



QK2256373

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：国家工业信息安全发展研究中心

ISSN 2095-6649

CN 11-5947/TB

国外发行代号：M9020

邮发代号：82-254

新型工业化

X I N X I N G G O N G Y E H U A

第12卷 第9期 总第141期

2022年9月

* 南泥湾油田九龙泉区差薄油层压裂改造工艺优化

* 柴油发动机电控燃油喷射系统对排放的影响

* 无缝线路换铺施工技术研究

* 电加热烟具聚合物电池温湿特性研究

* 考虑碳交易的区域多主体微网电能自由交易模型及优化方法

* 控制方舱电磁屏蔽设计与仿真分析

ISSN 2095-6649



9 772095 664221

目次

CONTENTS

技术研究·电力能源

- 南泥湾油田九龙泉区差薄油层压裂改造工艺优化 蒋司淋, 杨晋荣 (01)
- H 型鳍片式省煤器泄漏失效分析 王云 (05)
- 井下检波器的研制与应用 杜小龙, 许冠庆, 王豪, 陈俊霖 (09)
- 苏 10 区块侧钻水平井压裂工艺现状与优化建议 苑秀发, 董德忠 (13)
- 低渗透气藏解水锁剂性能室内评价方法研究进展
..... 李震宇, 王知远, 张风云, 王瑞, 史瑞雪 (17)
- 1000MW 塔式锅炉机组蒸汽吹管方法的应用研究 张力 (21)
- 浅析石油化工管道设计的影响因素及对策 冯嘉恩 (25)
- 输电线路设计中线路防雷技术的运用 蔡德 (28)
- 基于 AVR 的接触网作业车高压防护系统设计 代富强, 白建龙 (32)
- 核电工程合同精细化管理技术的运用策略 顾建荣 (36)
- 接触网作业车平台的高压安全保护装置分析 胡亮, 曲广友, 杨戈辉 (40)
- 电力工程技术在智能电网建设中的应用探究 宋扬, 毛文博 (44)
- 煤矿电气自动化控制技术中单片机的具体应用 施润杰 (48)

技术研究·机电制造

- 柴油发动机电控燃油喷射系统对排放的影响 于海 (52)
- 基于一体化点焊机转环构件的应用分析 鲍维霜, 仲岩, 左安邦 (57)
- 等长切刀对不同等级配方卷烟物理指标的影响分析
..... 汪律, 杨涛, 张富坤, 余明, 陈昌盛 (60)
- 面向模块化机械套件的伺服系统设计 张盛, 朱志豪 (64)
- 非单调轴类零件的数控加工工艺研究 唐毅青 (68)
- 机械加工精度的影响因素与控制探究 陈斌 (72)
- 中式卷烟加工工艺现状与技术探讨 郜小萌 (76)
- 基于西门子 PLC 技术的冶金工业自动化控制技术分析 刘俊 (80)

机电设备自动化改造及维护管理策略探析	刘喆	(84)
TSG 21-2016 中关于搪玻璃压力容器定期检验的理解与实施	严晓君	(88)
非标设备企业的质量改进与提升路径探析	詹敏	(92)
基于角度自检测的复杂截面机器人焊接恒速控制	张江涛	(96)

技术研究 · 建筑交通

无缝线路换铺施工技术研究	刘俊鹏	(100)
浅谈土压平衡盾构施工气压辅助推进工法	李豆, 李腾飞	(104)
基于加权求和法的城市地下管线普查综合质量评价	刘方	(108)
机械顶管技术在市政管道施工上的应用	石子勇	(111)
路灯箱控制回路故障排查措施研究	吴龙波	(116)
公路工程 EPC 模式下计量方式的研究与探索	陈乐, 叶荣鑫, 陆贤骏, 方素琴	(120)
城镇燃气管道施工技术重点与注意事项探析	陈艳	(124)
建筑安装工程造价的主要影响因素及控制策略	韩禄禄	(128)
智能建筑电气设计存在的问题及优化策略	金延琨	(132)
探讨智能技术在电梯控制系统中的应用	王芸	(136)
探析外墙防渗工程技术在房屋建筑工程管理中的应用	谢龙彬	(140)
现代工业厂房建筑施工管理分析	叶向曙	(144)
基于 C80 状态检修的生产计划管理体系及管控指标	张欢	(148)
浅谈中小校园建筑电气设计	张蕾	(152)
工业厂房排架结构设计优化价值及路径研究	刘睿	(157)
BIM 技术应用于水利水电工程安全生产的探讨	童亮瑜	(161)
智慧城市建设社会风险防范策略研究	孙锦锦, 王得中, 王颂, 王美芹, 孙红梅, 秦甜甜	(165)

技术研究 · 材料化工

电加热烟具聚合物电池温湿特性研究	李志强, 尤俊衡, 李廷华, 李寿波, 申钦鹏, 朱东来	(169)
基于规划模型的乙醇偶合制备 C4 烯烃的最佳温度与催化剂选择	张中城, 兰韬, 张中健, 赵宝成, 李会雪, 刘今子	(174)

耐高温共轭传动鳞斗输送技术与工程实践

-周新明, 许杰, 孔令法 (177)
- 电子束增材制造成型室热分析张铝镓 (181)
- 活性炭材料应用于超级电容器电极材料研究进展综述任双鑫, 安承巾 (186)
- 半导体产业园可行性研究报告编制若干问题探讨郭东红 (190)
- RTO 催化燃烧废气净化处理装置的设计史志海 (195)

技术研究·节能减排

考虑碳交易的区域多主体微网电能自由交易模型及优化方法

-杨天培, 张志义 (199)
- 探讨防排烟设计在垃圾发电中的应用葛永芳 (205)
- 探讨建筑电气节能减排措施及光伏新能源的应用苏子龙 (208)
- 小微企业危废管理现状、问题及对策研究洪玉芬 (212)
- 广告牌除雾霾功能设计李晓红 (217)

产业综述·工业信息化

控制方舱电磁屏蔽设计与仿真分析张志雄, 刘圣亮, 李俊海, 张利军 (221)

基于在线监测技术的雨污混接精准定位方法研究

-桂丽娟, 王伟伟, 李舒, 李旋, 汪正兴 (224)

大数据技术在城市级智慧停车平台的应用吴春辉 (229)

基于深度学习的驾驶舱面板字符识别彭卫东, 李娜, 魏麟 (233)

基于图像处理与 YOLO 的端面缺陷检测方法

-王石生, 杜呈欣, 孟宇坤, 白丽, 高凡 (236)

厦航机队增加 QACVR 项目改装与应用研究蔡毅明 (240)

五金产业工业智能机器人奇异位等技术难题的探索梁志鹏 (246)

遥感解译在地质灾害调查中的应用

- 以常德市地质灾害调查为例刘锋 (250)

国内外汽车数据安全管理体系的对比分析及建议

-莫佳雯, 朱云尧, 杨志成, 鲍欢欢 (255)

城市综合管廊基于物联网融合通信系统应用分析王文斌 (260)

基于 C/S 模式的远程网络视频监控系统的设计和实现刘艳 (264)

中国总发行：北京市报刊发行局
海外发行：中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市海淀区车公庄西路 35 号, 邮编: 100044)
印刷：廊坊市博林印务有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-6649
国内统一连续出版物号：CN 11-5947/TB
国外发行代号：M9020
定价：人民币 50 元
出版日期：每月 20 日

万方数据