵州省为例 ..... 刘岩岩(194)

从一则检验案例谈电梯底坑爬梯改进 ..... 郑佳文(195)

# 科技创新与应用

## Technology Innovation and Application

主管 黑龙江省科学技术协会  
主办 黑龙江省创联文化传媒有限公司

国内统一刊号 CN 23-1581/G3  
国际标准刊号 ISSN 2095-2945

社长/总编辑 杨大伟  
主 编 温雪梅  
总 编 助 理 刘淑宇  
编辑部主任 尹艳凌  
责任编辑 周洪波 林环宇  
编 辑 鲁 艳 于会兰  
曲庆莲 孙大鹏  
办 公 室 温洪雨  
美 术 编 辑 赵 双

刊 期 旬刊（每月8日、18日、28日出版）  
编 辑 《科技创新与应用》编辑部  
出 版 黑龙江省创联出版有限公司  
地 址 哈尔滨市香坊区和平路66-3号  
创展国际B座1405室  
邮 编 150040  
印 刷 哈尔滨翰翔印务有限公司  
发 行 黑龙江省邮政报刊发行局  
发行范围 公开发行  
邮发代号 14-139  
定 价 30元/册

总 编 辑 0451-82613427  
编 辑 部 0451-82614854  
投 稿 信 箱 kjcxyyy@163.com  
网 址 www.kjcxyyy.com  
www.cxyy.cbpt.cnki.net  
微信公众号 kjcxyyyzzs

黑龙江省创联传媒集团  
董事长/总裁 李 岩  
副 总 裁 马世德 杨大伟 于 童  
法律顾问 黑龙江信诚律师事务所 石江锋 律师