

技术
与市场

- 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

第
二
十
八
卷

技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

第
十
一
期

11
2020
(总第323期)

四川省科学技术信息研究所
(四川省高新技术产业金融服务中心)

主办

二〇二〇年十一月

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2020年11月

第27卷第11期

总第323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):

王学平	戈文武	方曙	付劲英
刘清	向旭辉	宋吉荣	张凌之
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

(四川省高新技术产业金融服务中心)

编辑/出版:《技术与市场》编辑部

社长:程劲

主编:毛敏

副主编:张娟娟

责任编辑:肖丹 邱燕 管海霞 包湘蓉

社址:成都市大慈寺路32号

邮编:610016

电话:(028)86621815,86783176

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

月刊:每月15日出版

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:jsyc028@126.com

目次

创新与实践

- 基于5G基站安装结构布局的设计优化分析 厉建峰(1)
- 纯水单体液压支柱的结构设计及性能试验
..... 张燕,张海英,韩玉勇(3)
- 某市域快速列车振动异常分析与试验研究
..... 孟令锋,张宝珍,吕志龙(6)
- 热备双冗余逻辑控制单元冗余、安全导向及可靠性分析
..... 何晔,袁浩智,彭冬良,等(9)
- HXN3高原型内燃机车轮对轮缘裂纹研究 廖子平(14)
- 基于Bladed硬件测试软件的风机仿真与测试
..... 刘小艳,李华银,邓志海(18)
- 玻雅煤燃烧特性试验研究 周德华,刘一,谷秋成,等(21)
- 气化炉内件内压强度采用GB/T16507.4和ASME VIII-I
计算方法的对比 郭建平,臧平伟,陈阳(24)
- 推动四川民营企业创新发展研究 匡后权(28)
- HD100C型苏丹动车组拖车应急蓄电池箱设计
..... 高晓芳,姚伟,熊明彬(31)
- 轻型低速电动汽车差速转向控制策略研究
..... 莫建平,蓝民集(34)
- 物联网趋势下的智能家电设计研究 冯甘泉(36)
- 变电站运维大数据的挖掘和应用 王华佑(38)
- 等厚曲面连接杆在连续采煤机上的应用 杨海明(40)

人工智能技术的发展对出版流程链的影响 孔 畅(42)

区块链技术与央行数字货币助力公益事业的应用分析
..... 曾文浩,廖俊煌,洪燕奇,等(44)

技术应用

印度新孟买地铁 1 号线车辆自动过分相系统设计
..... 许群芳,汪 波(46)

高级氧化技术在污水处理中的应用进展分析 ... 罗力莎(51)

城市地下通道软土深基坑支护设计与施工
..... 李 松,黄林华,杨铁雄(53)

基于地铁的城市快递物流智能运输系统的设计
..... 王 臣(55)

计算机网络通信中的安全威胁与计算机防御措施探讨
..... 王 懋(57)

基于组态技术与 PLC 的喷泉控制系统设计 岳殿霞(59)

基于 J2EE 的智能小区物业管理系统的设计与实现
..... 刘 雷(61)

进口内燃机车电喷单体泵和喷油器故障判别方法分析
..... 马富雄(63)

某型柴油机冷却液泄漏事故分析 徐 华(65)

区块链技术在医疗管理中的应用分析
..... 李楠楠,殷泽君(67)

基于 KNN 算法的佚名诗词作者概率研究 胡春月(69)

水中阴离子表面活性剂的检测分析 陈小琳(71)

变压器中性点接地刀闸远方操作异常分析及处理
..... 姚博元(73)

压力注浆法在沥青路面裂缝处治中的应用研究
..... 陈 静(75)

露天采石场周边安全距离的确定 张 科(77)

蓄电池欠压保护原理在 DHYLF 项目中的应用
..... 周 峰(79)

一起 GIS 非典型局放波形图谱的故障分析 陈苏彬(80)

低温多晶硅技术在液晶车载显示中的应用 郭智文(83)

半刚性基层沥青路面抗裂施工技术探讨 魏 莎(84)

无人机航测技术在农房一体化调查中的应用 ... 赵 云(86)

基于无人机的水上辅助救援系统研究 徐点点(87)

