

中国工业和信息化

CHINA INDUSTRY & INFORMATION TECHNOLOGY

中国电子信息产业发展研究院
赛迪工业和信息化研究院（集团）有限公司 主办

1月15日出版 2024年1月刊 第1期 总第65期

数据要素的 市场趋势、工业应用与管理

【锐见】

法国再工业化战略对我国推进新型工业化的启示 P1

【前沿】

知识图谱在工业领域的应用 P6

【工业领袖】

力劲集团创始人刘相尚谈企业家精神的深层内核 P40

ISSN 2096-5834



www.cirnet.cn



微店

赛迪传媒官方店

扫码即可订阅赛迪旗下出版物



P12 工信论坛

数据要素的市场趋势、工业应用与管理



2024年1月刊

构建涵盖数据基础设施、数据资源、数据治理保障体系和数据服务“四位一体”的一体化数据资源体系，不仅是数字中国建设的关键要素和核心基础，也是提高数据要素供给水平、激发数据要素新价值、培育经济发展新动能、提升数据要素赋能作用的重要举措。

当前，我国正在逐步加快工业数据在各领域的应用，但仍面临规则不完善、应用不充分、配套服务不完善等问题。对此，亟须明确工业数据规则，提升市场供给质量，加快培育系统化的工业数据应用生态。

从政府侧、供给侧、需求侧、专业机构等角度出发，聚焦创新和市场双驱动、供给和需求互促进、治理和发展两手抓等思路，加大技术研究及应用示范支持力度，分类推进数据安全技术产品的服务创新，强化数据安全防护和数据开发利用，做专做强数据安全检测评估工作。

在产业发展的客观需求和国家政策的引导下，工业数据要素在工业企业的生产运营过程中正发挥着越来越重要的作用。工业企业在推进数据要素管理和运营过程中，需要从“以数据的接入、存储、管理、使用为中心”的信息化系统建设思维，转向“工业数据要素的加工生产”能力建设思维。

锐见 INSIGHT

法国再工业化战略对我国推进新型工业化的启示

王鹄峰 孟凡达 1

法国再工业化战略瞄准未来工业竞争的关键赛道，牢牢把握数字化和绿色化两条主线。我国正在加快推进新型工业化，可借鉴法国再工业化的相关经验做法，在关键领域、数字化绿色化转型、中小企业培育等方面锻造工业发展新优势，促进制造业转型升级和高质量发展。

前沿 FRONT LINE

知识图谱在工业领域的应用

孟岱 6

知识图谱在工业领域中的应用，有效解决了工业领域中存在的信息孤岛、数据冗余等问题，实现了数据共享和信息共享，极大地提升了工作效率，促进了工业智能化进程。然而，由于知识图谱建立在庞大的结构化数据基础上，在构建、维护和应用过程中还面临着许多问题和挑战。

工信论坛 CIIT FORUM

数据要素市场发展的八大趋势

高炽扬 14

构建涵盖数据基础设施、数据资源、数据治理保障体系和数据服务“四位一体”的一体化数据资源体系，不仅是数字中国建设的关键要素和核心基础，也是提高数据要素供给水平、激发数据要素新价值、培育经济发展新动能、提升数据要素赋能作用的重要举措。

我国工业数据要素发展的新形势、新挑战和新使命

张文 左佐卉 杨辰凌 牟华伟 18

当前，我国正在逐步加快工业数据在各领域的应用，但仍面临规则不完善、应用不充分、配套服务不完善等问题。对此，亟须明确工业数据规则，提升市场供给质量，加快培育系统化的工业数据应用生态。

数据要素安全防护技术应用及产业化趋势

白利芳 唐刚 李泽村 24

从政府侧、供给侧、需求侧、专业机构等角度出发，聚焦创新和市场双驱动、供给和需求互促进、治理和发展两手抓等思路，加大技术研究及应用示范支持力度，分类推进数据安全技术产品的服务创新，强化数据安全防护和数据开发利用，做专做强数据安全检测评估工作。

工业数据要素管理中的“人-机-料-法-测-环”

