

主管单位：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

总第115期 2020年7月

知网复合影响因子 1.074

万方扩展影响因子 1.155

* 基于改进蚁群算法的喷涂机器人路径规划

* 迁移学习在风机桨叶缺陷检测中的应用

* 用于绿色热激活延迟荧光OLED的简单多吡啶取代化合物

* 小型分离器内波纹网板参数对油水分离的影响

ISSN 2095-6649



XINXING GONGYEHUA

新型工业化

The Journal of New Industrialization

2020年第10卷第7期 月刊

主管: 工业和信息化部

主办: 国家工业信息安全发展研究中心

出版: 北京赛昇传媒有限公司

编辑: 《新型工业化》编辑部

北京赛昇传媒有限公司编委会:

主 任: 何小龙

副主任: 宋丽萍

编 委: 胡民强 张新民

北京赛昇传媒有限公司:

社 长: 王麦涛

总 编: 刘雅轩

社长办: 010-88230168

总编办: 010-88230160

传 真: 010-88230161

地 址: 北京市海淀区翠微中里14号

邮 编: 100036

《新型工业化》杂志编委会:

主 任: 尤 政

副主任: 王 翔 张建富

编 委: 王 浩 吴玉龙 朱海君

《新型工业化》编辑部:

主任/主编: 梅 玲

编 辑: 高 岚 王振宇 姚丽娜

吴晋捷 阳 柳

电 话: 010-53632708 / 53635144 / 88230163

邮 箱: chinaxgyh@163.com

chinaxgyh88@163.com

网 址: www.xxhg.cbpt.cnki.net

期刊基本参数: CN11-5947/TB*2010*M*A4*180*ZH*P*¥50*5000*66*2020-7 广告许可证号: 京石工商广字第0010号(1-1)

万方数据

软件与信息技术

- 基于四种算法下的手写数字识别准确率对比
..... 贯宸, 杨云峰 (1)
- 发挥大数据引领作用 助推兵团信息化建设
..... 罗蜀, 朱思聪, 王智萍 (4)
- 无线传感器网络覆盖率优化算法..... 郑鑫, 程宗毛 (6)
- 基于云计算辅助教学的协同平台及教学模式设计
..... 马景奕, 闫文君, 杨斌, 等 (9)
- 复杂网络技术在气象智慧化政务决策中的应用前景分析
..... 刘洁琼, 马景奕, 王帅 (12)
- 结合注意力机制的新闻文本情感分析算法... 高雅, 冯爽 (15)
- 基于点阵二维码水印技术的文档安全保护探析
..... 刘丰威, 董茵, 潘炜, 等 (19)
- 基于改进二进制粒子群优化的特征选择..... 袁剑锋 (21)
- 云计算环境下数据优化处理及其在 SageMaker 中的应用研究
..... 潘凯杰, 陈鸿桂, 邓一星 (23)

电力工业

- 火电厂电动机故障和缺陷的分析及其处理方法... 王宪标 (25)
- PLC 技术在电气自动化中的控制应用..... 李根 (28)
- 风电并网静态电压稳定性分析及其补偿策略综述
..... 李京京, 申再法, 王蕴敏 (31)
- 火力发电厂污泥处置工艺研究
..... 孙伟, 王岩, 黄友超, 等 (33)
- 试论基于神经滑模变自抗扰控制的感应电机
变频调速系统的设计..... 王征 (35)
- LNG 加气站电气设计 刘易麟 (37)
- 提高配电网电压质量及供电可靠性的策略分析... 林加生 (40)
- 露天煤矿机电设备常见故障及远程状态监测策略... 詹博 (42)
- 一种光储能管理策略的设计与应用..... 杨杰 (45)
- 220kV 架空高压输电线路跨越电气化铁路迁改
施工方案的探讨..... 余经华 (49)

机械工业

- 基于改进蚁群算法的喷涂机器人路径规划..... 张硕 (53)
- 迁移学习在风机桨叶缺陷检测中的应用
..... 帅一民, 周亚峰, 伍卫华, 等 (56)

目次

CONTENTS



★ 本刊重要声明 ★

本刊欢迎相关人士投稿，来稿一律要求在投线稿（<http://www.xxhg.cbpt.cnki.net>）或以电子稿形式发送到本刊专用邮箱：chinaxxgyh@163.com；来稿要写清通信地址、邮箱、联系方式等。本刊一律不退稿，三个月内没有接到用稿通知者请另投他刊。本刊反对抄袭与一稿多投，知情者请举报。

为实现科技期刊发展趋势和我国信息化建设需要，扩大交流渠道，实现期刊编辑、出版、发行的电子化、网络化，《新型工业化》杂志被国内外数据库收录，凡在我刊投稿并被录用的稿件文章，一律由编辑部统一纳入期刊网和数据库，有不同意见者，特别声明，文责自负，本刊所发文章不承担任何连带法律责任，不再另付上网服务报酬。如有印刷质量问题请与发行部联系调换。本刊反对抄袭与一稿多投，知情者请举报。

