

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113期 2020年5月

知网复合影响因子 1.074

万方扩展影响因子 1.155

- * 漂浮式光伏电站漂浮平台水平风载荷计算研究
- * 基于随机噪声的 A 计权 1/3 倍频程分析
- * 基于机器视觉的隧道衬砌裂缝分析与检
- * 铝材阳极氧化处理自动控制系统的设计
- * 大厚度水稳基层连铺工艺在市政工程中的应用

ISSN 2095-6649



XINXING GONGYEHUA

新型工业化

The Journal of New Industrialization

2020年第10卷第5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: 《新型工业化》杂志社

编辑: 《新型工业化》编辑部

《新型工业化》杂志社编委会:

主任: 何小龙

副主任: 赖茂生

编委: 胡民强 李艳霄 郑晖

《新型工业化》杂志社:

社长: 王麦涛

总编: 刘雅轩

副总编: 冯春燕

助理总编: 王稳芳

社长办: 010-88230160

总编办: 010-88230161

传真: 010-88230168

地址: 北京市海淀区翠微中里14号5层

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*172*ZH*P*¥50*5000*69*2020-5 广告许可证号: 京石工商广字第0010号(1-1)

万方数据

电力工业

- 一种新型生活垃圾焚烧发电技术工艺……………涂叔颖, 樊锐(1)
- 漂浮式光伏电站漂浮平台水平风载荷计算研究
……………梁甜, 吴继亮, 谭争光, 等(4)
- 智能无功补偿技术在电力自动化中的应用
……………武晓朦, 赵琦(7)
- 变电站绝缘子缺陷多光谱图像识别的监测方法研究
……………薛阳贵(9)
- 配电线路旁路作业负荷转移特性的分析研究
……………余克光, 舒坚, 邱灿树(11)
- 城市轨道交通车辆蓄电池亏电故障解析及改善方法
……………林昊(13)
- 制丝车间一种计量电子秤评估功能的研究与应用
……………鲁延灵, 刘延萍(15)
- 电厂热控制自动化系统稳定性问题研究……………王睿宇(17)
- 电气自动化技术在污水处理过程中的应用……………李坡(19)
- 远程诊断在发电机组在线监测中的应用……………曹宏玉(21)
- 高速公路隧道机电安装技术创新策略研究……………王少华(23)
- 公路隧道全射流纵向通风远距离供电保护灵敏度问题研究
……………易雷, 魏昱, 吴宏伊(26)
- 一种输出功率可调的发射机研究
……………宋红艳, 文明, 单玉洁(29)
- 技术在智能电能表中的研究与应用……………刘静(31)
- HVDC 铁心垂直度的控制……………林先永(33)

机械、仪表工业

- 工程机械维修与管理……………陈志宏(37)
- 对汽车底盘设计中参数化技术的应用初探……………陈建贵(40)
- 基于数据分析的HXD1B型机车紧急制动故障诊断
……………高文治(42)
- 复杂整体叶轮的数控加工技术……………金宝辰(44)
- 新能源汽车对乘用车企业CAFC积分的贡献……………李家才(47)
- 城市轨道交通车辆制动系统故障检修探析……………林昊(50)
- 桔形漆涂覆加工过程色差控制工艺研究
……………吕梦娇, 申月英(52)
- 数控技术在机械制造中的应用……………马登金(54)

3D 打印教学模型在化工过程流体机械课程中的应用
 孙卓辉, 许飞, 田飞, 等 (56)

金属零件 3D 打印技术的应用研究 吴栋梁, 刘建平 (59)

综放开采回采工作面矿压显现规律研究
 彭裕勤, 高成跃, 余宏波 (61)

循环流化床锅炉磨损及防磨方法探讨 邢延宏 (63)

基于随机噪声的 A 计权 1/3 倍频程分析
 李勇, 侯文浩, 彭丽军, 等 (65)

工业锥束 CT 在直升机承力件检测方面的应用
 吴彦举, 郝兵, 常华峰, 等 (67)

超临界材料铸件热处理工艺与力学性能研究
 刘昱杰, 郭正民 (70)

自动化技术在机械设计制造中的应用探讨 王明昌 (72)

通用型航空地面液压源设计 于德会, 李合, 耿海泉 (74)

电力机车制动机常见故障及其检修流程优化分析... 刘瑶 (76)

智能工业

基于机器视觉的隧道衬砌裂缝分析与检测 刘东 (78)

工业机器人在冲压自动化生产线中的应用研究
 刘志鹏, 祖振华 (80)

