

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  
九  
期

9  
2021  
(总第333期)

二  
〇  
二  
一  
年  
九  
月

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)

2021年9月

第28卷第9期

总第333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

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:jsysc028@126.com

## 目次

### 创新与实践

- 轨道交通侧墙走行风散热仿真及风洞实验研究  
..... 毛业军,易柯,朱茂华,等(1)
- 基于现场数据的城轨车辆低压直流断路器可靠性研究  
..... 王冰洁(7)
- 基于 PEST-SWOT 模型的装配式木结构产业发展战略研究  
..... 贺月洁,雷鸣,张维(12)
- 一种脉冲式气动地铁受流器设计及应用..... 邓谊柏(14)
- 水电计算机监控系统自主可控改造设计研究  
..... 王磊,韦正鹏,王鸿腾,等(18)
- 基于 JavaScript 的智能垃圾分类系统的设计与实现  
..... 肖俐华,何学良,聂永怡,等(22)
- 新材料企业助力服装企业技术创新分析  
——以日本“清凉口罩”为例..... 胡续楠,高维龙(26)
- 制造业智能化与组织创新的交互影响研究..... 王竞一(28)
- HXD1C 机车称重分析与应用..... 王飞,陈扬帆(31)
- 浅谈焊接机器人在输电铁塔制造中的应用和发展  
..... 黄斌(34)
- 3D 全息技术应用现状及前景研究  
..... 李丽,毛爱英,张喜玥,等(36)
- 胶带运输机卸料装置优化设计应用  
..... 张天山,陈跃朋,程宝军(38)
- 混合动力机车牵引加载速度的研究..... 刘振,邹思敏(40)

## 技术应用

城郊村落撂荒耕地的空间特征

——以南充市顺庆区坦山铺村为例 ..... 付 潇(42)

广州地铁 21 号线电客车空调系统通信故障原因探讨

..... 郑 磊,梁春风(46)

FANUC 加工中心绝对脉冲编码器更换电池的方法探讨

..... 赵 鹏,李占超(49)

铸造工艺及合金化处理对高铬铸铁耐磨性能的影响

..... 唐永昌(52)

城市河道阶梯式生态砌块挡墙施工技术研究

..... 郝董凯,邵 帅(54)

餐厨垃圾废水综合处理技术进展

..... 杨 萍,郭永艳,彭中英(57)

某供热站锅炉基础不均匀沉降原因及加固处理分析

..... 王浩亮(60)

电机设备的故障诊断原理及方法分析 ..... 潘英丽(63)

正交试验优化圣女果酒加工工艺研究 ..... 朱 双(65)

基于大数据的城市轨道交通运维信息化技术应用

..... 孙有为,弓 敏,张 震,等(68)

石墨炉原子吸收光谱法测定样品中微量金含量分析

..... 李 玲(70)

提高制药企业电力系统功率因数的方法分析 ... 张 康(72)

微型桩技术在施工中的应用 ..... 鲁志强,帅品南(74)

低中碳钢异质熔焊接头微区组织形貌及失效分析

..... 黄树燕,甘立荣,郝本行,等(76)

石化企业 CFB 锅炉改天然气炉技术应用

..... 汪会林,应 锋(78)

烧结矿溜槽状态性检修问题浅析 ..... 薛林涛(80)

阿根廷 LA BARRANCOSA 水电站混凝土浇筑裂缝研究

..... 胡擎松(82)

钢筋混凝土连续梁桥的裂缝分析及保护措施

..... 高宇航,李国廷,姜凌志,等(84)

浅谈国外某水电站水轮发电机结构及特征参数

..... 余 斌(86)

PC 箱梁预应力筋管道压浆质量控制与检测技术综述

..... 陈元勇,魏 伟(88)

赵家寨煤矿“三软”煤层巷道支护技术研究 ..... 姚丙傲(90)

超前注浆加固技术在工作面断层中的应用研究

..... 陈跃朋,程宝军,张天山(92)

阿根廷 LA BARRANCOSA 水电站门机支腿安装新技术

研究及应用..... 成自飞(94)

第三方电子商务大数据分析平台的构建与应用分析

..... 唐雨薇(96)

中学图书馆信息化管理系统的设计与实现..... 杨爱萍(98)

高压电气试验技术中存在的问题及解决措施 ... 韩 晗(100)

浅谈 10 kV 及以下配电线路的运行维护及检修

..... 李 文(102)

智能站设计在变电二次继电保护中的作用 ..... 倪伶俐(104)

嵌入式低频低压继电器电力负荷自动控制系统设计

..... 牟立萍,吴天柱(106)

西安地铁建设工程中地下水处理技术应用探讨

..... 任亚亮(107)

BIM 技术在建筑给排水工程设计中的应用 ..... 储 蓄(109)

