

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 第二十五期（九月上旬刊）

2017年第25期

总第209期

ISSN 2095-2945



9 772095 294176

25>

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

一种新型电梯放样工艺 陶丽芝,孙文涛,闫莉丽,宫义才,刘建平(1)

瞬变电磁法在矿井迎头防水中的应用——以贵州 A 煤矿为例 陈豪,高柱(5)

阳光聚能追日系统理论研究 邢天阳(7)

基于混沌映射的数字图像加密算法改进研究 杨娜(9)

半导体存储器专利技术综述 谈浩琪(10)

飞行学院校园网与 ADS-B 业务专网互联的实现方案 赵瑞(13)

河床式厂房机墩、风罩有限元分析 鲁礼慧,韩少玄(14)

铂电阻温度传感器检定结果的不确定度评定 孙贞,王华章,刘亚男,李华(16)

基于集成神经网络的电能质量自动识别 韩庆(17)

新型结构陶瓷材料及其运用与发展趋势分析 宋居昌(19)

【众创空间】

基于 STM32 控制的自动分类垃圾回收箱设计 樊霄,郭福雁,高瑞,张衡(20)

智能垃圾分拣箱的设计 温文雅,高瑞,郭福雁,胡佳程(22)

基于 Pro/E 的 WPA 型蜗轮蜗杆减速器建模和仿真 杜晓勇,李艳聪,孙立城,柴磊,王瑞鑫(23)

几种风险度量方法的比较 沈波,向君幸,李孔,王晓彤(25)

基于智能门禁考勤系统研究 孙桂勇,钟佳伶,刘志勤,黄俊(27)

研究欧洲花楸的抑菌作用 舒艳,徐文利,孙晓闪,陕倩倩,李方园,盖红辉(28)

农产品流通模式研究——以佳鲜农庄社区服务 O2O 系统构建为例 黄蓓,钟丽诗(30)

【技术创新】

刍议光纤通信技术 赵剑,臧明,徐丰(32)

矿用乳化液处理装置性能研究 刘平,蹇玥(34)

电厂中气体检测的传感器选型研究 雷俊,王胜辉,庄益诗,刘畅,王伟杰,牛成玉,梁东森,杨芳(35)

一种矿山开采的新式钻头 秦超(37)

数字化油田的网络技术探讨 陈建(38)

新型工业灰渣混凝土空心墙板自动化生产线研制 周正华,顾明(40)

大数据环境下高性能计算模型及关键技术研究 宇文富博(41)

BIM 技术在乌兰察布站施工中的应用研究 魏瑞芳,马少雄(43)

基于热释电安防响应系统的研究 胡腾飞,张伟(45)

齿轮测量机三维扫描测头数据采集卡的研制 马孝江,杨宝平(48)

智能机器人巡检系统在 500kV 变电站的应用 杨富宇,张龙伟,郭小江,高令,田兴瑞(50)

汽车新能源领域的太阳能技术应用研究 张卓哲,王浙冉(51)

变电站视频监控系统智能运维的研究与实现 张祖茂(53)

Verhulst 模型在软基沉降预测中的应用 刘灿(55)

【工艺创新】

浅谈汽车装配工艺现状及改进措施 丛曙光(56)

利用现代生物技术改进我国的制药工艺 王奕奕(58)

浅谈 SBS 改性沥青生产工艺关键技术的控制 王峰(59)

表面蒸发空冷器的腐蚀与防护 陈朔(61)

丙纶纺粘法非织造布热轧工艺探讨 廖长庚(62)

AXON 来图加工防喷器的制造、工艺优化与工装设计制作 于婕(64)

天然气液化工艺流程分析及其优选 马琳(65)

阻燃型碳纤维/环氧树脂复合材料的制备 王志超,柴国强,王志,张旭(67)

带空间角度标准件的工艺路线编制及分析	宋建伟,佟京泽,刘军喆(68)
粉体混合原理及常见工艺难题	尹长军(70)

【方法创新】

浅析医药化工行业的有机废气处理对策	林洁(71)
基于气样处理在色谱分析中的几点思考	姜翠玲(73)
浅析燃气调压器维修调试方法及故障分析	田丰,李长霖(74)
不同处理方式的路基施工期沉降特性分析	金梦(76)
地表复杂地区煤田地震勘探方法及效果	辛永超,杨志国(77)
加强数据库开发管理的有效方法	主福洋,郭坤(79)
石油化工钢结构焊缝的质量控制研究	姜悦(80)
舰载直升机机舰动态配合过程中驾驶员等级评价方法研究	谢强,李亮明,张华(82)
天然气站场电气自动化设备可靠性分析及优化	杜鸿健(84)
探讨 AHMT 分光光度法测定水中甲醛的方法	陈永锋,吕小娟(85)
站场开通特殊电路联锁试验方法探讨	辛朝华(87)
深圳市生活垃圾处理现状与对策分析	李明远,傅晓东,魏杰(89)
营盘壕矿井总平面布置方式的选择	龚月宇(91)
浅析水利施工中软土地基处理策略	冯超(92)

