

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 第二十三期（八月中旬刊）

ISSN 2095-2945



2017年第23期

总第207期

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

全桥 LLC 谐振变换器的参数分析与研究 黄 森,刘 军,徐忠良,唐 刚(1)

集团级无图号物料主数据管理平台的研究与设计 王金军(4)

浅谈某型直升机旋翼锥体及动平衡调整方法 于懿源(6)

钛合金表面改性技术及涂层制备研究 冯秋元,张永强,史 文,张平辉,王 俭,王鼎春,高 颀(8)

基于 AVR 单片机和 LabVIEW 的丝杆步进电机运动控制系统 杨美程,杨益钧,丁 宁(11)

基于混沌相空间重构参数优化的动态神经网络预测模型研究 修 妍(13)

基于 Super-SBM 的中国省域环境效率研究 宋晓妮,孟文强(15)

复合材料层间断裂韧度测定与断面形貌分析 吴义韬(17)

成都地铁 4 号线列车网络控制系统 李文正,殷培强,徐 磊,张欣萍(18)

基于人工神经网络的短期居民用电负荷预测研究 朱雪雄(20)

自耦离心力场下燃烧特性数值模拟研究 朱 桦(21)

基于原电池原理的供暖救生衣设计说明书 杨志坚,向 萌,叶加林,唐诗雨,王 彬(23)

基于“互联网+”时代下出租车资源配置模型的探讨 李 蕾,朱 鹏,宓 雪(24)

基于 STM32F051 的开关磁阻电机控制技术研究 李金水,孙会琴,李柯楠(26)

小型水电站计算机监控系统升级改造案例 蔡 滢(27)

光伏电站容配比问题的探讨 邵 松,曹海英(29)

浅谈广电 FTTH 工程设计与验收 刘法楨(30)

阻抗匹配平衡变压器的仿真分析 张振丽(32)

【众创空间】

秦山核电二期扩建工程建安竣工文件管理创新实践 杨玉婷(33)

智能语音交互回收机 王立钢,陈楚婷,陈安清(35)

响应面优化法在药学领域的应用 孙丽娜,杨源涛,王雪怡,赵 涵,林宇童,葛俊柯(36)

新时期我国建筑工程管理的现状以及创新发展分析 张 磊(38)

O2O 商业模式应用研究
——以高校外卖订餐 APP 软件设计为例 夏慧婷,谢云熙,张庆博(39)

【技术创新】

汽车 LED 前大灯的“空调”液冷散热系统 孔春玉,李 薇,张玉珊,曾 雁,叶洁清(41)

浅谈船舶动力装置节能减排技术 游叔平(42)

宣钢高速线材机械设备的实时性改进 李发德(44)

变电站高压室除湿装置研制技术 焦伟民(45)

浅谈水泥稳定碎石基层施工质量影响因素及控制技术 郭继峰(47)

刍议深基坑支护施工技术 黄永炬(48)

船用柴油机低氮/无氮燃烧技术理论探究 黄 宇(50)

嵌入式地理信息系统空间地理数据组织技术的思考 闫 勇,孙维平(51)

降低高炉喷煤能耗攻关实践 武建新(53)

火力发电厂汽轮机组的节能降耗措施探讨 朱 静,王 磊,郝 娜,刘 骞,刘 凯,聂文娟,臧 藏(54)

浅谈公路沥青路面施工技术要点 王玉苑(56)

刍议半煤岩巷快速掘进技术 葛 彬,桂 寒(57)

浅析高速公路路基沉陷的原因及处理技术 曾智勇(59)

市政道路施工中混凝土施工技术的运用分析 李家斌,龚 智(60)

电气设备机壳电磁屏蔽技术研究 雷全学,崔利俊,吴 波(62)

探究水利水电工程除险技术 杨建也(63)

【工艺创新】

- 超高强度钢材料的大型复杂零件低氢脆工艺方法的探索与实践 徐强(65)
- 桥梁施工裂缝成因分析及防控措施 李军民(66)
- 气缸套离心铸造金属模生产工艺的改进浅析 董建平(68)
- 市政工程道路施工的质量控制与管理研究 蔡皓,孙田(69)
- 汽车塑料件涂装工艺探析 奚本杰(71)
- 市政桥梁施工质量预防措施与处理分析 龚智,蔡皓(72)
- 水利施工中水库灌浆施工的探讨 陈允东,彭海,陈轩明(74)

【方法创新】

- 浅谈公路预防性养护的现状与改进措施 舒誉桦(75)
- 单亲遗传算法的改进及用于城市垃圾回收路线优化 杨帆(77)
- 浅谈我国食品检验技术中存在的问题与解决方案 付影,高淑平,李少奇,田晶(78)
- 关于影响环境监测质量的主要因素分析及相应对策探讨 胡文娟(80)
- 井工煤矿综采工作面刮板输送机常见故障分析及预防措施 乔峰(81)
- 利用 Excel 与 CAD 相结合生成高低压系统 简永杰(83)
- 关于城镇养老服务场所消防安全现状及对策思考 王洪光(84)
- 跨境电子商务产品分类方法研究 路畅(86)
- 关于高层建筑的消防灭火救援措施思考 田建坤(87)
- 断层对煤炭开采的影响因素及处理方法 刘兴全(89)

