



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

国际发行代号：M9020

邮发代号：82-254

新型工业化

The Journal of New Industrialization

第12卷 第2期 总第134期

2022年2月

- * 计算机网络安全在大数据系统中的应用与研究
- * 物联网技术在消防监督检查业务中的应用
- * 汽轮机叶片切削加工工艺分析
- * 新时代背景下徐州市创新型生态城市建设路径探索
- * 智能可充电稳压电源设计
- * 基于荧光探针检测硝基芳香类爆炸物的研究进展

ISSN 2095-6649



万方数据

目次

CONTENTS

产业研究·智能与信息化

- 计算机网络安全在大数据系统中的应用与研究 郭惠 (1)
- 一种基于改进混沌映射的量子粒子群算法 陈正岩 (4)
- 虚拟化技术在计算机技术中应用探析 高林忠 (6)
- 脑机接口技术为媒介升维赋能 李冠华 (9)
- 基于 SSM 框架整合的客户服务系统设计和实现 吴明阳, 王森琛 (12)
- 北京市房山区“十四五”时期信息化发展思路探究
..... 左璇, 赵聪鹏, 杨志锋, 等 (16)
- 数据资源共享评价指标体系研究 唐瑛, 曹阳, 刘宪姿, 等 (21)
- 数学在工程测量技术中的运用体现 万晓霞 (26)
- 计算机网络通信中的路由技术 王思宇 (29)
- 基于 SSM 的临床医师模拟考试软件设计开发 张翔 (32)
- 一种新型的跨孔电阻率溶洞探测四极观测模式
..... 李晓阳, 夏晶锋, 廖伟, 等 (35)
- 基于 CCA 和 PSO 粒子群算法下企业原料订购和转运的研究 杨智杰 (38)
- 某基坑工程三维数值模拟及实测分析 赵媛 (41)

产业研究·建筑交通

- 物联网技术在消防监督检查业务中的应用 韦泉 (45)
- 高速公路沥青路面常用预防性养护方法 朱润培 (48)
- 城市道路与高速公路有效衔接问题研究 谢娟烘, 史国剑 (50)
- 基于城轨车体的端梁焊接调整对端梁变形影响研究 ... 彭鑫, 席伟明, 王富奇 (53)

隧道衬砌混凝土养护工艺技术措施研究分析	陈岑 (55)
九景衢铁路经铜九线引入九江站信号各系统实施方案研究	朱伦 (58)
关于建筑工程施工中防渗漏施工技术的分析	赵子锋 (61)
地铁车站深基坑变形空间效应分析与预测研究	郑艳, 金鑫, 陈克海 (64)
基于网络层次分析法的通航企业应急救援能力评估	杨昌其, 易文豪 (68)
短肢剪力墙在民用建筑结构设计中的运用分析	吴金源 (70)
影响电梯安全性能的因素和检验策略	李典伟 (74)
公路桥梁施工管理问题及解决措施	白旭日 (77)
新形势下行业系统消防安全监管工作的现状与对策 ——以湖北省恩施州为例	李福新 (80)
房屋建筑中大跨度空间钢结构的运用	马雷 (84)
智能张拉及压浆系统在桥梁工程中的应用分析研究	翟金军 (87)
面向医院建筑运维的信息模型构建与思考	王天一, 丁超, 孙琳 (90)
城市交通管理信号配时优化方法研究——以兰州市为例	刘剑峰 (93)
地铁站暗挖区间隧道防水施工技术应用研究	孙璐 (96)
信息化背景下城轨交通技术标准体系建设研究	范文武 (99)
基于 MaaS 理念的需求响应公交系统模式分析	胡静洁, 汪静, 张飞 (103)

产业研究 · 机电制造

汽轮机叶片切削加工工艺分析	周星, 彭健棕, 向小艳 (106)
变径杆打孔减振装置的结构设计	胡媛 (108)
双梁箱式龙门起重机倒装法施工技术的研究与应用	肖宝达 (111)
新能源汽车电子助力制动系统及新型踏板解耦控制探究	陆永结 (113)
锅炉、压力容器、压力管道检验中的裂纹问题及预防	李波 (116)
基于功能分解的机械产品功能设计要点分析	隋君 (120)
静态扭矩测试设备计量气动扭矩扳子的方法分析	姚彬 (123)
枫树型叶片不同振型动应力分析	刘全, 陈乾林, 钱冬杰, 等 (126)

