

# 数字经济

## Digital Economy

CCID 赛迪出版物 国内统一刊号 CN10-1719/F

2022年第6期 总第18期 每月25日出版

数字经济  
封面  
工业互联网乘风破浪

2022年第6期 总第18期

# 工业互联网乘风破浪

p08 装备工业电子政务与产业互联网融合初探

p54 工业互联网加速推动产业链协同创新

p32 从“反向定制”模式创新看产业互联网发展趋势

p80 上海市人工智能产业发展态势与展望

万方数据

赛迪传媒官方店  
微店 淘宝店  
双店齐开 总有一店适合您  
扫码即可订阅赛迪旗下出版物

ISSN 2096-9988  
9 772096 998226 06>

# CONTENTS 目录



- 工业互联网平台赋能中小企业数字化转型
- 工业互联网平台赋能产业园区高质量发展
- 推进制造业数字化转型升级探讨
- 工业互联网加速推动产业链协同创新
- 京东云以数智供应链能力 助推产业实现高质量增长
- 工业互联网平台助中小企业实现价值链跃迁
- 用友以自主创新持续推动工业互联网发展
- 工业互联网：加速落地释放价值

自深入实施工业互联网创新发展战略出台以来，我国工业互联网创新发展迈出坚实步伐，有力推动了制造业数字化、网络化、智能化转型，并取得了一系列阶段性、标志性、引领性成果。日前，工信部发布《2022年新增跨行业跨领域工业互联网平台清单公示》，2022年共新增14家跨行业跨领域工业互联网平台，综合型“双跨”平台引领作用持续增强。

封面  
**工业互联网乘风破浪 P38**

# 目录 CONTENTS

## 视野 HORIZON



08

### 装备工业电子政务与产业互联网融合初探 曾小松 欧阳安

本文通过对装备工业的电子政务和产业协同存在的问题进行重点研究，提出了 GIIAF 框架，从理念架构、组织架构、业务架构、IT 架构四个方面，为政产协同问题提供总体架构上的方法论指导。

14

### 积极应对数字经济中的新科技挑战 邵春堡

在数字经济过程中，人们最大程度地发挥新科技优势，同时也遇到一些新矛盾。对此，我们要正确对待，积极处理，打消疑虑，推动数字经济健康发展。

18

### 从“算法偏见赏金”说起：科技伦理治理的众包模式 胡晓萌

由算法偏见赏金等科技伦理赏金机制建立起来的众包模式，不仅能够帮助企业及时发现和化解科技伦理风险、建立负责任创新的企业形象，还能有效地整合利用全球的社会力量参与到科技伦理治理工作中，促进国家科技伦理治理工作的落地，为负责任的科技创新提供全球性的伦理视野和价值指引。

24

### 信息化时代美国克服鲍莫尔病对我国的启示 范振锐

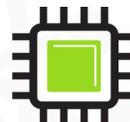
在信息化时代，美国利用信息技术提升服务业效率、促进服务业规模化发展，并以全球化为契机转移成熟生产性服务业，成功摆脱了服务业鲍莫尔病问题。

29

### 固态电池：解锁动力电池安全“金钥匙” 杨琳

动力电池作为新能源电动汽车的“心脏”，直接影响着车辆的续航里程、快充速度以及相关安全性。在迎接电动汽车时代，固态电池因其能量密度更高、安全性更好、体积更小、续航更强，有望成为解锁动力电池安全的金钥匙。

## 前沿 FRONT LINE



32

### 从“反向定制”模式创新看产业互联网发展趋势 冯蕾

疫情期间，以“反向定制”为代表的模式创新正在深刻改变传统的产销流程，助力制造企业高质量复工复产。把握消费互联网向产业互联网演进的重要阶段，研究“反向定制”蕴含的新趋势并完善政策措施，将为激活经济新动能提供重要机遇。



