

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)

一种光储充能量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)

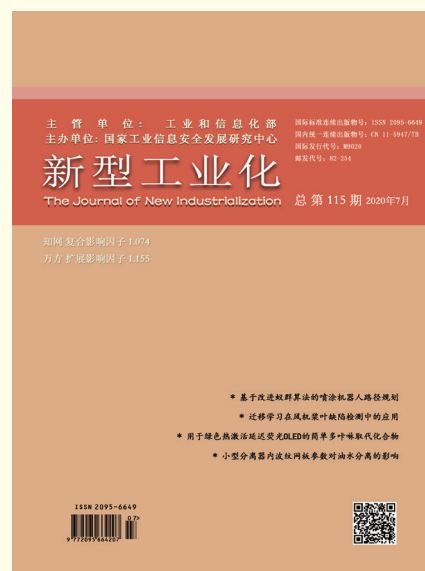
压力容器法兰螺栓预紧力计算方法研究··· 易飞, 邹明坤 (59)	
空气弹簧力学模型研究····· 朱良义, 舒逢春 (61)	
燃油汽车一致性全生命周期管理体系研究	
····· 贺怡, 林锦州, 郝树新 (65)	
热冲压钢补丁板电阻点焊变形数值模拟	
····· 冯浩宇, 李彦波, 韩振宇, 等 (69)	
电动汽车基于 CMF 的充电桩设计流程与方法研究	
····· 王迎斌 (72)	
基于绿色低碳产业链的工业节能技术专业群组构建逻辑	
····· 李春丽 (74)	
试论白车身焊装夹具及其工艺设计····· 邓华江 (76)	
MQ6000 高架门机安装施工技术····· 兰能江 (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—变多控系统改造方法····· 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)	

目次

CONTENTS



★ 本刊重要声明 ★

本刊欢迎相关人士投稿, 来稿一律要求在线投稿 (<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

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)

建筑行业

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)
某山区公路滑坡滑移稳定性分析·····	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