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

期刊定价 50.00 元

- 压力容器法兰螺栓预紧力计算方法研究… 易飞，邹明坤（59）
- 空气弹簧力学模型研究…………… 朱良义，舒逢春（61）
- 燃油汽车一致性全生命周期管理体系研究
…………… 贺怡，林锦州，郝树新（65）
- 热冲压钢补丁板电阻点焊变形数值模拟
…………… 冯浩宇，李彦波，韩振宇，等（69）
- 电动汽车基于 CMF 的充电桩设计流程与方法研究
…………… 王迎斌（72）
- 基于绿色低碳产业链的工业节能技术专业群组建逻辑
…………… 李春丽（74）
- 试论白车身焊装夹具及其工艺设计…………… 邓华江（76）
- MQ6000 高架门机安装施工技术…………… 兰能江（78）
- 浅谈任务驱动法在机械类钳工实训中的应用…………… 祁德旺（81）
- 水电站大型 MQ1260 高架门机安装技术…………… 程永丰（84）
- 海上平台电潜泵一变频多控系统改造方法…………… 王毅恒（87）
- 一种装煤车导套除尘方案…………… 李庆喜，王思阳（90）
- 调节阀性能及故障智能诊断系统在检维修中的应用
…………… 程路，余文玺（92）
- 超声波焊接加工质量受焊头压力的影响分析…………… 章继（95）
- 调动大学生学习兴趣的实验平台设计
——基于 STM32 四旋翼飞行器的研究
…………… 向洁，金桥，徐曼秋，等（98）
- 产业融合背景下的新能源汽车技术发展趋势探析
…………… 张清郁（101）
- 关于 MGGH 钢结构支架改造的研究…………… 孙国兵（103）
- 突出实践能力培养的高职新能源汽车专业课程体系的构建
…………… 章伟，周萍（106）
- 精益车间在冷轧生产线的应用研究与探讨…………… 张仲雯（109）
- 一种基于多容栅传感器轨迹测量的应用
…………… 林晓晓，黄明学（111）

智能工业

- 汽车行业数据门户权限管理体系搭建…………… 彭琳（113）
- 基于 NFC 和微信小程序的学生宿舍门禁系统
…………… 王明维，吴燕燕（115）
- 一种人体体重动态测量算法
…………… 梁炜恒，严李强，曾晓莉，等（117）

汽车制造信息化解决方案发展方向研究·····	郝树新, 林锦州 (119)
基于人脸识别的考勤软件系统的研究与设计·····	杜富强 (122)
智能环保鸡蛋盒设计·····	李蕴志, 赵建鑫, 杨建一, 等 (125)
可视化智能产品在用户体验设计中的策略研究·····	苏磊 (127)
印刷品质量在线检测存在的问题及解决方案·····	周在河, 卢宏, 李德葵 (129)

化学工业

用于绿色热激活延迟荧光 OLED 的简单多吡啶取代化合物·····	金淦, 袁文博, 杨翰南, 等 (131)
阳离子脱色剂和絮凝剂对兰纳素的协同作用·····	衣芳萱, 刘瑞 (135)
乙炔铜催化 1, 4- 丁炔二醇制丙炔醇的研究·····	唐宇虹, 田磊 (138)
长庆气田天然气井筒堵塞与解堵研究现状·····	孙娜娜, 许晓伟, 李耀, 等 (140)
小型分离器内波纹网板参数对油水分离的影响·····	王森田, 尚雅层, 来跃深, 等 (144)
燃煤电厂湿式双循环脱硫技术的研究·····	孔海涛 (148)
环境监测在环境保护中的作用和发展·····	田爱国 (151)
论石油石化工业发展与对材料装备业的需求·····	万博 (153)
基于 CO 在线监测的锅炉燃烧状态诊断与调整·····	张效源, 沈迎, 孙凯, 等 (155)

建筑工业

核岛受限空间焊接烟尘的净化研究与应用	
——核岛反应堆厂房临时通风除尘除湿设计优·····	白相东, 黄澎湃, 李铨骏, 等 (159)
川东南平桥地区焦页 A 井五峰组 - 龙马溪组压裂效果评价·····	王志峰 (163)
某山区公路滑坡滑坡稳定性分析·····	袁宏成 (165)
工业余热在建筑集中供暖中的流程优化·····	韩荣 (167)
电力建设工程施工现场人员管控系统构建研究·····	许立波, 曾文龙, 彭飞 (170)
双薄壁高墩施工中液压滑动模板应用·····	王启军 (173)
高速铁路无砟轨道精测数据分析方法探研究·····	吴建贤 (176)
试论基坑封闭降水施工技术·····	张怀生 (178)

资讯信息

《新型工业化》杂志征稿启事·····	(124)
《电子元器件与信息技术》征稿启事·····	封三