

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  
六  
期

6  
2021  
(总第330期)

二  
〇  
二  
一  
年  
六  
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6月

第28卷第6期

总第330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

- 动力电池纹波电流限制的 Matlab 仿真分析 ..... 任译文(1)
- 太阳能塔式光热镜场光学效率计算方法  
..... 张平,奚正稳,华文瀚,等(5)
- 不同板厚对高层框剪结构抗震性能的影响  
..... 陈兴隆(9)
- 无人驾驶地铁车辆大功率电气屏柜耐火试验研究  
..... 祖振南,尚江傲,文质彬,等(13)
- CFB 锅炉低负荷脱硫效率偏低的研究  
..... 李丽,韩大彬,周晓(17)
- 多功能助老步行器结构设计 ..... 孔繁朋,谢禹琳,李晓丹(20)
- 智慧型宠物饲养看护系统设计与实现  
..... 冉建国,陈旭东,赖庆新,等(23)
- 车轴表面强化工艺研究 ..... 郑小花,刘名涛(26)
- 基于运营场景需求的全自动驾驶列车远程控制功能研究  
..... 李芄芄(29)
- 基于智库视角下科技情报服务的创新思考  
..... 彭柯芸,王寓穆,曾令雯,等(31)
- 一种基于速度闭环控制的轨道工程车牵引系统设计  
..... 孟远文,董卿,马晓媛,等(34)
- 基于改进粒子群算法的电力负荷预测模型 ..... 张超(37)
- 休眠状态下城轨车辆蓄电池预防馈电控制方法研究  
..... 范志峰,赵小军,尚江傲(40)
- 砂浆喷涂机的改进及实验研究 ..... 刘折(42)

3D 视觉传感器在工业机器人抓取作业中的应用	陈延峰(45)
互联网背景下嵌入式智能家居控制系统研究	刘雷(47)
轨道牵引电机用磁线圈生产设备对叠包率的影响特性	张旭,徐希强(50)
一种天方地圆导料结构的设计	牛军燕,刘冠芳,唐永涛,等(52)
基于 PHM 技术的列车总风压力模型分析与应用	梅劲华,阳靖(54)
<b>技术应用</b>	
高校智慧财务系统设计初探	呼婷婷,全乃礼,刘建华(56)
基于 BIM 技术的古亭阁类景观建筑物信息虚拟化研究	陈婉敏,樊诗莹,陈咏昕,等(59)
马来西亚 SCS 动车组制动系统故障原因分析及对策	夏丹锋,谢双应,苏理勇,等(64)
循环流化床锅炉出力不足原因分析及改进措施	韩大彬,李丽,康钦福(67)
激光加工技术在输电铁塔制造中的应用	王朋,黄斌,邓新敏(70)
一种额定电压 0.6/1 kV 阻燃耐火 B <sub>1</sub> 级电缆的研发与探讨	李准(73)
顶板薄基岩下煤层采掘对顶板治理相关技术措施分析	王明涛,徐真真(76)
定向钻技术在长输市政供热工程中的应用	任亚磊,官宝(78)
桥梁桩基质量综合检测技术应用研究	包琦(80)
应用梁-弹簧模型进行马蹄形隧道受力分析的研究	冯贇杰,刘洋,何海波(83)
广州地铁车辆节能技术研究	汪波,逯遥,潘云艳(85)
浅谈可移动视频巡检系统在煤矿水泵房的应用	杨继周(88)
某型飞机前轮操纵系统故障分析和处置	张伟(90)
基于动态设计的川酒品牌设计创新路径	赵凌之(92)

