

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 第三十四期（十二月上旬刊）

2017年第34期

总第218期



Technology Innovation and Application

【创新前沿】

基于大数据分析的南京都市圈出行特征研究 李剑锋(1)

IP 微波在吉林 SDH 数字微波传输体制上的拓展应用项目浅析 戈智深(4)

深水高温高压井测试期间井壁稳定性分析方法研究 张玉亭,周建良,何玉发,许亮斌,袁俊亮(5)

电缆沟防火监测系统模拟量检测程序的比率算法 董世飏,王超,殷占全(8)

视觉点胶机的摄像机标定技术 郑剑斌,郑力新,朱建清(9)

光伏发电中的光伏矩阵的建模与仿真研究 宋灵璞(14)

基于 Coreldraw vba 的 GIS 空间线数据自动光滑综合研究 李正祥(16)

基于双向 DC/DC 的超级电容均压电路 盛 祎,王哲俊,胡鸿飞,盛 祯(17)

基于 Labview 的谐波检测分析仪 何晓波,刘建业(19)

镜像优化 FDOT 系统成像过程的计算机仿真 符吉祥,何益宏(21)

【众创空间】

一种 502 胶水瓶盖塑模针板密封针自动摆放设备的设计 张瑞星,左玉虎(22)

基于光伏供电的超声波除藻船设计 宋 振,陈庆东,侯海玉,王志森,高 鑫,王恒亮,化柄淇(24)

浅谈海浪发电技术 苏维成,吴有志,张 勇,杨 杰(25)

创新驱动发展战略的实施策略研究 苗红波(27)

浅谈高校科技管理工作的创新 于 洋,李德新,魏益凡,张逸驰(28)

创新驱动视角下高校科技创新能力评价研究 黄长兵(30)

江苏企业自主创新的经验、问题与建议 李旭东,高冉晖,姜 迪,汪晓燕,王利军(31)

寒冷地区既有公共建筑节能改造措施及综合效益分析 张丽娟,田国华(33)

【技术创新】

DAM10KW 中波发射机缺相故障分析 贡 宁,刘永芬,李万胜(36)

关于水利工程施工中防渗技术的探讨 王中兴(38)

电网调度自动化系统主要安全防护技术阐释 蒋业婷(39)

混凝土生态护坡的施工技术 杜海明(41)

10kV 配电线路的施工技术概述 王志勇(42)

地籍测绘技术精准要求及测量模式 李 波,邓绍波(44)

浅析火力发电汽轮机现场安装的技术改造 杨 祎(45)

常见变压器在线监测技术及铁芯损耗分析研究 李鑫涛,张 亮,李 雷(47)

浅议火电厂煤样采制机性能的检验 钟志红(48)

湖泊富营养化治理技术探究 李 军(50)

火电厂锅炉燃烧优化技术分析 王婷婷,夏自维(51)

数字信息发展背景下广播电视技术优化分析 韩学忠(53)

基于质量比较仪的固体密度测试技术 安海春,喻 东,马如茹(54)

浅析数字电视发射机技术及应用 王 静(56)

探讨农村数字电影放映技术中的问题及对策 张满军(57)

水利水电工程灌浆施工技术 黄 恂(59)

风景园林施工技术 叶 月(60)

机械设备的安装与调试技术 徐 洲(62)

【工艺创新】

圆筒形件二次拉深成形工艺分析及模具结构设计 赵 峰(63)

冬季不同污水处理工艺对溶解性有机物的去除 洪 浩,黄 涛(65)

一种渐开线综合量规的制造与检测方法研究 李 岩,杨传勇(66)

大蒜收获与清理工艺及设备的研究	刘加利(68)
齿轮常用材料的选择及其热处理工艺分析	邓玉容(70)
浅谈薄壁机匣零件的高效加工	应晓丽,马 璞,孙长友,杨海涛,马 亮(71)
冷却速度对 Al-Cu 合金铸锭宏观组织的影响	白志国,杨勋刚,邓鸿章(73)

【方法创新】

公路路面不平整原因分析及控制措施	安 卫(75)
针对电力变压器现场安装流程及相关问题概述	李 雷,张 亮,李鑫涛(76)
花山镇卫生院 X 光机迁移安装与维修	郑文化(78)
电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施分析	王伟光(79)
电力系统变压器故障原因分析及处理方法研究	王 兵(81)
浅谈固井橇柴油发动机常见故障产生原因及处理措施	申亚运,杨新宇,郑 明(82)
关于 TWJ 误导电网故障分析问题的研究及解决方案	李靖智(84)
高层建筑消防灭火的策略探讨	张学公(85)
CPR1000 机组严重事故需鉴定设备梳理方法研究	尹朝林,王 超,白 杉(87)
一起变压器铁芯电流超标的分析及处理	韩德孝(89)
工艺设备选型方法研究	杨 红,郭 烽(90)
组件隐裂的成因及防范措施	程 鹏,赵 俊(92)
AutoCAD 结构化表单与 Excel 数据交换方法研究	张向良(93)
SWRH82B 头尾脆断原因分析及改进	林 欢,黄开乐,甘超军(95)
变电运行中的事故分析及处理措施	李 军,周明恩(96)
220kV 变电站运行维护风险及其控制策略探讨	麦宇清(98)
有色金属资源勘查中野外勘察要点分析	吕伟超,李春旭,王智慧(99)
公路沥青路面常见质量问题分析与预防	刘尊纪(101)
铁路信号改方电路的故障分析与处理方法	李 凯(102)
锅炉结焦的原因、危害及预防措施	王文忠(104)