三维激光扫描技术在古建筑测绘中的应用 蔡 锐(89)

虚拟现实技术在视觉艺术中的应用发展 曾 艳(90)

基于机电控制系统的自动控制一体化设计
..... 王艳蓉,周小琴,杨 艺(92)

互联网时代高职院校图书馆信息化建设分析 ... 沈 静(93)

三维激光扫描技术在现代测绘中的应用 徐利明(95)

塑料管材环刚度试验检测要点分析 弋志云(96)

建筑构造与识图课程中 Revit 建筑软件的运用
..... 陈巧云(98)

浅析电梯检验检测技术的应用及发展 涂传魁(99)

自动化机械设备研发设计及制造要点分析 欧钦庆(101)

浅谈 SQL 注入漏洞的检测与防范 李博文(102)

机械加工工艺技术的误差分析及策略分析 李兰花(104)

皮带运输机电气控制系统的变频改造设计 张 涛(105)

浅谈电梯的电气控制系统故障诊断及维修技术
..... 李 翔(107)

建筑施工中 BIM 技术的应用分析 杜春玲(108)

10 kV 架空配电线路常见故障分析及防范措施
——以黄圃供电所为例 陈新根(110)

高压隔离开关常见故障的分析及处理措施
..... 梁彬彬,曾志环(111)

电厂输煤皮带损伤影响因素及解决措施 王 昆(113)

电力配电线路运行常见故障及应对措施 孙 军(114)

新能源风力发电技术研究 张铁龙(116)

公路工程泡沫沥青冷再生施工技术研究
..... 宋蕊蕊,张国栋(117)

沥青路面半刚性基层裂缝关键技术研究
..... 曹 鹏,朱啸山(119)

水资源管理中水利信息化技术的应用 黎堂生(120)

- 大数据时代面临的信息安全机遇和挑战分析
..... 陈 岗,王 丽(122)
- 大数据精准防控对公共应急管理的启示
..... 邹洪毅,文 革,王伊丽 124)
- 提高输配电线路运行维护与管理水平的措施探讨
..... 曾庆荣(127)
- 智能建筑的弱电工程项目管理分析 王 先(129)
- 家政服务企业提供内部控制水平的探析 唐 凯(131)
- 生鲜电商“最后一公里”的配送模式分析 周云霞(133)
- 车间受电弓现场调试智能化管理的研究
..... 钟 海,高 峰(136)
- 中小企业税收筹划中涉税风险与防范对策
..... 刘淑萍,刘晓琳(138)
- 环境工程管理的不足及完善措施 廖坤辉(140)
- 以移动平台为基础的信通机房巡视管理研究
..... 陈 青(142)
- 浅析高校机房局域网的管理与维护 沈 扬(144)
- 农村电子商务“最后一公里”物流配送问题及对策
..... 丁红英(146)
- 机械加工质量的影响因素分析及控制探讨 李 典(148)
- 电力调度自动化系统运行中网络安全问题处理措施研究
..... 单玉涵(150)
- 煤矿井下防爆电气设备管理探讨 闫 振(152)
- 浅议房产测绘质量管理现状及改进措施 缪文娟(154)
- OKR 管理理念在电网公司客户服务中心培训的应用研究
..... 韩 晶,杜维明,宣雅静,等(155)
- 终端安全管理系统在医院信息化中的应用 李 可(157)
- 农村电网 10 kV 配电线路单相接地故障原因与对策分析
..... 白铎文(158)
- 电力企业业扩报装管理工作效率提升策略 林光明(160)
- 智能变电站变电运维安全与设备维护探讨 翟晶晶(161)
- 电网工程智慧工地建设探讨 陶修冬(163)
- 低压公用台区线损原因分析及降损措施 刘 彬(164)
- 发电厂员工职业发展多通道体系建设研究 杨 英(166)
- 10 kV 配网工程施工过程中的安全隐患及对策分析
..... 王慧珊(167)
- 矿山生态环境恢复治理存在的问题及对策 刘 翔(169)
- 矿山地质灾害防治与地质环境保护措施
..... 苑 泉,张 夏(170)
- 浅谈矿产地质勘查的基本特点 王丰琪,张 琼(172)
- 土建工程施工的现场技术管理核心探寻 程小星(173)