

科技 与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



11

2017

总第83期

Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

浅谈基于 Google Earth 的现代冲积扇辫状水道分布和构型	杜 威	1
水准尺倾斜对水准测量精度的影响	肖腾飞, 熊志强	2
浅谈移动支付的发展现状及问题分析	刘艳秋	4
印刷线路板废水资源化方案研究	郝 意	5
健全薪酬的激励机制 发挥薪酬的激励作用	向有丽, 沈世宁, 曾海滨	7
专利法学核心研究综述 ——基于“2016 年度专利法学 CLSCI 论文数据”的分析	王晓巍	9
基于物联网技术的实验室智能化管理的架构设计与探讨	李 敏, 文 燕, 李为民	11
清单计价模式下公路工程投标报价关键问题	王 睿	13

◇ 科技前沿 ◇

一种基于实例推理的车削工艺参数优化决策支持系统设计研究	单东伟, 张明树, 迟永刚	15
非对称斜拉桥上跨运营高速铁路夜间水平转体施工技术	王 熙	17
基于动态时间窗口的制丝稳态数据异常报警	孔维熙, 朱知元, 郭瑞川, 洪 宏, 杨天侯, 杨剑锋, 张 维	19
家庭垃圾处理器设计	刘芳霞	21
浅析民用飞机空调制冷技术	顾仁碗, 焦 毅	23
某重型卡车碳纤维复合材料传动轴的设计	杨敏超	25

◇ 创新思维 ◇

2015-07-29 山西省晋中市强对流天气过程分析	孙梦霞	27
垂直提升开启闸门的技术发展趋势研究	马腾蛟	28
重力式码头沉降位移的应对策略研究	赵 彪, 邱文龙	29
表链玫瑰金变色研究	李 达, 杨 丽, 钟 飞, 郭治平	30
基坑施工过程中常见问题的处理方法	娄敬伟	32
研究污水深度处理与水资源可持续利用	田 柳	33
探析公路运输超载的治理措施	于媛媛	34
浅谈计算机网络工程的安全问题及对策	姚 俊	35
用电信息采集系统维护的思考	项 力	36
优化道路路基施工 为优质道路奠定基础	邱志国	38
基于 GIS 分析的风电场道路选线的研究	高 勇, 程育侠	39
ERP 系统在现代企业实施的分析	宣奇墉, 尤耀峰	41
双回 500 kV 架空送电线路对短波无线电测向台(站)防护间距的研究	谭寓龙	42
民航飞机维修故障分析和改进的研究	刘 涛, 孙经纬	43

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

贫困地区基层公共气象服务现状及思考 ——以黔东南州台江县为例	王梦玲	44
暖通空调优化控制技术分析	肖俊钊	46
提高 PLC 自动控制系统可靠性	吕晓娟, 郑磊	47
ITO 玻璃镀膜生产线电气自动控制系统	杨雪来	48
LTE 城区深度覆盖优化措施	曹少民	49
中央空调冷却水系统节能控制策略	朱光勇	51
构建节约型绿化园林城市的思考 ——以广西南宁市绿化建设为例	张丽红	52
浅谈高炉液压系统的污染及控制措施	廖忠平	54
我国中小企业融资难的问题研究	薛心雨, 王旭程	55
典型军用车载方舱设计研究	庄强	56
完善煤矿机电管理工作的思路与建议	杜建池	57
电力系统自动化与智能技术	周宁	58
浅析煤矿机电事故的原因和预防策略	王润斌	59
关于皮带机工作效率优化的研究	张开典	60
量子力学在 5G 通信中的应用	刘长江, 马凯, 潘嘉琦	61
浅谈热力管网设计与施工中相关问题	王健	62
电气误操作事故的原因及对策	郭飞虎	63
牯牛背水库渡槽高大模板及支架施工技术探讨	桂劲松	64
电力配网自动化运行优化研究	郑伟权	65
电力调度的智能化与自动化探微	黄韬勇	66
现阶段变电站电气工程施工质量控制的探究	龚健	67
城市环境保护中污水治理问题及应对措施分析	李洁	68
车载毫米波雷达频率划分和产品现状分析	刘玉超, 梅亨利, 王景	70
基于云桌面的分布式堡垒研究	邱素贞, 蔡大海	71
城镇生活垃圾热解气化处理技术及应用前景探讨	田新民	73
关于管井降水施工技术分析总结	王晓彦	74
特高压直流输电线路工程六分裂 1 250 mm ² 导线滑车挂具的探讨	王广民	75
煤矿采煤技术的合理优化探讨	张敏	77
智能首饰的应用及前景对珠宝行业的影响分析	严忠	78
注重道路工程给排水管道的施工 确保工程顺畅进行	周虎	79
利率市场化对银行理财产品的影响研究	黄耀蝶	81
科学施工 做到路基压实经济有效	邝志国	82
概述节能建筑的施工技术要点	汪凯	83
灭火救援中消防员伤亡原因与预防研究	杨明	85
◇ 创新管理 ◇		
“五化”管理法持续加强反窃电管理	李清明	86
浅析数字网络化语音室的维护与管理	陈韧	88

