

- 全国(期刊出版形式规范)第一批合格期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

ISSN 1006-8554
CN 51-1450/T

技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

10
2019
(总第310期)

四川省科学技术信息研究所 主办

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2019年10月

第26卷第10期

总第310期

编辑委员会

主任:程劲

副主任:徐安玉

委员(以姓氏笔画为序):

王卓 王学平 戈文武 方曙 付劲英

刘清 向旭辉 宋吉荣 张凌之 郭林原

倪文新 高力 戴海蓉

主管:四川省科学技术厅

主办:四川省科学技术信息研究所

编辑/出版:《技术与市场》编辑部

社长:程劲

主编:高毅

副主编:毛敏

责任编辑:肖丹 包湘蓉 李廷远 管海霞

社址:成都市大慈寺路32号

邮编:610016

电话:(028)86621815

传真:(028)86783176

发行范围:公开发行

国内总发行:四川省报刊发行局

订阅处:全国各地邮电局(所)或本刊编辑部

印刷:成都市新都华兴印务有限公司

邮发代号:62-125

定价:每册18元,全年216元

国际标准连续出版物号:ISSN 1006-8554

国内统一连续出版物号:CN 51-1450/T

投稿邮箱:jsysc028@126.com

目次

科技前沿

5G时代北斗将脱下“高冷”外衣 (1)

当之无愧的世界最灵敏射电望远镜 (2)

人工智能让电网变“聪明” (3)

新型“钢铁侠”设备让穿戴者走跑更轻松 (4)

创新与实践

无缝铁路智能换轨车总体设计

..... 方继武,雷张文,刘莎(5)

一起线路单相接地导致变压器间隙零序动作事故的分析

..... 严文洁,罗皓文,严文帅,易梦玲,柏小丽(7)

塔式太阳能熔盐吸热器进出口缓冲罐设计

..... 臧平伟,丁路,孙登科(10)

用户画像在国际化企业中的部署研究

..... 于博杰,李斌,郭强(13)

改进胶体金免疫层析检测灵敏度的方法 赵晓明(18)

绿色智慧数字化矿山技术研究与应用

..... 巩炜,付天有,田建设,韦宝宁,张伟伟(22)

激光焊接在电力机车上的应用研究

..... 张兴,刘助新,王金鹏,曹媛(25)

中国机场航站楼及航线信息复杂网络可视化系统

..... 田凯茜(28)

长沙地铁2号线蓄电池调机车空压机油乳化解决方案

..... 伍高伟(30)

特斯拉阀门的优化与改进仿真 冯鲁文,程泽堃(33)

臭氧氧化工艺在梅钢污水处理中的应用研究

..... 初明(35)

基于高压直流负载特频信号技术的新型智能便携式 配网故障定位仪	王首坚,张佰玲(38)
安全帽的感应验电装置研制	吴锦秋(40)
多旋翼无人机在应急救援行动中的运用	张玉兴,李 炜(42)
恒定亮度闭环节能灯设计	师晴晴(44)
机车车辆真空断路器真空度检测研究	杨燕花,罗传文(46)
转向架一系簧下盖紧固优化方案的研究	张桁铭,聂显鹏(48)
基于 QUEST 的某型柴油机装配线仿真与优化	於永强,张接信,张刚刚,王宝锐(50)
六人座椅静强度计算及自由模态分析	张智峰,吴 迪(52)
信钢小板坯低倍样缺陷原因及预防措施	文小飞,李勇军,李 瑞,禹明庆(53)
复杂条件大倾角不锈结顶板采煤工作面端头支架的 研究与应用 ——基于平煤股份十三矿己 ₁₅₋₁₇ -12022 采煤工作面	邓柱林(55)
10~20 kV 手车式开关转运车高度调节装置的改良应用	兰 炜,王啸峰,黄 翔(57)

技术应用

多种非震技术在沈北新区某工区地热勘查中的应用	隋少强,章 惠(59)
浅析基于动态加密的云存储系统	唐子逸,刘丽萍(66)
某项目地铁 PIS 系统 LCD 屏故障浅析	江 山,任 杰(68)
基于城市岩体开挖爆破振动效应及安全控制 ...	杜 磊(71)
大气颗粒物检测专利技术分析	陈 优(73)
浅谈旋挖钻在桥梁桩基施工的质量控制	罗纪楷(76)
智能变电站 IEC61850 客户端一致性测试研究	张 冉(78)
湿度传感器示值修正值不确定度分析评定报告	张伟鹏,刘欢欢,丁峰元,赵迎晨(80)
有关自激脉冲空化射流发生器的发展技术	金 焱,李福宝(82)
基于 CAN 总线的汽车电子节气门控制系统的应用	罗雯雯(84)
针对工业场所消防专用发电机选型分析	何泳滨(86)
M12 连接器在城轨车辆的应用与总结	魏玉刚,刘思漪(88)