20 kV 配电线路便携式综合诊断装置研究	李永见,饶基贤,李国栋,等(94)
CAD 技术在机械设计中的实践	刘思维(97)
基于 CIMISS 的人影专业装备数据管理	李怀志,罗雄,彭宇翔(99)
一种滤棒成型机三醋酸甘油酯自动供应系统设计	曹斐,袁霆,周德彪,等(101)
基于 RTK 卫星定位与多传感融合的车辆安全调度系统	李小亮,翟昊宇,赵昆山(103)
基于电子表格的供水管网分区漏损数据分析方法	胡翼笛(105)
共振破碎施工工艺在白改黑路面改造中的应用分析	陈爱莉(107)
无人清洁飞行器制造技术研究现状与发展趋势	利威,谢佳丽,梁圆,等(109)
无人机航测技术在重力测量地形改正工作中的应用	张小龙(111)
计量运维工作中计量自动化系统的应用	梁仲瑜(113)
电子支付条件下地铁清分对账流程优化探讨	张梦宇(115)
水分、灰分以及挥发分对不可解吸瓦斯含量的影响分析	戴扬(117)
市政燃气管道工程施工中监理重点工作分析	黄忠华(119)
配网带电作业中电缆不停电技术的应用研究	张森(121)
水利工程河道治理护岸防护施工技术分析	郭美平(123)
浅析建筑业 BIM 技术及其应用	葛富文(125)
变频技术在煤矿提升机中的应用研究	尹小英(127)
基于全国气象行业职业技能竞赛的装备保障单科剖析	蒋雯玉,张小虎(129)
工业机器人在冲压自动化生产线中的应用研讨	姚绍蔚(131)
中波广播天线的作用探讨	黄铨(132)
广播电视发射天线技术维护常见故障与对策	陈永学(134)
BIM 技术在土木工程中的应用	王倩,薛骋骋(135)
浅谈机电工程中电气仪表安装和调试要点	寇爽(137)
逆向工程技术在机械制造领域中的应用	张競龙(138)
电气工程中自动化技术应用探讨	李金镛(140)

冷拌冷铺沥青混合料在公路工程中的应用  
 ..... 王建森,段祥军,李军伟(141)

浅析公路工程沥青路面施工技术和质量控制  
 ..... 蔺娟娟(143)

防渗漏技术在房屋建筑工程施工中的应用  
 ..... 薛骋骋,张梦溪(144)

建筑工程软土地基处理技术分析及应用  
 ..... 许平先,江波(146)

Excel 和 SAS 在生物统计学的应用对比分析 ... 郑力嘉(147)

煤矿机械制造中的数控技术分析 ..... 郑俊祥(149)

煤矿通风系统优化研究 ..... 刘会奇,张相超,胡信利(150)

## 经营与管理

发展民宿经济助推乡村振兴的路径研究  
 ——以苏南地区为例  
 ..... 石冬喜,刘洪海,邵书怀(152)

基于 CDIO 的民办高校实践教学改革研究  
 ——以管理沟通课程为例  
 ..... 何颖(154)

中外游客视角下长江三峡旅游形象感知差异研究  
 ——基于 OTA 数据的扎根理论分析  
 ..... 李巧巧(157)

“1+X”证书与学分银行制度下的物流管理专业人才培养模式  
 研究 ..... 范静,兰琦,冯韵(160)

知识经济视域下企业人力资源管理研究 ..... 邵源(162)

供应商预付账款全流程信息化管理研究  
 ..... 冯灿灿,肖湘(164)

浅析建筑施工企业人才招聘问题及对策 ..... 蔡盼盼(166)

互联网金融风险的特殊性及监管策略探讨  
 ..... 郭梦霞(168)

建筑机电工程中安装施工管理策略分析 ..... 李永德(170)

远程用电检查技术在电力营销中的应用 ..... 蒋世界(172)

电网调度运行全过程风险跟踪与动态调控技术  
 ..... 丁立顺(174)

变电运维风险及技术检修分析 ..... 王聪(176)

项目成本管理在提高建筑工程企业经济效益中的作用  
 ..... 陈治安(178)

企业管理技术人才流失原因与对策研究  
 ..... 杨灿(179)

刍议石油企业油公司市场化管理 ..... 李宁,付治武(181)

企业人力资源管理绩效考核问题溯源 ..... 李亮亮(182)

生活垃圾分类工作落地、落细、落实策略分析 ... 陈爱宇(184)

绿色经济理念下建筑经济可持续发展探讨 ..... 阮翔云(185)

装配式混凝土住宅质量影响因素及管理对策 ... 刘雅萍(187)

循环经济下公路交通运输可持续发展的对策分析  
 ..... 李鹏(188)

公路工程施工安全管理措施及施工技术浅析 ... 杨勇(190)

防滑降噪沥青路面施工工艺及质量控制措施 ... 周叶飞(191)

### 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:jsyc028@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。