探析机械制造工程和自动化技术的发展	高维艳 (129)
医疗器械的风险管理与质量控制策略研究	杨毅 (131)
一次调频控制策略的优化	马君武 (134)
一种物料搅拌用减速机	李伟, 苏红岩, 胡乃法, 等 (137)
氨纶黄筒自动套袜管装置研制	戴鹏飞, 吴晓, 陈沛宇, 等 (140)
现代工业制造中工装夹具的设计发展分析	李茂朋, 刘智 (143)

产业研究·节能环保

新时代背景下徐州市创新型生态城市建设路径探索	袁明慧, 武永峰 (145)
活性炭烟气集成净化装置中压力变送器的选型及安装研究	田雷 (149)
运输机场碳排放减排研究	刘红叶, 杨春霄, 张凯月, 等 (151)
南钢对水熄焦降尘除水雾装置的研究与实践	项国祥 (154)
水利工程施工现场环境保护措施探析	孟贤达 (156)
电力环保大数据平台开发及智能运用研究	吴宇, 陈媛媛 (158)
关于道路桥梁质量检测的关键技术研究探索	孙权 (161)
VOC 废气治理工程技术方案探究	张晓峰, 徐香琴 (163)
双碳背景下构建天然气净化厂“气电与可再生能源融合”系统初步探讨	朱力洋, 张杰, 王志军, 等 (166)
问题排海口末端应急截流存在的问题及对策	黄志杰 (170)
线性基础设施是否需要单独进行——生态保护红线不可避让论证 ...	王迪 (173)
水位及坡度比对边坡稳定性影响的数值模拟研究	李浩, 牛义磊, 沈雨魁 (176)
淄博市夏季大气 VOCs 污染特征及来源解析	姜雪松, 张向炎, 宋艳艳, 等 (180)
浅谈 1000MW 超超临界机组 RB 条件触发且未动作快速降负荷处理要点	杨文军 (186)

产业研究·电力能源

- 智能可充电稳压电源设计 李瑞金, 周文龙, 成慧翔, 等 (190)
- 机械制造产品加工过程的优化分析 彭程 (192)
- 电力施工企业承载能力模型及应用研究 尹琛, 刘沁, 陈秉乾, 等 (195)
- 关于计算机技术在电力应急指挥系统设计中的运用 贾博文 (198)
- 基于相关算子的城市煤气输配控制系统 FMEA 研究 程亮 (201)
- 电厂锅炉混煤掺烧技术的研究分析 王琦 (204)
- “华龙一号”核电站预埋件穿孔塞焊工艺质量改进研究
..... 崔杰, 韩景涛, 闫文杰, 等 (207)
- 具有多时滞的奇异摄动系统容错控制综述 刘蕾, 秦高帅 (211)
- 热电厂的能耗管理与节能技术研究 左德明 (214)
- 基于数据分析的台区线损率异常判断方法 张涛, 史琳 (217)
- 燃煤电厂 SCR 脱硝技术的应用 孙易欢 (220)
- 火电厂技术改造总承包项目质量管理研究 王巍 (222)
- 智能控制在火电厂热工自动化中的应用研究 文波 (225)
- 石油管道储运安全事故的防范策略研究 周英鹏 (228)
- 电力应急管理体系建设的要点研究 潘政, 黄东东, 陶国元 (230)
- 煤矿 1316 工作面最佳空顶距研究 万斯年 (233)
- 储能电站设备感知方案分析 晏贵平 (236)

产业研究·材料化学

- 基于荧光探针检测硝基芳香类爆炸物的研究进展 梁鑫月, 李宏达 (239)
- CFD 在动力电池热管理中的应用 姚丽君 (243)
- 电动飞机锂离子电池低温复合加热方法研究 孙彤辉, 何建, 张逸群 (247)
- 化工企业晃电影响及抗晃电几种解决方案 王媚芳 (250)
- 电动飞机复合材料舱门的适航性仿真分析 刘浩森, 苏长青, 薛凯勋 (253)
- 四溴双酚 A 干燥处理试验研究 王辛幸, 刘璐, 郭中山 (256)

中国总发行 北京市报刊发行局
海外发行总代理 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
国际发行代号: M9020
定价: 人民币 50 元
出版日期: 每月 20 日