

- 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

6

2022

(总第342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)

2022 年 6 月

第 29 卷第 6 期

总第 342 期

编辑委员会

主任:程 劲

副主任:徐安玉

委员(按姓氏笔画排序):

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 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 |     |

主管单位:四川省科学技术厅

主办单位:四川省科学技术信息研究所

编辑/出版单位:《技术与市场》编辑部

地 址:成都市大慈寺路 32 号

邮 编:610016

电 话:(028)86621815,86783176

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

发行范围:国内公开发行

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 基于气象站监测数据的特高压输变电工程水土流失监测   |                   |
| ..... 雷 磊,王 良,吴 健,等(1)     |                   |
| 基于车载激光扫描点云的铁路隧道横断面提取       |                   |
| ..... 邢庭松,彭金涛,张同刚(7)       |                   |
| SO <sub>2</sub> 气体光学系统优化设计 | 王 峻,刘杰辉(11)       |
| 影子银行去杠杆如何影响企业创新投入          | 李 辉(15)           |
| 仿生蜘蛛探寻机器人设计                | 孙祖威,张文廷,李晓丹,等(19) |
| 独立微网下柴油发电机与蓄电池协调供电研究       |                   |
| ..... 袁 瑞,秦娜娜,和童昭,等(22)    |                   |
| 一种用于高速动车组碰撞试验的驱动车设计        |                   |
| ..... 王增宝,方继武,游 帅(26)      |                   |
| 高强度 B 型地铁车体结构轻量化研究         |                   |
| ..... 何文佳,许晶晶,陈 莹,等(30)    |                   |
| 高管团队异质性对企业创新的影响            | 李焱鑫(33)           |
| 基于某型动车组车辆移动通信信号改善的应用及研究    |                   |
| ..... 周 汛,汤 诚(37)          |                   |
| 相控阵超声在机车轮辋探伤中的优势分析         | 陈科林(40)           |
| 一种基于 FRACAS 的医疗投诉管理系统设计研究  |                   |
| ..... 王 洪(43)              |                   |

市域列车客室电气柜防火结构设计 ..... 刘 宁,刘晖霞(46)

欧盟动车组客室隔断耐火性能研究

..... 李 杰,周安德,谢红兵,等(48)

基于机器学习的大规模并行计算机系统硬件故障检测方法

..... 刘伟峰(51)

基于 CFD 的高校实验室通风优化模拟研究 ..... 谢 锋(53)

微通道换热器在地铁车辆空调上的试验研究

..... 谢冰冰,李耀祥(56)

技术应用

河口砂质海滩地形测量方法研究

..... 孙 健,陈香伊,史超凡(60)

藏区地理信息公共服务平台关键技术研究及实现

——以卓尼县为例 ..... 张 晖,张好贤,陈志勇(63)

我国高校专利转化的现状及对策研究

..... 杨 华,陈百平(68)

某机座焊接变形堆焊修复工艺探讨

..... 缪 辉,邓 敏,钟俊林(70)

某出口动车组动力包停机分析与验证研究

..... 罗 嘉,吕志龙,王 永(73)

低地板有轨电车 ATO 精准停车控制策略研究

..... 彭学前,罗 超,曾春军,等(77)

冰场设计与运动员蹬冰反力数据之间关系的有限元分析与

验证 ..... 曾雨培,曹金凤,李 策,等(80)

地下室外墙裂缝渗漏原因及处理措施研究

..... 王海兵,杨 烽,夏儒斌,等(83)

多极子阵列声波测井技术在 M 油田中的应用研究

..... 王 伟,黄定国(86)

基于无线测温技术的超大直径盾构管片裂缝控制研究

..... 张益翔,杨松强(89)

土工格室与扶壁式挡土墙复合支挡结构的有限元分析

..... 黄玉纯(91)

基于 ArcGIS 的不动产权籍调查数据管理系统设计

..... 徐淑衡(95)

基于移动 GIS 的房地一体数据采集系统设计与应用

..... 叶 青(97)

基于西门子 802D sl 数控机床的调试 ... 刘义刚,赵玉苗(100)

踏面制动单元缓解手柄拉断故障分析

..... 邓秀玲,邹 伟(102)

5G 技术在气象 App 中的应用探索

..... 林孔杰,许艺雯,夏利娜,等(105)

地铁突发事故的防范与处理措施..... 付 研,解玲玲(107)

电子行业标准专利融合工作探究 ..... 高 升(109)

SMA-10 超薄磨耗层在公路养护中的应用 ..... 张 含(111)