【设计创新】

- 基于 IP 网络的数字监控集成系统的设计 徐来军,卢国珍,孔明(91)
- 地铁车辆空调系统设计要点简析 王业,张参,张丽(93)
- 乘员-座椅系统坠落冲击实验平台设计分析 李毅,王学友,柴渭莉,刘晓峰(95)
- 一种过渡轮结构及布置探讨 钱宗旭(97)
- 基于 LED 光源的加油站智能照明设计 赫娇娇,路兴龙(98)
- 基于 PLC 的垃圾渗透液处理控制系统设计 刘小棠(100)
- 综采工作面乳化液泵站回液过滤系统 柳飞(101)
- 浅析水泵在建筑给排水设计中的选用 祁文亮,王鹏(103)
- 基于 BIM 的建筑给排水设计 郑慧美,王晓红,屈红磊,杨春蕾(104)
- 水资源管理信息化系统的构建 张千武(106)
- 基于 EPANET 的供水系统设计 黑月明(107)
- 换流站生产、消防水池结构设计探讨 王义鹏,闫勇(109)
- 某航空发动机进气降温设备设计研究 熊荆江,邹植伟,杨飞,张浙波(111)
- 适应异形通道的棒状物自动接引装置设计 杨森祥,罗跃,李国文(113)
- 直流接触器线圈架结构设计浅谈 曹雅娟,董瑞林,王卓(116)

【科技管理】

- 浅谈建筑工程施工监理的质量控制 梁海基(118)
- 水文水资源工程建设管理探讨 曹景峰(119)
- 公路施工项目安全管理探讨 曹康建(121)
- 浅析地质录井标准化装备管理方案 杨文明(122)
- 供电企业营销线损的管理分析 徐静然(124)
- 物业管理模式的转变及其发展探究 刘生武(125)
- 关于加强社区消防工作的几点思考 李晓东(127)

关于供电企业经营管理的思考	汪 洋(128)
消防装备的维护保养工作探析	李 奕(130)
关于厂房的消防监督与检查探析	吴 崑(131)
探究农产品物流供应链风险生成机制及预警模式	迟欣宜(133)
大检修体系下的配电自动化系统安全运维管理研究	傅 铭,周 青,徐友刚,沈晓峰(134)
浅析如何加强森林防火工作	何立忠(136)
浅谈电厂机械设备维护与管理	黄洪铮(137)
基层水利工程的施工管理探讨	周彦梅,管淑慧(139)
高校图书馆信息资源网络化集成管理的分析	杨玲玲(140)
浅析县域工业园区环境管理工作存在的问题及对策——以扶余工业集中区环保工作为例	高 铁(142)

【应用科技】

电力电子技术在微电网中的应用探究	张恒友(143)
浅谈无线水位监测装置在小型水电站中的应用	黄凯恣(145)
扫描电子显微镜 X 射线能量色散谱仪在宝玉石鉴定中的运用	杨 军,李映华,赵素鹏(146)
复合型高效空冷器在石化领域的应用探索	高智宇(148)
浅析数据管理在企业中的应用	李 孟(149)
测绘技术在土地整理应用过程中的问题改进	袁乃辉(151)
浅析数字化测绘技术在工程测量中的应用	闻 越(152)
试论区间多目标规划如何在区域水资源优化调度中应用	李 昆,张 超,张 鑫(154)
数字化装配仿真装配技术在飞机装配中的应用	李云鹏(155)
CA 砂浆在石武客专漯驻特大桥的应用	赵海英(157)
数据恢复技术在计算机取证中的应用探讨	刘 妍,王 青(159)
外观检测系统在 MLCC 编带中的应用	杜永强(161)
脉动式生产线在高铁装配中的应用研究	安春雷,杨 龙(163)
摄影测量方法在工程应用中的关键技术探讨	孙 田,李家斌(164)
建筑工程测量中数字化测绘技术的应用探讨	黎其添(166)
基于 Eplan 的电柜三维布线的应用	吴西贵(167)
原子吸收法在农产品重金属检测中的应用分析与研究	武清粉,张海珍,吴 明,晋四清,郑霞娟(169)
计算机在建设项目招标管理中的应用探析	李 娜(170)
防生物污损涂料技术在潮汐发电机组上的应用	苗 旺(172)
简支 T 梁体外预应力加固技术应用	付忠安,王小平,顾 亮(174)
试析 MDS 技术在我国民用航空的应用	丁 秦(177)

【研究与展望】

浅析房产测绘技术及质量控制	余传龙(179)
2017 年 2 月 21 日河南省暴雪过程分析	康暑雨(180)
模压蜂窝板自动化生产线控制系统	曲佳宏(182)
电力生产技术发展前景分析	邓 勇(183)
水利工程生态环境效应研究分析	张志方(185)
GIS 在线状态监测与故障诊断综合管理系统的分析	贺 尧(186)
有机蔬菜种植技术对策	侯宝国(188)
电厂锅炉燃烧调整技术的发展与应用	沈金权(189)
土壤根系土壤重金属形态特征研究	项 萌,阚啸林(191)
应用 SpringBoot 改变 web 应用开发模式	张 峰(193)
电流型电化学传感器的研究进展	韩贵宾,陈存广,孙媛媛,王 兰(195)