

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

新型工业化

The Journal of New Industrialization

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

第10卷 第11期 总第119期

2020年11月

* PI 控制策略在储能变流器中的运用研究

* 果汁机壳注塑工艺分析及模具设计分析

* 基于组态的机车司控器故障检测仪设计与实现

* 新能源汽车底盘设计方向探析

* 石化钢制管道焊接气孔缺陷成因及控制

ISSN 2095-6649



XINXING GONGYEHUA

新型工业化

The Journal of New Industrialization

2020年第10卷第11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: chinaxxgyh@163.com

chinaxxgyh88@163.com

网址: www.xxhg.cbpt.cnki.net

期刊基本参数: CN11-5947/TB*2010*M*A4*152*ZH*P*¥50*5000*67*2020-11 广告发布登记: 京石市监广登字第0010号(1-1)

万方数据

电力工业

- 山地风电场(广西)前期工作浅析……………史彦涛, 杨娟(1)
- PI 控制策略在储能变流器中的运用研究 ……赵廉, 申欣欣(4)
- 浅谈 2 x 27.5 kV C-GIS 开关柜绝缘设计特点……………吴桐(6)
- 中压环网配电系统转移电流的研究……………殷华新(8)
- 分布式光伏电站发电效率提升办法分析……………曹勇(11)

机械工业

- 钢铁企业液压润滑设备的维护及管理对策研究……………马召(13)
- 果汁机壳注塑工艺分析及模具设计分析……………王婷婷(15)
- 超临界机组锅炉过热器氧化皮脱落原因分析及研究
……………王瑶, 符文祥(18)
- 基于组态的机车司控器故障检测仪设计与实现……………毛骏(22)
- 基于基因算法的绿色制造剃齿切削参数优化方法
……………刘冬霞, 陈强, 杨海峰, 等(24)
- 电镀行业清洁生产审核要点分析……………江建义(26)
- 高温阀门设计的主要技术研究…谢健军, 刘昌灯, 唐张献(28)
- 汽车车身焊装夹具的设计对策……………杨鸿强(30)
- 新能源汽车底盘设计方向探析……………宋秋龙(33)
- 企业钢铁制造推进工作策略探索……………项宝胜(35)
- 石化钢制管道焊接气孔缺陷成因及控制……………戴立宏(37)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铌钨合金中钨钼铅
……………刘慧迪(39)

智能工业

- X 射线曝光曲线的公式化与表格化……………游芹(41)
- 基于单目视觉的非接触式测量装置
……………卜法文, 李丁, 林雨辰(44)
- 一种基于激光视觉融合和深度学习的港机设备防撞系统
……………严志展(46)

目次

CONTENTS

棉花杂质检验流程与技术改进策略····· 杨建功 (48)

电力自动化中智能无功补偿技术的应用····· 黄大立 (50)

基于家居环境中人机交互设计的探讨····· 陈永新 (52)

工业电气自动化中 PLC 电路的运用研究思路构架实践
····· 李所 (54)

新型模具数字化制造关键技术的创新
····· 马骏, 徐立振, 夏琴香, 等 (57)

食品工艺设备清洗技术分析····· 朱家森 (59)

探究垃圾焚烧发电工程现场项目管理实践····· 李伟 (62)

建筑业

建筑检测鉴定与加固的理论及应用探讨····· 刘振 (65)

太阳能在农村住宅建筑节能中的优化应用研究
····· 李迎, 鲍学芳, 吴思敏, 等 (67)

市政路桥沥青路面施工质量管控分析····· 毛文波 (69)

大型国企供热移交改造设计选择····· 齐玲 (71)

渗排式生态植草沟在城市道路中的应用····· 魏茹涛 (73)

探讨水利水电施工中洞室开挖施工安全技术····· 周崇刚 (76)

城镇开发边界内基于三维方法测制 1:500 地形图浅谈
····· 谢春营 (78)

房建工程管理与施工技术要点探析····· 叶青 (81)

交通工程中路桥施工质量管理要点分析····· 张军淮 (83)

天水市秦州区川口桥水毁后加长修复设计方案研究
····· 张志刚, 刘晓鹏 (85)

高速铁路简支箱梁梁场预制施工技术探析····· 朱东旭 (87)

BIM 技术在交通疏解方案中的应用研究 宋扬扬, 周文杰 (89)

建筑工程冲孔灌注桩基础施工技术····· 李臻 (91)

化学工业

探究水环境整治项目源头截污施工技术····· 张广平 (93)



★ 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

一种有毒有害气体粉尘检测综合实训平台的设计与应用·····	庞波 (95)
矿物采样与制样及化验分析方法·····	李波 (97)
挥发性有机废气净化技术研究进展·····	刘玲玲 (99)
造纸固体废弃物的性质与资源化利用·····	贾锋伟 (101)

软件与信息技术

刍议工业互联网设备的网络安全管理与防护·····	陈火原 (103)
Photoshop 中通道混合器的调色原理 ·····	贺纪桦 (105)
浅析市政安全管理信息系统·····	郑溢华 (108)
基于大数据挖掘的职业院校官方网站安全对策·····	李木昌 (110)
解读计算机科学与技术的应用及发展趋向·····	杨远智 (112)

探索与实践

基于新型工业化的地方工业国企人才队伍建设研究·····	倪定清 (114)
航天制造企业基于 MES 的生产信息管理系统建设及应用 ·····	漆祥俊, 周兰 (116)
我国棉花检验方法与体制改革现状·····	钱莉 (118)
基于区域对比的全国性商贸物流节点城市发展水平分析·····	于若冰 (120)
计量器具的检定与管理探讨·····	王平 (123)
浅谈石油库电气危害及预防·····	杨丽萍 (125)
工业小区水污染防治能力评估及对策分析·····	蒋夏瑜 (127)
新一代大型客机客舱的设计理念与维修特点·····	邹健 (129)
极高水分褐煤中速磨制粉系统在中国的创新和发展·····	张广文, 张小虎 (131)
电站锅炉缺陷检验及处理探析·····	吴頔, 徐光明 (134)
自动化智能机械设计的发展趋势研究·····	沈俊良 (136)
基于人机交互的卷烟卷接设备智能维修模式设计·····	杨亦枫 (139)
一种应用于海上救援的绿色持续续航定位救生衣·····	高瑞, 赵俊旗, 李敏洁, 等 (141)
数字技术在工业电气自动化中应用与创新分析·····	雷涛 (143)
机动车安全技术检验监管工作的常见问题与建议分析·····	刘志刚 (145)
探究液晶显示产品开发过程中的质量管理分析·····	王丽娟 (147)
房地产项目 BIM 应用效益评价研究 ·····	俞莹滢 (149)