电子温度计的设计与制作 ..... 张海龙(113)

数控设备故障的维修和保养措施 ..... 张丽娜(115)

通信设备防雷技术应用分析 ... 游志军,戴钰林,杨雪峰(117)

一种变压器呼吸器维护工具的研制及应用

..... 郑炯光,吴梓阳,韩丰收,等(119)

基于 RFID 的乡村图书馆设计与研究

..... 安诚诚,刘建宇,杨 静(121)

基于 BIM 的智慧楼宇综合服务系统的研究及设计

..... 宋龙龙,李 嘉,焦子玲(123)

外加剂和矿物掺合料混凝土性能及应用分析 ... 郑 奋(125)

变电运维技术中的智能化技术分析 ..... 韦鹏伟(127)

农村公路水泥混凝土路面病害防治对策

..... 闫 丹,刘利沙(129)

桥梁工程中预应力钢筋混凝土空心板施工质量控制

..... 刘 孝(131)

路桥工程桥头跳车处治对策..... 赵志远,唐向辉(133)

中小型水库土石坝除险加固施工技术实践应用研究

..... 王 月(135)

农村房地一体确权登记关键技术研究 ..... 俞茂贵(137)

经营与管理

大连市港口物流与区域经济的灰色关联分析研究  
..... 魏玉祺,郎婉如(139)

基于 FAHP 的南充市三国文化旅游资源评价研究  
..... 唐 爽,千雪楠,盛 锴(144)

基于加权 TOPSIS 方法的电线电缆供应商选择研究  
..... 魏 士,叶 锋,邢 浩(148)

新法规下企业建立并实施医疗器械质量管理体系浅析  
..... 王宝童(152)

PPP 项目财务风险识别及应对  
——以 X 项目为例 ..... 丁 梅(155)

银行数字供应链金融信贷风险控制研究  
..... 王洪昌,鞠彦辉(158)

基于 ERG 理论视角下的小型猎头公司员工需求研究  
..... 邹昀宏,文 革(161)

大数据技术在企业人力资源管理中的运用探索  
..... 赵四化(164)

通信工程项目施工过程质量监管策略研究 ..... 朱良平(167)  
浅析全过程工程造价在现代建筑经济管理中的重要性  
..... 倪泽帆(170)

浅析公路交通工程经济管理的风险防范措施 ... 郭艳华(173)  
新会计制度对中小学校财务管理的影响及应对措施  
..... 唐山云(176)

浅谈基于维基百科的常见用电诉求管理指引  
..... 辜小琢,刘美洁,林素芬,等(178)  
中小企业实施信息化建设的思考..... 刘正刚,杨斯琦(181)

泸州市港口物流发展现状及对策分析 ..... 蒋玉坤(183)  
乡村旅游区研究评述 ..... 曾慧珠,申灿玉,马 锦(186)

苏州战略性新兴产业发展存在的不足与对策 ... 何春明(189)  
新媒体时代科技期刊编辑人才的培养 ..... 党彦龙(191)

基于风险管理的企业内部审计的创新途径 ..... 杨婷佳(193)  
财务报表分析在企业财务管理中的应用 ..... 谷文超(195)

著作权使用声明

本刊已授权包括但不限于中国知网、万方、维普等数据库厂商以网络、镜像、光盘、移动阅读等方式行使本刊全部元数据、文献数据的数字化复制权、数字化发行权、数字化汇编权、翻译权、信息网络传播权、版式设计专有权以及对上述权利的转授权等。所有署名作者向本刊提交文章发表视为知晓并同意本刊上述行为。若有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理;若无异议,视为同意。

《技术与市场》编辑部声明

近期,我刊发现有不法分子以《技术与市场》期刊名义建立网站,冒用我刊名称及刊号对外征稿并收取版面费。另据作者反映:有人冒用我刊编辑部的名义,通过电话、微信、电子邮件等方式联系已在我刊发表论文的作者,实施金钱诈骗。上述不法行为严重损害了我刊的正当权益和声誉,造成了恶劣的社会影响。

为此,编辑部现郑重声明:《技术与市场》目前未建立任何网站,也未授权任何单位或个人通过互联网发布信息。所有文章的接收和出版均由《技术与市场》编辑部直接负责处理,具体通讯联系方式附后。提醒广大作者和读者注意鉴别相关人员的身份,提高防骗意识,保护自身合法权益。

特此声明!

编辑部地址:四川省成都市大慈寺路 32 号  
联系电话:028-86783176 028-86621815  
投稿邮箱:jsysc028@126.com