【设计创新】

10t/h 生物质颗粒水管锅炉的特殊设计	陈杭生(94)
高压输电线路电气设计的问题及改进方法探讨	杨睿(95)
一种冰箱灯开关结构的设计	解卫浩(97)
电力电缆温度智能在线监测系统	苏宁,李邦岭,孟庆铭(98)
净水器增压泵结构设计与水系统优化	左杰(100)
轮边驱动电动车车轮设计与研究	姬鹏,姜愉(101)
徐州某别墅地源热泵系统方案设计	高喜玲,高利斌,相里梅琴(103)
基于 GIS 城市防震减灾信息系统分析	张浩,王海龙,夏忠(105)
关于电力变压器继电保护设计的探析	于海涛(107)

【科技管理】

刍议如何加强开发区企业安全生产网格化监管系统	张建国(108)
基于 BIM 的项目施工阶段成本动态分析——以五建新街坊 1# 楼为例	米文佳(110)
刍议如何提高土木工程项目施工管理水平	魏斌(111)
基于配电网线损管理中存在的问题及降损对策	王征(113)
广播电视信号传输系统的维护及其管理	姬志(114)
现阶段电费抄核收优化管理的几点思考	邹晓文(116)
强化计量管理的对策探析	涂祺慧(117)
数控加工过程中的质量控制与管理	王霞欧,程睿智(119)
新形势下如何提高用电检查效率的探讨	陈志祺(120)
浅析偏远地市如何做好安全生产监管工作	李原(122)
船舶检验与船舶安全检查相关问题探讨	邓志壮(123)
基层水利工程管理现代化实践及探讨	付彦杰,初晓彦(125)
浅析防火监督工作的创新发展	张珊(126)
核安全设备鉴定机构服务模式及管理实践	郑开云(128)
浅谈消防特种车辆的维护与保养	高现宝(130)

【应用科技】

局部降温系统在掘进工作面的应用 李东良(131)

智能辅助系统在开闭所内的建设及应用 梁涛,刘爱连(134)

道路施工中软土地基技术处理与应用建议 仇飞剑(135)

信息工程现代化技术应用与相关建议问题讨论 韩青,周俭鑫(137)

制药废水处理中生物酶催化技术的应用研究 丁坚会(138)

BIM技术在体育馆建筑施工中的应用 简洁(140)

Aotocad在设备维修中的应用 程全谷(141)

针对信息技术在智能电网的初步应用概述 黄骞驰,赵一鸣(143)

公路路基路面施工的常见问题探析 梅发淳(144)

湿式石灰石-石膏烟气脱硫技术在烟气脱硫中的应用研究 刘校良(146)

地质构造复杂区域底板注浆孔的施工技术及应用 李论(147)

声发射技术在工程土体中的应用 孙振国,李明宝,陈冲,张旭(149)

信息分析在科技查新中的应用探讨 曹建勇(150)

VR技术在农业领域的应用 王永红(152)

混凝土路面施工技术在公路施工中的应用 王健伟(153)

基于智能配电网技术的配电网规划研究 陈华山,刘军,韦正元(155)

人工湿地污水处理技术及应用前景分析 张璐(156)

CRB600H钢筋与HRB400钢筋的应用对比分析 孙振(158)

高速铁路中铁路通信技术的应用探讨 贺明华(159)

“3S”技术在水土保持中的应用 王鑫鑫,王双宇,李恒,谢世尧(161)

航空化学灭火在森林消防中的应用 徐威(162)

分析高层建筑给排水安装施工技术 董金霞(164)

【研究与展望】

等离子点火对虚假水位的影响 王国强,林清(165)

特高压输电线路架线施工技术研究 鄧富标(167)

浅谈水工建筑混凝土的结构设计与施工质量监理控制 胡家俊,梅俊超(168)

岩土勘察在岩土工程技术中的现状与发展 黎洪昆(170)

宿根花卉抗旱性研究进展 姚春玲(171)

对某型公务船艏龙骨及舳部外板开裂渗漏事故的分析和思考 王燕(173)

建筑工程材料质量检测探析 龙涛(174)

关于水闸工程设计中边荷载选取范围对沉降影响的研究 肖彬,蔡小莹(176)

农村公路水泥混凝土路面病害及预防养护措施探讨 王聪(177)

关于预应力混凝土连续梁设计与施工研究 董明明(179)

铁力水文站水文特性分析 孙侃,刘丙贺,王秋媛(180)

机械设计加工中的材料选择问题分析 刘小军(182)

印尼南苏拉威西省桑加卢比铜多金属矿地质成矿条件分析 王传拓(183)

电气工程及其自动化的发展和建设中的问题与优化策略探析 袁一珉(185)

试析建筑施工过程中的防火监督 尹成龙(186)

浅谈变电站二次设备状态检修 朱林(188)

关于电子信息工程发展现状及保障措施探讨 王振华(189)

洪峰过程相关水位预报实例分析 李伟,刘洋,田长涛(191)

沥青混凝土路面裂缝病害分析及治理对策研究 王风学(192)

浅述公路工程三级质量检测体系 马秀峰(194)

机械工程的智能化发展趋势探究 李国臣(195)