

推进新型工业化 助力工业高质量发展

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

出版单位：北京赛昇传媒有限公司



# 新型工业化

The Journal of New Industrialization

01-02

2023年  
第13卷  
总第145期

## 新一代信息技术 赋能新型工业化

### 本期推荐

- ◎ 把握系统发展思维 夯筑制造强国坚实基础
- ◎ 21 世纪科学社会主义视域下的新型工业化
- ◎ 立足新时代新型工业化发展 构建“十四五”新一代信息技术与制造业融合标准体系



CN 11-5947/TB ISSN 2095-6649 国际发行代号: M9020 邮发代号: 82-254

万方数据

# CONTENTS

## 目次

### 理论探索

- 把握系统发展思维 夯筑制造强国坚实基础 ..... 朱宏任 6
- 21世纪科学社会主义视域下的新型工业化 ..... 徐浩然 11

### 政策解读

- 立足新时代新型工业化发展 构建“十四五”新一代信息技术与制造业融合标准体系  
..... 赵岩 18
- 全面推进传统产业两化深度融合 加快构建现代化产业体系 ..... 付振波 23

### 数据洞察

- 全国各省市制造业数字化转型关键指标（2022年9月） ..... 本刊编辑部 28

### 学术争鸣

- 生产设备模型架构与多维模型融合通用方法研究  
..... 李君, 周勇, 刘欣, 刘劲松, 李清 32
- 数字经济背景下的企业组织结构创新模式研究 ..... 凌大兵, 鄢仁秀, 许继潇 45

### 产业实践

- 工业互联网赋能“专精特新” 助推新型工业化 ..... 贺东东 56
- 基于两化融合管理体系的电子行业企业 数字化制造运营能力建设研究 ..... 张雷鸣 64
- 基于工业互联网的石化行业数字化制造技术体系和发展路径研究  
..... 高立兵, 刘东庆, 贾梦达 71

## Theoretical Exploration

- Grasping the System Development Thought and Building the Solid Foundation for a Manufacturing Power  
.....Zhu Hongren 6
- New Industrialization from the Perspective of Scientific Socialism in the 21st Century.....Xu Haoran 11

## Policy Explanation

- The Construction of the Standard System for the Integration of New Generation Information Technology and Manufacturing Industry during the 14th Five-Year Plan, Based on the Development of New Industrialization in the New Era.....Zhao Yan 18
- Comprehensively Promoting the In-depth Integration of Informatization and Industrialization in Traditional Industries and Accelerating the Construction of Modern Industrial System.....Fu Zhenbo 23

## Data Insight

- Key Indicators for Digital Transformation of Manufacturing Industry in All Provinces and Cities in China  
.....Editorial Department 28

## Academic Contending

- Research on the Model Architecture and Multi-Dimensional Model Fusion Method for Production Equipment  
..... Li Jun,Zhou Yong,Liu Xin,Liu Jinsong,Li Qing 32
- Research on the Innovation Mode of Enterprise Organizational Structure in the Context of Digital Economy  
.....Ling dabing,Yan renxiu,Xu jixiao 45

## Industrial Practice

- Industrial Internet Enables "Specialization, Refinement, Uniqueness and Innovation" to Promote the New Industrialization.....He Dongdong 56
- Research on the The Digital Manufacturing Operation Capability Construction of Enterprises in the Electronic Industry Based on the Integration of Informatization and Industrialization Management Systems.....Zhang Leiming 64
- Research on Digital Manufacturing Technology Systems and Development Path of Petrochemical Industry Based on Industrial Internet.....Gao Libing,Liu Dongqing,Jia Mengda 71



工业和信息化政策的风向标

新型工业化道路的探索者

制造业高端化智能化绿色化发展的思想库



扫一扫，关注官方公众号

《新型工业化》编辑部

电话：010-88687152 13810075466

邮箱：cicxgyhqk@163.com

地址：北京市石景山区鲁谷路 35 号

邮编：100040

ISSN 2095-6649



9 772095 664238

定价：50 元