

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

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

国际发行代号：M9020

邮发代号：82-254

# 新型工业化

The Journal of New Industrialization

第10卷 第12期 总第120期  
2020年12月

\* 3D打印技术在高职院校创新创业教育中的应用

\* 钠冷快堆技术发展综述

\* “双碳”目标下的高清洁能源占比电力市场优化研究

\* 浅析生活垃圾焚烧发电设备安装的关键点

\* 空封型LED显示电路板的结构设计

ISSN 2095-6649



# 目次

## CONTENTS

### 产业前沿 · 理论与应用

- 3D 打印技术在高职院校创新创业教育中的应用 ..... 李继明 (01)
- 钠冷快堆技术发展综述 ..... 蔡炳蔚 (03)
- “双碳”目标下的高清洁能源占比电力市场优化研究 ... 魏驰, 李晨, 樊东 (06)
- 浅析生活垃圾焚烧发电设备安装的关键点 ..... 郑高煊 (08)
- 空封型 LED 显示电路板的结构设计 ..... 曾富英 (10)
- 论不同水源情况下的室外消火栓设置方式 ..... 郭景联 (12)
- 方壳灌封式金属化薄膜交流电容耐湿热特性探讨 ..... 吴木瑞 (14)
- 非标自动化设备的特点与创新设计分析 ..... 王景锡 (17)

### 产业前沿 · 发展研究

- 工业污水处理工程项目管理的应用与研究 ..... 贺一凡 (19)
- 可降解环保材料应用于光学镜架制造研究 ..... 潘淑蓓 (22)
- 关于生活垃圾焚烧发电厂废水零排放的研究 ..... 孙晶晶 (24)
- 永春龙水漆篮与区域发展的探索 ..... 郑艳蓉 (26)
- 汽车排放性能影响因素及对策研究 ..... 谢慧玲 (28)

### 产业研究 · 智能与信息化

- 工业互联网背景下智能财务共享平台搭建路径研究 ..... 付广敏, 窦微 (30)
- 提升中职计算机基础教育效果的探讨 ..... 栾江 (32)
- 洗煤厂设备备件智能化管理系统的应用 ..... 张国强 (34)
- 电子信息与智能化技术在建筑工程中的运用浅析 ..... 陈泰情 (36)
- 电子工程智能化技术的实践探究 ..... 卢伟 (39)
- 酒店智能化系统建设思考研究 ..... 林正飞 (42)
- 葫芦岛气象观测站防雷系统的设计与维护管理  
..... 苏贵岭, 刘建东, 邢涛, 等 (44)

### 产业研究 · 建筑交通

- 老旧社区改造的困境及应对策略分析 ..... 赵梓屹 (46)
- 暖通工程施工质量管理与控制措施 ..... 陈铭枢 (48)
- 房屋建筑工程管理的优化研究 ..... 陈文歆 (50)

市政路桥工程现场施工管理难点及解决策略 .....	王吉胜 (53)
结合企业特点和发展策略的工业建筑设计 .....	谢思 (55)
垃圾焚烧发电厂工程建设的管理 .....	游英平 (57)
房屋建筑监理质量控制的必要性及监理要点探究 .....	黄秋勇 (59)
关于房地产成本控制突出问题与成本精细化管理探究 .....	张利红 (61)
闽南传统建筑特点在现代建筑中的应用 .....	林涵永 (63)
浅谈工程施工项目管理 .....	陈柏宇 (65)
探究梁柱节点不同等级混凝土施工措施 .....	陈阳 (67)
基于项目建设前期工作及设计管理的作用研究 .....	潘全城 (69)
冶金机械设备安装要点及关键性问题 .....	程赟 (71)

## 产业研究 · 机械冶金

基于数字孪生的车间生产运行故障预测方法研究 .....	赵欣悦 (73)
基于塔式起重机安装及使用中的风险与防范策略分析 .....	黎炜 (76)
机械自动化设计安全控制管理刍议 .....	王俊生 (78)

## 产业研究 · 电力能源

试论压电传感器前置信号接收电路设计 .....	揭淑云 (80)
电力企业电气工程施工中质量控制方法分析 .....	李志敏 (82)

## 产业研究 · 工业技术

电厂热控保护误动及拒动原因及策略简析 .....	王琼 (84)
基于数据驱动的电站设备故障诊断方法 .....	张伟 (86)
丙二醇单甲醚、环戊酮和丙二醇单甲醚醋酸酯回收液的分离提纯方法 .....	郑启航 (89)
模流分析在电子马桶盖板中的应用 .....	张小利 (91)
工业锅炉尾部烟气余热深度回收利用技术 .....	赵海浩 (93)

## 产业研究 · 综合研讨

煤炭企业人力资源绩效管理存在的问题及分析 .....	蒋莉 (95)
无人机在消防灭火救援工作中的应用 .....	杜晨 (97)
基于 Wide&Deep 网络结构的营运车辆风险评级算法 .....	詹红梅 (99)
罐头食品的加工工艺探究 .....	张向会 (101)
城市街道风貌改造提升的设计思考 .....	黄章钦 (103)
浅谈中小学校建筑电气设计 .....	洪文坤 (106)
化工机械设备管理及维护保养维修技术分析 .....	闫晓东 (109)
关于新形势下做好房地产项目预结算工作的思考 .....	梁云芳 (111)