600 MW 汽轮机主机轴承浮动油封环优化改造	刘新亮(90)
半刚性路面裂缝防治技术研究.....	高永爽(92)
浅议路面抗压强度检测研究.....	陶晓芸(94)
深部巷道围岩控制支护优化研究.....	夏盼盼(96)
220 kV 及以上金属氧化物避雷器不拆线直流泄漏试验 辅助装置的研制与应用	陈 权,王伟平(98)
用户侧储能容量配置和最优运行策略探讨	王 琦(100)
提高电网调度自动化系统可靠性的策略分析 ...	李祺威(102)
继电保护便携式试验装置的研制及应用	罗俊杰,李昊林(104)
变电检修中在线监测技术及其应用	卢立民(106)
低压集抄自动抄表成功率提升方法探究	杨棉媛(108)
电力安全生产中在线监控技术研究	李秀芬(110)
自动抄表核算与电费异常智能诊断技术应用探讨	周婉华(112)
一种清理智能船的设计及应用前景	张 倩(114)
城市轨道交通车辆故障信息统计与检修策略提升探讨	刘运斌(115)
配网自动化在智能电网中的应用分析	刘忠伟(117)
集中供热系统换热站节能探究	牛 珂(118)
新能源汽车驱动电机维护保养与故障维修	肖 微(120)
健康医疗组织数据驱动转型的对策研究	李艺杰(121)
同轴连接器电接触故障略谈	多卉卉(123)
基于云技术的防病毒方案略谈	冯钊杰(124)
基于 5G 网络互动教研技术研究	吉晓宇,梁欣娜(126)
浅谈自动化技术在煤矿生产安全中的应用	张军毫(127)
电力企业中输配电及用电工程的自动化运行 ...	徐宗恺(129)
淋浴手柄花洒塑胶模具设计研究	张毅敏(130)
浅谈 PLC 控制技术在矿山电气设备中的应用	梁冉冉,季芸帆,杜艳秋(132)
区域性河流水质污染状况及防治策略	何 姝,肖玲君,李梦婷(133)
供电企业农村配电网降损节能技术分析	冯海宾(135)
基于单片机的直流电机测速装置研究与设计 ...	耿海云(136)
配网自动化建设对供电可靠性的提高措施研究	杨兆楠(138)
煤巷掘进老空水防治探析	王耀旭(139)
电力配电故障紧急抢修应注意的问题探析	王筱楠(141)
试析如何确保水质化验的质量	牛 英(142)

工业管道检验中存在问题的探讨	李吉鑫(144)	配电运行中设备的检修及维护措施探究	梁文滨(185)
车辆车钩缓冲系统常见故障分析及处理措施	郭建军(145)	施工企业增值税管理面临的问题及对策	伍光明(187)
高速公路计量支付控制探讨	李亚楠(147)	10 kV 配电线路带电作业危险点及预控对策分析	谭国栋(189)
智能变电站继电保护安全措施探析	万 鹏(148)	精细化电力营销服务管理解决方法	梁永照(191)
电力架空线路的常见故障与检修	张欢乐(150)	特种设备检验检测的安全管理	金舜宇(193)
电力智能变电站信息安全技术探讨	裴喜栓(151)	高速公路机电工程施工技术及质量管理分析	丁悟良(194)
铁路线路与道岔晃车病害的整治研究	李爱清(153)	微信小程序在市场经营管理工作中的应用	尤学雷(196)
电动门调试方法研究	李佳威(154)	基于大数据技术的配电网物资需求计划预测及管控	邹治洁(197)
建筑施工中防渗漏技术的应用分析	李运正(156)	铁路多元经营发展研究	张向东(199)
建筑工程大体积混凝土施工技术要点分析	权 宝,杨长春(157)	经济新常态下企业销售人员绩效考核研究	段 虹(200)
沥青混凝土摊铺机自动调平装置应用探讨	赵万峰(159)	工程项目招标采购管理的成本控制及途径选择	雷 蕾(202)
建筑深基坑支护技术分析	杨长春,权 宝(160)	探究收银审核工作中存在的问题及对策	张晓侠(203)
矿井冲击地压发生机理分析与安全防治措施研究	冯 冉,翟 戈(162)	浅谈质检机构实验设备管理工作	李 涛(205)
铁路接触网雷害特征分析与防护措施研究	郭 昊(163)	建筑工程监理的难点及应对方式探讨	王立华(206)
浅析路面工程泡沫沥青冷再生施工工艺	胡建雄(165)	供电企业内部控制制度相关问题探讨	李秀丽(208)
GIS 技术在地形地籍测绘中的有效应用	曹 明(167)	浅谈电费核算班的业务内容及风险防控	张永仪(209)
公路工程级配碎石基层施工技术分析	门江泰,柳 欢(168)	浅谈作业风险评估在电力安全监督中的应用	郑建欢(211)
热镀锌机组锌灰产生机理及控制技术研究	安伊宁(170)	供电企业基建财务管理探析	焦婷婷(212)
石油井下作业施工对环境的影响及治理措施	王 力(171)	农村供电所线损管理探讨	王生辉(214)
浅析水处理非标设备的设计与制造	丁 建(172)	试论电力线路运行检修控制与管理措施	许 凯(215)
面向智能制造的数字化工厂实现技术分析	樊少冬(173)	加强小型水库运行管理的对策及建议	李振杰(217)
牵引电机真空压力浸漆技术	马云龙(174)	提高公路桥梁试验检测工作质量的策略	宋会川(218)
公路隧道突泥涌水灾害的处治技术	黄友明,杨成铭(175)	建筑工程物资全过程管理	何 宸(220)
经营与管理		建筑施工高坠事故的原因及预防措施	羊依然(221)
基于 fastMCD 和 DBSCAN 的公车私用监管模型	聂启明,朱 峰(176)	矿山机电设备安全管理效能提升策略	朱建辉(223)
互联网时代中小企业商业模式创新思路探析	林晓芳(181)	煤企内部市场化探索和实践研究	范 宸(224)
浅谈拉动模式下的精益物流供应链建设在国有制造	孙 亮(183)	试论网络环境下加强医院计算机信息系统管理的措施	李 程(226)
		浅析打叶复烤企业设备管理存在的问题及对策	胡 彬(227)

版权声明

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意本刊上述声明。

技术与市场

ISSN 1006-8554
CN 51-1450/T

邮发代号：62-125 定价：18元 年价：216元

ISSN 1006-8554



9 771006 855192