电力配电系统的防雷与接地技术分析 ..... 李平文(110)

宁德市雷电灾害防御工作探析

..... 陈 颖,陈胜军,蔡凯捷(112)

浅谈阿根廷 LA BARRANCOSA 水电站钢管卸管运输台车的

设计 ..... 王继军(113)

兴安盟雷电特征与安全防护研究 ..... 蔡文君(115)

国外热带地区大体积混凝土温控措施分析 ..... 帅品南(116)

区域自动气象站雷电防护研究 ..... 林晓宇(118)

浅谈桥梁预制箱梁架设施工技术 ..... 路 健(119)

公路施工中水泥稳定碎石基层施工技术要点解析

..... 杨 勇(121)

森林灭火辅助机器人设计 ..... 刘明旭,田翠翠,刘 羽(122)

阿根廷 LA BARRANCOSA 水电站轨道吊装卡具研究及应用

..... 张祖令(124)

农用机械车辆的常见故障及预防方法分析 ..... 乐伟伟(125)

煤制气技术现状及工艺探究

..... 高智武,李亚民,张姣姣(127)

大唐珲春发电厂4号炉引风机缺陷处理分析 … 王 岩(128)

河南铝土矿成矿地质特征及深部勘查方向 …… 王 森(130)

沥青路面早期损坏原因及处治方法分析  
 …………… 李静一,王 浩(131)

## 经营与管理

粤港澳服务贸易竞争力比较分析 …………… 莫岸华(133)

宜兴紫砂产品包装升级策略研究 …………… 郑 姝(136)

新工科形式下应用型高校电子类人才培养的探索实践  
 ——以四川大学锦城学院电子信息学院为例  
 …………… 马 磊,李丽华,陈虹君,等(140)

浅谈工程项目经理离任审计新技术 …………… 王桂荣(143)

区块链技术在管理会计中的应用研究 …………… 林 婷(145)

末端配送在消费者网购体验与满意度之间中介作用研究  
 …………… 王 成,邓 爽(148)

公路建设对区域经济的影响研究  
 ——以河南许昌市为例 …………… 徐 力(150)

浅析四川省省属科研院所固定资产管理 …………… 胥天泽(153)

浅析公共数据在金融科技领域的应用 …………… 周先念(155)

互联网与CSA模式的整合策略研究  
 ——以吉林省为例 …………… 栾红旭,冯 楠,孙瀚文(157)

高校政府会计制度实施后出现的问题与解决策略  
 …………… 樊丽丽(159)

浅析贷款利率市场化进程…………… 蒋月明,蒋月婷(161)

生鲜冷链物流现状及问题分析  
 ——以江苏省为例…………… 邹 筱,王天娇(163)

燃气公司基于BSC-KPI融合的绩效评价指标设计  
 …………… 刘洋希(165)

审批改革对防雷安全监管的影响和对策探析  
 …………… 冯 鹤,李海青(167)

BIM在装配式建筑施工安全管理中的应用分析  
 …………… 杨 民,雷 鸣,刘泞玮(169)

电力营销中电费账务集中核算措施分析 …………… 龚翠翠(171)

浅析变电站运行维护风险 …………… 薛素旭(173)

浅析电网变电运维技术与管理…………… 张德富,张志强(175)

配电网线路常见故障及运检管理措施 …………… 王启成(177)

提高编辑水平与科技期刊质量的思考  
 …………… 党彦龙,刘 洋,王 凯(179)

交通基础设施对经济增长空间溢出效应的作用机制及相关  
 建议 …………… 张中云(180)

供电企业电费回收管理及电费核算问题分析 … 杨 明(182)

基于管理的作业成本核算法在煤炭企业中的应用  
 …………… 周 霖(183)

乡村振兴战略背景下农业经济发展与路径选择  
 …………… 李会静(185)

煤炭企业精细化管理的应用及完善措施探析 … 颜廷旭(186)

企业人力资源管理信息化现状与发展对策 …… 杨丽娟(188)

供给侧视角下煤炭企业成本管理策略 …………… 邢 开(189)

### 著作权使用声明

本刊已许可中国知网、万方、维普等数据库,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理;如无异议,将视为同意该声明。

### 《技术与市场》编辑部声明

近期,我刊发现以《技术与市场》期刊名义建立的非法网站,冒用我刊的名称和刊号,对外征稿并收取版面费,造成不良社会影响,严重损害了我刊的正当权益和声誉。为维护合法权益,现编辑部郑重声明:《技术与市场》目前尚未设立网站,也未与任何第三方合作。我刊目前唯一的投稿通道为邮箱(邮箱地址:jsysc028@126.com),所有文章的接收和出版由《技术与市场》编辑部全权负责处理。