

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

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

第10卷 第10期 总第118期

2020年10月

- * 探讨如何有效提高电力电气设备检修水平
- * 电力电气自动化在电力工程中的实践应用分析
- * 不间断电源（UPS）电容器组自动放电设计
- * 基于3+3工作模式的电力安全生产管控建设

ISSN 2095-6649



XINXING GONGYEHUA

新型工业化

The Journal of New Industrialization

2020年第10卷第10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*172*ZH*P*¥50*5000*73*2020-10 广告发布登记: 京石市监广登字第0010号 (1-1)

万方数据

电力工程

地铁消防应急照明电源的消防联动控制问题及完善策略研究

..... 王露 (1)

探讨如何有效提高电力电气设备检修水平..... 陈珍在 (4)

电力电气自动化在电力工程中的实践应用分析..... 韩钱茂 (6)

不间断电源 (UPS) 电容器组自动放电设计 詹碧英 (8)

基于 3+3 工作模式的电力安全生产管控建设 ... 张嘉琳 (11)

探讨关于机电设备架设安装管理中存在的问题及对策

..... 徐警卫 (13)

智能电网中无线通信技术的应用分析..... 杜健 (15)

谈火电厂经济运行中存在的主要问题及对策..... 赵德举 (17)

机械工业

探析互联网背景下“鱼池网”构建的可行性..... 黄志诚 (19)

关于通信工程施工管理模式创新探究..... 李男 (23)

混合动力汽车控制系统故障检测及维护措施分析... 卢涛 (25)

立式拱顶储罐制作安装的质量管控分析..... 汪君明 (27)

图像去阴影技术在发电厂设备漏油检测中的应用

..... 吴章坤 (29)

试论产品设计的结构优化技术应用对策..... 颜俊鹏 (32)

电梯维修保养常见问题及优化方法探讨..... 张洪峰 (34)

膜技术在工业废水处理中的应用研究进展..... 张平 (36)

一种换流站阀冷系统主泵在线监测装置设计

..... 蔡少辉, 郭卫明, 赵猛, 等 (38)

高纯氨生产工艺技术探讨..... 沈钦赐 (40)

提高薄壁零件机械加工精度的工艺研究

..... 汶宏伟, 吕小强 (42)

智能工业

浅层地热交换系统在寒冷地区换热能力影响因素分析

..... 冯彦胜 (44)

基于 CVH 原理的智能马桶磁隔离翻盖位置检测技术

..... 沈旭明 (46)

基于大数据的煤价预测模型研究..... 杨洋 (49)

档案馆的高压细水雾自动灭火系统设计探讨…… 陈勇攀 (52)

可靠性测试方法在电子产品中的应用…… 蔡志杰 (56)

一种淋雨试验装置的改造升级…… 黄宏驰 (58)

浅谈小型真空保鲜机与电路实现方案…… 黄志诚 (61)

计算机智能控制系统及其应用…… 尹灿锋 (64)

建筑业

市政道路勘察设计管理中动态管理模式的应用探析
…… 高文 (66)

浅谈房屋建筑施工中防渗漏施工技术…… 郭银福 (68)

公路勘察设计新理念在山区公路设计中的应用…… 郝萌 (70)

公路设计应考虑的交通因素分析…… 刘德强 (72)

基于住宅暖通消防设计分析…… 贺毅明 (74)

建筑工程大体积混凝土施工技术要点研究…… 李爱忠 (77)

装配式建筑施工技术在建筑工程中运用…… 周金晶 (79)

岸桥集装箱吊具箱外闭锁异常工况探究及 PLC 程序保护
…… 姚保良 (81)

公路设计因素对交通安全的影响研究…… 孙鹏 (84)

浅谈深基坑支护工程监理控制存在的问题和要点
…… 廖荣亮 (86)

项目管理在工程技术管理中的应用实践研究…… 李卓雅 (88)

BIM 技术在建筑建设智能化工程中的应用…… 李榕钦 (90)

建筑工业化的城镇住宅建造设计探讨…… 李琼 (92)

高层建筑抗震设计要点探讨…… 徐兴国 (94)

厦门市翔安莲河片区路网工程桥梁设计…… 李阳赋 (96)

明确工程管理思路, 促进管理水平实质性提升… 温大为 (99)

新兴产业园规划与建筑设计的策略及趋势分析…… 钟珍 (101)

市政工程施工中的软基加固技术…… 方建华 (103)

路面基层配合比设计过程浅析…… 马秀丽 (105)

高层住宅现浇混凝土结构裂缝成因和防治措施分析
…… 王举中 (108)

高层建筑供配电系统节能设计技术要点探讨…… 赵荣博 (110)

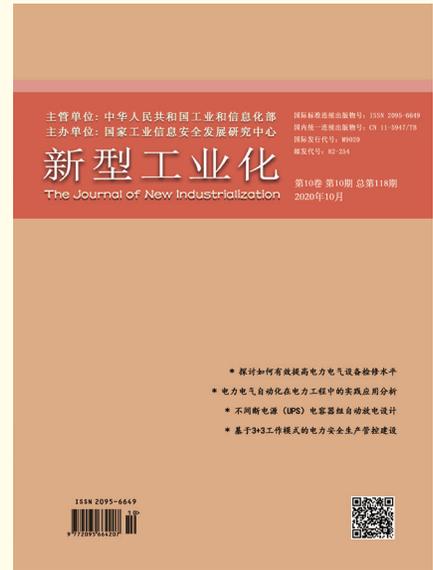
高层建筑消防防火排烟设计研究…… 郑丽娟 (112)

城市道路路基、路面质量控制分析及有效措施… 张平华 (114)

试论道路设计中的选线优化设计…… 池新汉 (116)

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

超高层建筑电气设计的关键技术探讨·····	林超凡 (118)
浅谈超高层建筑生活给水系统设计·····	杨乃康 (120)
建筑工程扣件式高大模板支撑体系施工技术·····	戴学渊 (122)

化学工业

浅析危险化学品仓储设施的安全防火技术·····	林雅群 (125)
高效液相色谱-串联质谱法测定水产品中孔雀石绿和隐色孔雀石绿的残留量·····	沈春华 (127)
化学工程与工艺中应用绿色化学技术的研究·····	洪诗群 (130)
金属材料化学定量分析中不确定度评定探讨·····	郑佳 (132)

软件与信息技术

智慧交通关键技术及应用·····	刘昌新 (135)
大数据时代高校学生管理工作信息化建设现状与对策·····	高慧颖 (137)
刍议大数据在视频监控中的应用·····	陈增旺 (139)
电子工程设计的要点与难点分析·····	黄志诚 (141)
基于制造业 ERP 的企业采购管理系统研究与实施·····	纪银迁 (143)
新工科背景下数据库课程翻转课堂教学模式的构建·····	李盼盼, 赵浩 (145)
框架结构设计中的若干问题探讨·····	李长武 (149)
以课程为导向的计算机实验室规划与利用·····	王伟冬, 李武伟, 任梦, 等 (151)
居家养老系统可行性方案·····	黄志诚 (156)

探索与实践

浅析如何提高中职机电专业教学质量·····	邹宗伟, 杨英华 (160)
植物修复技术在土壤污染治理中的环保应用策略·····	孙瑞, 韦伟 (162)
行为引导教学法在中等职业学校机电专业课教学中的应用研究·····	杨英华, 邹宗伟 (164)
突发环境事故应急监测存在问题的分析·····	刘合建 (166)
关于电厂电袋除尘器控制系统节能改造应用研究·····	肖华生 (169)
电子信息技术在生活中的应用探究·····	田鹏, 屈柯斌 (171)