【设计创新】

探究城镇居民小区的供电设计及措施	蔡 飞(106)
FMCW 雷达信号处理系统设计方案研究	王斯盾(108)
市政桥梁工程中的隔震设计技术分析	温小瑜(109)
浅谈色彩在建筑设计中的运用	刘传睿(111)
基于高层建筑基础结构设计分析	付 珊(112)
建筑电气设计中消防设计要点分析	章永清(114)
生态建筑理论在建筑设计中的应用探讨	黄 艳(115)
结构化设计在道路桥梁设计的应用研究	李 凯(117)
浅谈城市道路设计中存在的问题及解决措施	管亚超(118)
彩灯外观设计	姚仲濠,郑 旺,连晓璇,蔡泽涛(120)
便携式画具套装	陈家静,温时雨,李汉杰,叶敏聪,毛远山,吴艺渊(121)

【科技管理】

电力工程监理安全风险管控中存在的问题及解决措施研究	雷振华,顾 岩(123)
加强外协队伍管理提高信通运维服务质量	王志东,徐 劼(124)
河北泽闸站工程基坑开挖监理实践	王 平,杨 旭(126)
计算机网络安全与防范	谌 骅,王 飞(127)
集中供热企业降本增效措施探讨	高 峰(129)

含风电场的电力系统经济调度的分析	刘申,陈凯,于溪龙(130)
建筑工程管理中全过程造价控制探讨	姚艺(132)
浅析加强供电企业电费管理与电费核算的途径	黄萍(133)
高职院校基建修缮工程的监管把控措施探析	邓宙武(135)
医院计算机网络安全维护	钱渝(137)

【应用科技】

大数据安全交互系统在收录系统中的使用	王海燕(139)
船舶电气系统数字控制技术的应用探究	陈儒(140)
试论220kV变电站电气自动化控制系统及其应用	王石祥(142)
房山供电公司配电通信网组网与业务应用分析	焦光明(143)
试论电气工程及其自动化的智能化技术应用	尹向东(145)
红外测温技术在变电运维中的应用	向晓(146)
无机多孔材料在变电站降噪中的应用	李晨,李卓智(148)
试析高压直流供电技术及其应用前景	崔祎,耿俊秋(149)
输电线路山火监测预警系统的应用研究	赵宇欣,王恒康(151)
物料破碎筛分器在粉煤灰气力输灰系统中的应用	毕宁(152)
火灾监控报警系统在煤矿中的应用	周裕涛(154)
电动汽车制动控制策略的实际应用探索	黄金表(157)
电力系统自动化中智能技术的应用研究	马伟,任丹丹(158)
GIS技术在配网管理中的应用分析	吕满顺(160)
道桥工程在软土地基中不均匀沉降问题探讨	张一兵(161)
试论机电一体化技术的应用及发展趋势	祝茂钦(163)
细水雾灭火系统在轧钢厂的应用	周平(164)

【研究与展望】

高邮某10kV配电线路选点优化无功补偿方案研究	袁丽丽,李培,孙红艳,朱明祥(166)
葛洲坝电站滑环油雾污染防治研究与处理	周峰峰,吴定平,杨举(168)
监控信息规范化建设研究	陈晟(170)
龙眼壳纤维制成可降解环保材料的研究	王瑛(171)
论高速公路扩建的重要性与意义	张国海(173)
油气管道及储运设施安全保障技术发展现状及展望	马超(174)
一起660MW机组低频振荡现象的分析	杨长存(176)
一起阀冷故障导致的试验期间换流站闭锁事件剖析	杨光,吴兵,王玉景(177)
配电网调控操作分析与辅助决策平台的研究与应用	袁野(179)
试论220kV智能变电站继电保护调试关键问题及建议	李超(180)
维修电工操作技能及实用技术研究	江志成(182)
汽车绿色发展趋势分析	庄梦梦,陈平,赵明楠(183)
储能装置对电网供电能力提升的研究	李桃,郝雨辰(185)
基于新能源接入对配电网线损相关措施研究	张亮,李雷,李鑫涛(186)
深圳市绿色再生建材现状及发展探讨	姬广祥,何锋(188)
流域径流特征分析方法探讨	李伟,刘洋,田长涛(190)
淮阴工学院凹土资源特色库建设	李占春(192)
基于三坐标测量系统针对孔与面间垂直度检测的研究	张向东,马仑,齐瑞梓(193)
云南某锌矿选矿试验研究	段建伟(195)