钟虢 32

在产业发展的客观需求和国家政策的引导下，工业数据要素在工业企业的生产运营过程中正发挥着越来越重要的作用。工业企业在推进数据要素管理和运营过程中，需要从“以数据的接入、存储、管理、使用为中心”的信息化系统建设思维，转向“工业数据要素的加工生产”能力建设思维。

工业领袖 INDUSTRY LEADERS

力劲集团创始人刘相尚谈企业家精神的深层内核

孟繁科 40

企业家精神的深层内核是技术创新、产业前瞻，以及社会责任。它不仅是企业发展的重要支柱，也是推动国家经济增长的重要因素。归根到底，企业家精神的深层内核必须回归初心，在推动行业发展的同时，为国家富强、民族复兴贡献力量。

专题研究 MONOGRAPHIC RESEARCH

推进安全应急产业示范基地高质量发展

黄玉珪 高宏 48

安全应急产业示范基地面向国家安全发展需求，集中力量推动创新平台建设、关键技术研发、成果转化应用、科创企业孵化，以及产业人才引进培养，加快建立产学研深度融合的技术创新体系和创新生态。

新征程智能制造发展的思考和建议

董凯 56

我国智能制造的发展正处于蓄势待发的突破窗口期，目前虽拥有不少基础优势，但同时也面临着诸多挑战。思考其发展路径，理清思路，提出突破建议，才能更好地推进我国智能制造迈向高质量发展新征程。

案例分析 CASE STUDY

扬州市数字经济发展路径探析

程海翔 62

一个区域的数字经济发展必须置于国际、国内大的数字经济发展的环境之下。扬州市数字经济的发展路径也不例外。

工信史话 INDUSTRIAL ARCHIVE

对标制造强国

曾纯 70

进入21世纪第二个十年后，世界各国争相参与新一轮国际分工竞赛，伴随着比较优势的此消彼长，全球制造业版图被重新塑造。“知己知彼，百战不殆”，充分了解国际上主要制造强国的真实实力，是包括中国在内的后发工业国不可或缺的一门必修课。

管理经纬 MANAGEMENT APPROACH

内部审计：助力企业实现价值增值

王晓钊 李婧 76

伴随着大量新业态的产生，传统企业开始转型升级，以促进企业高质量发展。我们就内部审计如何提升企业价值展开探究，立足内部审计的专长与优势，对其现状进行分析总结，并提出变革策略，以提升企业内部的审计质效，助力国内企业整体价值的提升。

中国信息化周报

影 响 力 就 是 生 命 力

《中国信息化周报》是我国信息化领域知名的一份周报，是中国电子信息产业发展研究院旗下的媒体。肩负宣传报道国家信息化建设政策精神，推进信息化和工业化深度融合的重要使命。关注信息化发展全新趋势，聚焦信息化领域热点话题。面向用户反映信息化建设的新需求、新应用、新体验。为各级工业和信息化主管部门的决策者，企事业单位信息化建设的管理、运营人员以及IT厂商提供全方位、多元化服务。

重点栏目

- 封面故事 深度报道中国信息产业发展历程中的热点事件、热点人物，揭示其背后的产业发展轨迹。
- 高端访谈 通过与服务于信息化建设的模范厂商的高层对话，展示其为用户所带来的新技术、新服务和新理念。
- 行业应用 报道中国信息化建设进程中的典型应用，既包括影响国计民生的重大项目，也包括企业级的行业应用。
- CIO有约 通过访谈活跃在一线的CIO，展示CIO 人物风貌，总结经验方法，畅谈心得体会。

联系方式

客服热线：010-88559669

销售热线：010-88559772/9698/9743

传真：010-88559664

地址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦18层

邮编：100048



报社活动

《中国信息化周报》与中国信息主管网联动，深度支撑政府主管部门，依托多个联盟，关注前沿热点领域，以宣传传播、会议组织、品牌活动等多种形式，为企事业单位信息化建设的管理、运营人员以及IT厂商提供全方位、多元化服务，见证信息化产业进程，促进信息化产业发展。

