



QK2256372

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

新型工业化

XINXING GONGYEHUA

ISSN 2095-6649

CN 11-5947/TB

国外发行代号：M9020

邮发代号：82-254

第12卷 第10期 总第142期

2022年10月

* 异步互联格局下广东电网调度管理策略研究

* 综采工作面跳采工艺过断层研究与应用

* 缩短配网通道清理时间的研究

* 对电力企业仓储精益管理的深度思考

* 浅析分布式光伏项目规模化发展问题及策略

* 电力网络安全管理及防御策略探究

ISSN 2095-6649



9 772095 664221

目次

CONTENTS

技术研究·电力能源

异步互联格局下广东电网调度管理策略研究 郝文焕, 喻振帆, 蔡新雷, 祝锦舟, 李路遥	(01)
综采工作面跳采工艺过断层研究与应用 唐中伟	(05)
缩短配网通道清理时间的研究 周俊, 王文有, 陈伟江, 吾轶群, 周国荣	(08)
对电力企业仓储精益管理的深度思考 宋培龙	(13)
试论地铁供电系统中环网供电技术及环网电缆安装施工 范广	(17)
浅析分布式光伏项目规模化发展问题及策略 蔡玥, 顾杨青, 李荷婷, 白锐, 何平	(21)
电力网络安全管理及防御策略探究 林威娜	(25)
浅析 110kV 变电站的数字化改造技术与方法 沈晨曦	(29)
探讨变电站工程中的电气监理技术 田瑞雪	(34)
油气长输管道安装工程中的监理质量控制分析 姚飞	(38)
电气化铁路电缆长距离供电技术问题分析 张炆	(42)
基于双边 LCLC 补偿的单电容耦合无线电能传输系统研究 李登雕	(46)
ORP 测量表计在某燃煤电厂湿法脱硫中的应用 杨法华	(50)
海上大位移水平井压裂技术优选与喷射压裂设计 张玉亭, 胡旭辉, 陈峥嵘	(54)
基于结构方程模型的新能源高占比电力系统涉网安全风险链研究 邵冲, 沈渭程, 余姣, 甄文喜, 陈柏旭, 刘海伟	(56)
110kV 以上输电线路纵联差动主要保护校验方法研究 戴曦, 黄倩	(61)
地热发电在新型电力系统中的定位及参与模式研究 刘永平, 张聪	(66)
光伏智能电站电气调试若干问题的分析和处理 吴志刚	(69)
电厂设备起重吊点选型布置研究 李广明, 马会勇	(73)

技术研究·机电制造

- 发明问题解决理论与叉车整体设计的研究分析·····张永根 (78)
- SCARA 机器人在无序分拣中的应用·····罗荣华, 金军辉, 张伟 (83)
- 工程机械内燃机的减噪设计研究·····王禹天 (87)
- 小型化大动态范围扩频应答机接收通道设计与实现
·····肖学美, 王辉, 陈雨莺, 吴月辉 (90)
- 某型喷水推进器水动力性能分析与优化设计·····方群 (95)
- 房屋建筑机电安装工程质量通病与防治对策
·····王跃军, 吕光磊, 寇小勇, 史浩言, 汪旭东, 单小鹏 (99)
- 关于新建住宅小区供配电工程电气施工安装中的安全隐患及技术对策分析
·····余林君 (103)
- 浅析港口机械电气自动化技术与控制·····张道斌 (107)
- 影响数控车床加工误差精度的因素与优化措施·····张曙光 (111)
- 机械设备安装过程中的质量控制要点分析·····高嵩 (115)
- 机械制造特种新型加工技术综述·····胡羽沫 (119)
- 接触网综合作业车防过限保护装置和系统设计·····赵永栋, 胡亮, 杨戈辉 (123)
- 机械零件结构设计方法·····周海民, 刘杰 (127)
- 工业级 Mecanum 轮数控加工工艺研究·····刘居康 (131)
- PLC 与内燃机变频器通信的应用策略研究·····李云平 (135)
- 卫星测控组件模块化设计与可靠性技术探讨·····吴月辉, 肖学美, 陈雨莺, 王辉 (139)

技术研究·建筑交通

- 装配式预应力梁高效生产施工技术探讨·····余亚斌, 印宝权 (143)
- 高速铁路双线变单线首孔箱梁架设施工技术应用分析·····边卜冉 (149)
- 泥水平衡法顶管穿越某干道的工程实例研究·····李龙焕, 曾澄波, 劳锦洪 (153)
- 山区填方区桥台桩基逆向成孔灌注施工技术研究·····刘迎军 (158)
- 填海区上跨城际隧道转换结构的影响分析及实践·····刘佳玮 (162)
- 后张法预应力混凝土箱梁施工质量控制措施·····崔洪铭 (165)
- 探讨核电站 BOP 通风空调系统现场施工与移交问题·····侯晓勇 (168)