基于 MES 系统单机智能管理平台	郭瑞川, 杨剑锋, 张 维, 孔维熙, 洪 宏, 杨天侯	89
港口机械设备技术管理的创新研究	李其生	91
浅析燃气工程施工重点环节的有效管理	刘 雷, 张邦勇, 张小魏	92
论有线数字电视前端机房的设备维护与管理	高洪鑫	93
电子信息时代下的企业科技项目管理与运作模式探究	窦元春	94
浅析公共项目建设管理的模式选择	孔明鸣	95
论电力营销管理中有效降低线损的措施	陈 洲	96
海口供电企业精益化管理探讨	潘 明	97
对房建工程质量管理的认识与思考	汪 凯	99
浅谈工务安全管理	党俊杰	100
探究如何做好高层钢结构房建工程的监理	马锦海	101
打造精品工程优化土木工程施工项目的质量管理	徐 燕	103
与时俱进 推动房建工程监理持续改进	马锦海	104
试论房屋建筑电气设备的安全管理	汪 凯	105
深化材料监理与检测的融合 保障房建质量	马锦海	107
严抓紧管 实现房建工程管理与施工质量同步提高	徐 燕	108
EPC 总承包模式下变电站建设项目管理措施	高小容	109
◇ 创新实践 ◇		
基于 RS485 总线的设备能耗参数采集系统设计	向俐霞	111
全自动贴片机电动飞达电控模块研制	何善印	112
紫花苜蓿的种植技术及病虫害防治措施	张 岚	113
LED 线光源均匀性的模拟分析	屈海峰	114
谈机电安装工程项目的质量控制	袁尽珂	115
基于 B/S 结构的办公自动化系统研究和开发	孙悠子	116
试析煤矿井下低压馈电开关的漏电保护	田龙杰	117
广东某电厂单侧风组运行的可行性分析	龙 姜, 房风景, 张 宝	118
“海绵城市”在市政道路设计中的应用分析	谈旭辉	119
环境监测无线传感器网络测量节点的设计	杜永博, 段欣宇, 刘 静, 李 萌	120
3D 打印机挤出头螺旋输送螺杆设计	赵 强	121
小汽机电液控制系统调试过程分析	徐海华	122
浅谈掘进巷道在贯通通过冒落区的实践与应用	宋作文, 王红亮, 牛永江	123
配电线路运行维护和故障处理分析	谢秉辉	124
适应智能电网的有限广域继电保护分区与跳闸策略	刘 蕾	125
电梯检测中运行共振原因分析	黎沛乐	127
KZW-A 型空重车自动调整装置抱闸故障原因分析与判断方法	冯春锦	128
基于 BRP 创新的仓储实训微信息平台构建	陈 辉	129
工程机械推土机液压油箱清洁度控制	陈林锐	131
三波长一体化插回损测试仪的设计与实现	徐 瑞, 张一琪	132

流动注射仪测定水环境中氰化物含量	黄丽	133
220 kV 架空输电线路设计探析	梁国锐	135
掌握要领 注重沥青混凝土路面面层的施工	邱志国	136
如何维护 DMHS-M 自动转报系统	李惠玲	138
汽车空调节流装置及膨胀阀故障处理	郑名进	139
iCAP7400 等离子发射光谱仪不确定度的评定	梁聪	141
继电器线圈温升试验浅析	郑美荣	142

◇ 科教纵横 ◇

车工实习教学阶段学生技能水平的提升方法阐释	谢桂秀	144
基于物联网应用驱动的《物联网通信技术》课程教学改革研究与探索	项慧慧, 邵星, 孟海涛, 皋军	145
探讨电子电工技能训练中项目教学法的应用	李忠	148
浅谈情景教学法在《仓储作业实务》课程中的应用	严文煜	149
浅谈渐进式教学在无线网络课程中的应用	程小东	151
医学院校数字化实验室管理系统软件设计应用探讨	李伟伟, 王瑞利	152
校园多媒体远程管理控制系统的设计应用探讨	文帅, 李伟伟	153

◇ 技术应用 ◇

ANSYS 前处理器在大型水轮发电机电磁场计算中的应用	张子方	154
行政管理中信息化技术的应用实践研究	骆康保	155
计算机技术在现代化医院管理中的应用分析	曹亚明	156
雷达测试技术在公路工程中的应用现状	刘志岗, 刘志胜	158
基于化学沉淀法在电镀废水处理中的应用探讨	曾佳敏	159
节能减排技术在建筑给排水设计中的应用	张鹏飞	封3

封面图片:《孩子们的航天梦》(作者:樊丽勇),在“2014年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《街》(作者:梁生仁),在“2013年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。