

- 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

9

2022

(总第345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9月

第29卷第9期

总第345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:倪文新(兼)

副主编:张娟娟 毛敏

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

- 全地形智能垃圾抓取机器人的设计与实现
..... 裴宇昂,吴雯雯,陈秀,等(1)
- 基于隔离网闸的无线传输系统设计
..... 聂晶晶,颜昱,杨小波(5)
- 一种水面垃圾清理机器人设计 张芙蓉,汤泽军(8)
- 信息技术在道岔生产检验领域应用的可行性分析
..... 刘巧红,杨树岗,朱庆芹,等(12)
- 多风机对机车冷却系统噪声影响初探
..... 刘一福,李友瑜(16)
- 基于嵌入式的行人检测、追踪智能安全防控系统设计
..... 连俊芳(19)
- 混合动力机车系列的研究分析 刘振,邹思敏(23)
- 激光处理非晶材料耐腐蚀性能研究 徐光顺,刘巧红(26)
- 深圳地铁11号线车辆商务车厢座椅的强度分析与优化设计
..... 吴俊杰,王雁东,李振阳,等(30)
- 某车型转向架车轮内孔加工工艺分析及优化研究
..... 高振兴,郑小花(34)
- HXD1D型电力机车齿轮空心轴装置翻边机的设计与应用
..... 熊学木(38)

基于电力高频数据的碳排放测算研究	
——以青海省为例	韩良煜(41)
新型雾滴采样枪的设计与应用	
	董锋,张凯,刘源,等(44)
用于地震救援的多功能担架的设计与制作	
	刘一璇,陈子慧,曾玲丽,等(47)
低频振动钻削工程陶瓷轴向力预测模型研究	
	陆胜凯(50)
数字普惠金融对区域创新能力的异质性影响研究	
——基于我国50个城市面板数据的实证分析	
	国娜,洒潇(53)
苏州打造产业创新集群的挑战与对策研究	
	蒋建强(56)

技术应用

回转式空气预热器漏风对大容量锅炉热效率的影响探讨		油田企业井下作业清洁生产技术探讨	陈明(87)
	胡伟,杨凯,冉燊铭,等(59)	基于PLC控制的变频器在KDH-169DA现代电工实训	
高速公路扩容建设主线纵坡降坡施工技术	刘永康(62)	考核装置中的应用	盛柳青(90)
文家坡煤矿巷道围岩变形及控制技术研究	李善鹏(66)	固定床加氢精制工艺反应器床层压降增大的原因与对策	
光电建筑的技术发展与市场前景分析			王紫玉,单群(93)
	师军,周彤(69)	深埋管线探测方法分析	吴杰(96)
江苏句容抽水蓄能电站面板堆石坝填筑施工质量控制		PLC技术在石油机械液压控制系统中的应用	
	张俊阳(72)		徐富军,陈弓(99)
流域水系生态综合治理工程采用PPP模式实施的前期		建筑机械技术在幕墙施工中的应用	黄国林(102)
思路研究	余氏(75)	袖阀管注浆在生态堤基础加固处理施工中的应用	
PLC单主站通信网络系统组建与应用研究			郭文超,罗泉(105)
	周杨芳,高海涛(78)	两种商品化正渗透膜性能对比试验研究	高云霄(108)
试论交互设计视域下的智能厨房电器设计		数字化技术环境下场景物流生态研究	孙玉苹(112)
	胡敏嘉(81)	广西企业技术需求探究及建议	赖子波(114)
基于科技报告标准规范的应用软件设计与实现		复杂条件下工作面底板注浆加固技术研究	关鹤伟(117)
——以科技报告撰写排版为例		建筑工程外墙保温系统一体化施工技术质量问题分析	
	秦建军,王智勇,刘雯晶,等(84)		苏黎文(119)
		高速公路机电设备维护管理系统信息化研究	
			张伟伟,赵剑(122)
		赵固一矿底分层工作面快速回采技术研究与应用	
			王优(124)
		干线公路养护中沥青路面冷再生技术的应用研究	
			相磊,张佳伟(127)
		基于微波加热的沥青路面车辙维修工艺研究	
			陈莉(129)
		浅谈水电站压力钢管洞内施工技术研究及应用	
			袁龙(132)
		基于信息内外网的电力技术监督管理系统设计与应用研究	
			朱马钦(134)

经营与管理

科技成果评价中专家评级模型研究…… 张琼丽,陈翼(136)

山西省实验室体系建设现状分析及发展对策研究
…………… 张军军(139)

数字普惠金融对民营企业经营绩效影响的实证研究
…………… 张蓉(142)

中国特色营商环境评价体系的比较、分析与优化
——以采购招标类指标设置为视角
…………… 杜悦(145)

精益创业理论回顾与展望
…………… 张博,丁永波,王思佳(149)

基于学生实践能力培养的人力资源管理专业毕业设计改革
——以成都银杏酒店管理学院为例
…………… 何颖(152)

基于消费行为学促进场景旅游营销策略建议
——以长三角为例 …… 侯淑怡(155)

聊城市环境空气细颗粒物(PM_{2.5})污染现状及防控对策
…………… 王新(158)

绿色低碳理念下船闸运营管理措施研究
…………… 张坤,朱增伟,杜晓啸(161)

基于协整理论与阈值动态化的银行股配交易策略的

优化研究 …… 赵耀(164)

村镇银行财务风险管理探讨 …… 黄月辉(167)

科研院所离退休高知人才资源再开发研究
——以Z院为例 …… 刘雪倩(170)

城市公共设施 PPP 项目审计风险成因及对策
…………… 杨紫冰(172)

跨国电商贸易中存在的风险及对策分析 …… 邓玉轩(175)

科研事业单位建设工程项目管理策略 …… 王随随(177)

工程设计企业 BIM 模型归档管理探索 …… 陈晓潜(180)

基于 COSO 框架的软件企业人力资源管理研究
…………… 高明(182)

新一轮竞争下农村金融市场细分探讨 …… 王强(185)

供电企业客户服务中综合停电管理的应用 …… 卢海明(187)

基于审计视角的科研项目财政资金财务管理研究
…………… 任艳(190)

特殊国别 EPC 模式下水电站设计管理探讨 …… 范明杰(193)

公立医院财务管理内部控制探究 …… 刘腾(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