青岛地铁断层破碎带施工风险评估及控制技术研究

.....孔海洋, 储金龙, 赵菲, 马存晓 (173)

装配式建筑机电安装施工技术应用研讨

.....史浩言, 寇小勇, 王舵, 王跃军, 张冬国, 任军国 (177)

人防地下室的给排水设计方法探究 唐正军 (180)

接触网弹性不均匀度施工优化 王强 (184)

酒店水暖部分管道改造工程分析 周龙宇, 柳波, 何刚 (188)

强化货物装载加固确保铁路运输安全的探讨 丁旸 (192)

朔黄铁路重载列车追加减压后对列车的危害分析与应对措施 马锦华 (196)

移动闭塞方式下的重载铁路运输能力研究分析 王能俊 (199)

基于无人直升机的运输投送调度系统研究 黄运, 杨波, 王放, 周萌萌 (203)

边坡预制块快速运输及胎模法施工应用技术研究 王主赐仔 (207)

钢结构桥梁施工工艺及质量的控制 肖建阳 (211)

高层民用建筑供电系统中的电气防火技术研究 张驰 (215)

技术研究·材料化工

氢电导率表计树脂再生及预处理研究 孙晖, 朱延玮 (219)

生长前预刻蚀对 4H-SiC 衬底表面形貌的影响 钱卫宁 (223)

液化气钢瓶爆炸事故的特征分析及安全对策 石巍, 徐建军 (227)

纤维增强复合材料高品质加工工艺优化机理探究 南无疆, 黄亚州 (231)

高纯氨生产工艺技术探讨 梁雄, 尹爱华, 王小波, 谢小明 (236)

AC90 铝合金电缆在建筑工程中的应用与推广 王敬媛 (240)

变压器油化验工作中数据诊断与分析的应用实践 林莉平 (244)

超高纯氨中痕量水检测方法的研究 尹爱华, 梁雄, 王小波, 谢小明, 陈永纲 (248)

泡沫微晶玻璃发泡影响因素分析 洪军明 (252)

饮水管道地基稳定加固矿物掺合料试验研究 张钧 (256)

技术研究·节能减排

餐厨垃圾处理用厌氧发酵罐的腐蚀失效因素分析 李素娟 (260)

危险废物刚性填埋场防渗系统及高效组合上料系统研究

-李琪, 高天坤, 王冠亚 (264)
- 大温差空调水系统节能效果评价研究.....纪国辉 (268)
- 污染防治工艺技术应用研究与示范.....庞坤 (273)
- 生物增效技术在污水处理工作中的应用.....李伟明 (278)
- 火力发电厂汽轮机驱动给水泵节能探讨.....邬慧佳 (281)
- 浅谈 CEMS 烟气在线分析系统的选型及实际应用.....顾钦钦 (285)
- 双碳新形势下燃煤火力发电机组低碳运行路径研究.....朱威, 丁铭 (289)
- 电气节能技术在干式烟气循环流化床脱硫脱硝装置中的运用.....郑港链 (292)
- 硫尘硝一体化设备消石灰下料控制技术研究.....王宝添 (295)

产业综述·工业信息化

- 烟用材料管理系统的设计与实现.....常晟, 杨彤瑶, 郝静烈, 梁鸿, 朱建东 (298)
- 航天发射场系统质量态势评估.....朱佳辰, 薛勇, 何能波, 侯炜, 刘洋 (302)
- 浅析测绘新技术在工程测量中的应用.....林清顺 (309)
- 既有建筑大型玻璃幕墙安全监测平台建设概述
-袁文薇, 章建高, 郭狄炯, 李彬 (313)
- MES 系统在现代无菌制药企业中的应用.....程子明 (317)
- 对工业机器人应用与发展的探讨.....耿宝骏 (321)
- 高校一卡通系统网络安全体系的设计.....杨林雨 (325)
- 应用人脸轮廓分析算法解决戴口罩时人脸识别问题.....梁竣杰 (330)
- 计算机网络技术在电子信息工程中的应用.....栾文南 (334)
- B737 飞机方式控制面板测试系统设计.....彭卫东, 苏桐, 魏麟 (338)
- 基于 GPRS 与物联网的太阳能垃圾桶广告屏系统设计与实现
-陈敏敏, 黄道燊, 周安鹏 (342)
- 水利工程中的大地电磁时间序列奇异值识别及去噪方法研究.....刘亚鹏 (350)
- 中小企业刀具二级管理系统总体与流程设计
-莫韬, 蔡洪炜, 曾春连, 廖文滨 (354)
- 基于可编程逻辑控制器下医院大型电梯电力系统的优化路径探析.....罗文 (358)
- 基于无人机多光谱影像的土地利用分类研究.....张琪曼 (362)
- 基于图像识别装配过程检测系统的设计.....李浩然 (367)

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

万方数据

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