一种移动机器人路径规划的优化方法
 李燊, 韩志平, 李颖 (83)

智能识别技术在无人机电力巡检中的应用
 孙双春, 张玲艳, 杨涛, 等 (87)

智能停车场泊车引导与车位管理模式分析 耿玉菊 (89)

铁路信号点灯装置分机单元的设计
 冀鑫雨, 胡立强, 陈肖飞, 等 (91)

车辆合格证参数智能判定的应用分析
 王文秀, 李建美, 冉献伟, 等 (93)

基于 STM32F407 的 IC-NQI 寄存器软件配置方法
 夏铁铮, 于虹博, 曲志强 (96)

计算机技术在生活中的应用趋势 殷越 (99)

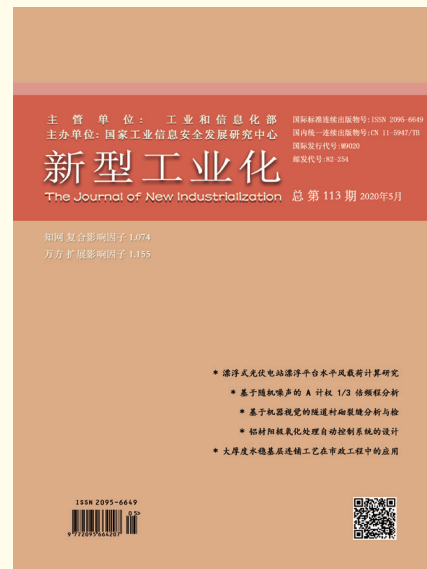
基于大数据的打磨机器人力控技术及应用研究 刘睿 (101)

一种与交通灯无线通信的智能盲杖
 石若琳, 李喜媛, 史梁宇, 等 (103)

干式耐火材料自动化砌筑机总体及控制方案设计与应用
 刘胜 (105)

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>) 或以电子版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

VR 技术在工业产品研发评审中的应用探索	谭文才, 金笑语 (107)
铝材阳极氧化处理自动控制系统的设计	唐方红, 李龙根, 朱飞虎 (110)

化学工业

现阶段工业废气治理技术实际应用情况及影响因素	陈琰 (115)
模糊评价方法在云产卷烟感官评价中的应用研究	李慕颜, 叶茵, 陈杰, 等 (117)
环氧乙烷化工工艺合成制作分析	李传奇, 阮梁枫, 杨吉兴 (121)
化工仪表自动化管理水平的提升分析	王学成 (123)
缩短在线气相色谱仪分析滞后时间采取的措施和效益分析	张晓丽 (125)
橡胶压块机控制系统故障分析及处理策略	任杰 (127)
6061 铝合金耐腐蚀性能研究	陈亮亮, 籍龙波 (129)

石油、天然气工业

电脱水器在海上原油生产中的调试和维护探索	王毅恒 (131)
海上导管架平台深井特殊浅层套管设计探索与实践	覃建宇, 刘永峰, 秦世利, 等 (134)
输油管道泄漏检测技术发展现状	陈宝生, 吴同, 韩汶昕, 等 (136)

建筑行业

山区公路路线设计的特点与策略研究	胡晓峰 (141)
碾压混凝土大坝工程施工质量管理	王志芳 (143)
浅谈 BIM 在工程项目全生命周期的应用	李禹凝 (146)
大厚度水稳基层连铺工艺在市政工程中的应用	尹迪迪, 康小方, 胡方宇, 等 (149)
延长无铅 PVC-U 给水管材料体系热稳定时间的研究	余华林, 郑先伟, 谢铖山, 等 (152)
某扇形框架核心筒超高层抗震设计分析探讨	岳岭 (154)
BIM 技术在竹园第一、第二污水处理厂提标改造工程中的应用	秦雯 (157)

工业经济

“互联网+”与江西企业核心竞争力构建研究	刘春年, 叶海燕, 何思平 (160)
易变质物品随机提前期下考虑非线性库存成本的库存策略	彭欣, 潘自翔, 龙思, 等 (163)
我国电子信息产业集群转型发展面临的挑战和对策	公静, 祁麟, 王子帅, 等 (165)
赣州市工业发展现状分析及发展策略研究	蔡海钦 (168)
基于支持向量机和实物期权法的工业大数据资产价值研究	郑奇, 李凤岐, 李原, 等 (170)

资讯信息

《新型工业化》杂志征稿启事	(95)
《电子元器件与信息技术》征稿启事	封三