

- 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

3
2022
(总第339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 3 月

第 29 卷第 3 期

总第 339 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

直流牵引供电系统杂散电流计算分析与防护研究	林晓鸿,刘禹贝(1)
成都经济区产业集聚与技术创新的动态关系研究	周 路(7)
一种城轨车辆环形扶手的设计分析	相贝贝,任万跃,陈 群(11)
基于机器学习的光伏发电功率预测	——以金华市为例 张 波,王晓晨,周 旺,等(17)
考虑水土流失评价指标的特高压输电线路环境监测系统	雷 磊,郑树海,王 劲,等(23)
教室管理系统的研究与实现	唐家沅,陈晓军,高号众(28)
一种基于 Wi-Fi 图像控制的采摘机械手设计	崔嘉龙,金旭星,郭 凯,等(32)
基于物料搬运三自由度气动机械手设计及夹紧气缸选用	莫 坚,左继红(35)
智能制造在轨道交通装备企业的研究与应用	郑小花,周胜强(38)
电能与太阳能互补的温室大棚智能供暖系统设计	万 娅,张立辉(42)
无人机防御系统在水电站的应用研究	王 磊,吴 耀(46)

干熄焦环境除尘系统的优化与改造 张晓林(49)

技术应用

基于 IsaGRAF 的城轨车辆列控软件设计与实现

..... 杨小波,冉德强,张 杨,等(51)

无人机安全巡视系统在水电站的应用研究

..... 吴 耀,王 磊(55)

时速 120 km 地铁车辆客室压力调节技术研究

..... 张艳萍,杨天智,龚惠华,等(58)

一卡通无人值守系统的应用

——以无锡天山水泥有限公司为例 顾云涛(61)

某长大隧道机械化施工技术及其经济性分析 李金成(65)

搜索引擎中遗传模拟退火算法的应用略论 李一鑫(68)

一种城轨列车降弓缓冲装置的设计与仿真分析

..... 季俊辰,丁伟华,梁瑞汀,等(71)

地铁探伤机车轮对驱动装置的设计开发

..... 王 林,罗晓龙(74)

曲线回归在火灾经济损失中的应用 王 林(77)

基于微信小程序的西藏日喀则高校大学生金融小额贷款

系统建模与仿真 马学平,马学朋,张金玲(79)

一种无源松动可视化螺栓研发

..... 李红发,董志聪,刘秉军,等(82)

一种计量接线端子盒盖专用连接部件的研究与应用

..... 梁仁杰(84)

煤矿安全生产中信息化技术的应用及提升措施分析

..... 薛云翔(87)

一种模拟和数字信号同步传输的红外通信系统设计

..... 杨 川,牟琪琦,周维川(89)

地方科技智库特色能力建设

..... 曾令雯,彭柯芸,刘勇强,等(92)

民用建筑给排水设计常见问题及解决措施 花 蕾(94)

一种手机距离传感器数据优化算法的实现 刘新源(96)

某型机车遥控器显示压力异常和差值大排查处理

..... 黄长林,陈焕章(98)

基于在线学习的分布式流量实时分析系统设计

..... 陈纪龙,张鸿宇,张聪益,等(100)

某核电厂 1 000 MW 汽轮机高压调节阀伺服阀阀位指令与反馈

偏差大原因分析及评价 ... 张振潭,杨 刚,龙 彬(102)

探讨电气自动化技术在水处理中的应用趋势 ... 吴官韬(104)

地基基础检测现场危险、安全隐患防范对策与措施

..... 李东昌,鹿逢月,武新军,等(106)

西门子 PCS7 系统网络结构及日常故障排除

..... 范国圣,马 煜,李兴斌,等(108)

一种多用途长度测量校准装置的设计 陈庆红(110)

基于深度学习的跨站脚本攻击检测

..... 丁雪川,张伟峰,方菽兰,等(112)

装配式组合钢箱梁在桥梁工程中的应用 高建安(114)

《油气化工码头设计防火规范》(JTS158—2019) 在新增沥

青管道项目安全评价中的应用

——以某码头为例 李 明(116)

钢筋混凝土坡面屋顶防水、防火、保温的施工技术研究

..... 陈圆圆(118)

建筑结构设计优化方法及应用探讨 马 强(120)

减隔震技术在桥梁结构设计中的实践应用

..... 杨 杰,吴 岭(122)

配网自动化建设对供电可靠性的影响分析 刁飞虹(124)

电力系统配电自动化及其故障处理 黄金福(126)

煤巷快速掘进超前支护探究 周 伟(128)

新型综采支架回撤用滑轨装置的设计与应用 ... 毛贺明(130)

沿空掘巷探放水技术优化提升探析 郭成民(132)

公路桥梁中的集料试验检测技术研究 彭 瑞(134)

高速公路工程项目中的预制梁施工技术

..... 郭艳梅,黄 晶(136)

地下综合管廊结构工程防水措施 王满盈,肖国军(138)

综合管廊结构防水施工要点

..... 马志宇,张治鹏,付建英,等(139)

建筑工程地下室结构设计探讨与分析 王立梅(141)

煤炭机电一体化技术在煤炭生产中的应用 杨 慧(142)

经营与管理

大型城市智慧工地建设需求和发展趋势分析

..... 孙博洋,张 猷,沈志鹏,等(144)

基于消费者改善型需求购房影响因素研究

——以天津市为例 焦爱英,王秋云,王露晨(148)

基于交通大数据的高速公路逃费车辆特征分析

..... 杨朋涛,牛军燕(151)

企业声誉对绩效的影响研究 林金燕(154)

上市公司审计失败问题研究

——以 F 公司为例 刘 琪(157)

商誉减值问题研究

——以 T 公司为例 姚 波(160)

仁寿县优良级旅游资源空间结构研究

..... 颜梦琴,刘 颖(162)

基于省际面板数据的我国人力资本与 FDI 技术外溢实证

研究 徐青松,梁 敏,李 昊(165)

化妆品风险管理体系解析及安全风险管理建议

..... 曾平莉,孙洁胤,何军邀,等(169)

高校会计核算风险及防控对策分析 王小明(171)

轨道交通车辆运维变革中的技术影响与趋势研究

..... 陈平安,晋浩奇(173)

基于现代学徒制的创新型实训基地建设与研究

——以抚顺职业技术学院实训基地为例 ... 周 鹏(175)

上市公司内部控制信息披露优化策略研究

——以 XT 电气为例 屈明阳(177)

中小企业管理会计中存在的问题与对策研究 ... 曹亮红(179)

中小冷链仓储企业财务风险分析及应对措施 ... 刘方圆(181)

“互联网+”背景下高校会计信息化建设分析

..... 代新军(183)

中国-东盟自由贸易区对中国制造业出口的影响研究

..... 李钰琴,郭 玲,李尧尧,等(185)

心理契约视角下新生代员工激励研究 姚 乐(187)

新会计制度的实施对事业单位财会工作的影响

..... 陈 珂(189)

铁路货车下作用式钩提杆座系列故障防治措施

..... 李凤明(191)

试论电厂燃料输煤系统运行安全管理 曹依琼(193)

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