40

### 工业互联网平台赋能中小企业数字化转型 陶元 甘霖

随着中小企业数字化转型需求的持续释放，工业互联网平台赋能范围向中小企业拓展，以便捷、灵活的方式为中小企业提供普惠多样的服务，为中小企业数字化发展带来新机遇。

44

### 工业互联网平台赋能产业园区高质量发展 张朝

当前，部分产业园区正积极探索“平台+园区”实践，通过深化互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术的渗透应用，协同提高园区企业数字化转型水平和园区管委会治理体系现代化水平，为实体经济质量变革、效率变革、动力变革注入强劲动力。

50

### 推进制造业数字化转型升级探讨 刘飞

加快建设制造强国，应加强对我国制造业的顶层设计与统筹规划，加快推进制造业数字化转型，推动技术创新取得突破，实现协同高效、基础稳固。

54

### 工业互联网加速推动产业链协同创新 何军

工业互联网作为全要素、全产业链、全价值链连接的枢纽，能够连接生产信息和需求信息，实现资源高效配置，促进产业生态协同发展，对推动中国经济特别是制造业高质量发展至关重要。

58

### 京东云以数智供应链能力 助推产业实现高质量增长 许舟平 朱冰

工业是国民经济的基石，工业互联网也是助推产业数字化的重要引擎。依托京东数智化社会供应链，京东工业互联网平台成为拉通需求侧和供给侧、实现产销协同的关键载体，汇集了云计算、人工智能、物联网等前沿技术能力。

64

### 工业互联网平台助中小企业实现价值链跃迁 李硕 黄锋 王云侯

中小企业完全有条件规避“全面数字化”带来的不确定性技术投资，从自身痛点、难点和发展刚需出发，算清效益账，低成本地尝试各种新技术带来的升级成果。进而选定方向，积累数字经验和知识资产，步步转型，跨越固定成本阶段，实现价值链跃迁。

68

### 用友以自主创新持续推动工业互联网发展 张友明

随着工业互联网平台持续赋能数字化转型升级之路，各地企业纷纷关注工业互联网平台的技术发展态势，同时积极寻求能力更加全面、更加可靠的工业互联网平台服务。

72

**工业互联网：加速落地释放价值** 黄勇 汪青 张乙天 李冬露

本报告通过对工业数据智能平台和供应链协同两个重点市场实践案例的研究，为工业企业决策层以及业务、IT 部门负责人提供企业数字化转型的实际落地经验，帮助其更好地完成企业数字化升级改造。

**专题研究** MONOGRAPHIC RESEARCH

80

**上海市人工智能产业发展态势与展望** 吴昊

随着中国大力推进数字化转型，人工智能产业发展迅猛，自 2017 年发布《关于本市推动新一代人工智能发展的实施意见》以来，上海发挥数据资源丰富、应用领域广泛、产业门类齐全的优势，立足国际视野、加强系统布局，推动人工智能产业发展。

**数字转型** DIGITAL TRANSFORMATION

84

**云顶之约：阿里云产业数字化“集智”之路** 任寅

集百家之智，铺数智之路。2021 年云栖大会上，阿里云政企行业线第一次拉开了“云顶之约”联盟帷幕。

90

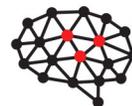
**百悟科技：数字化转型底层逻辑** 张瑞海

当前，以人工智能、云计算、5G、物联网等为代表的数字技术正在重塑千行百业，崭新的产业环境正在形成，一方面催生了众多新的商业模式，另一方面也对企业的经营管理和业务创新提出了挑战。数字化转型已经成为每个企业可持续发展的必选项。

94

**数字化技术对产业链升级驱动的基本逻辑** 仵浩 王奇锋

随着社会产品和服务形态不断复杂化多元化，产业化生产是社会分工不断升级的必然要求。“链式+集群”的生产组织方式对生产协同天然提出了更高的要求。

**创客时代** THE STORIES OF START-UPS

98

**Keep 的梦，被刘畊宏实现了** 贾紫璇

刘畊宏的火出圈不可复制，Keep 上也很难长出下一个“刘畊宏”。刘畊宏看似“无心插柳”的火出圈，也是创业七年、正在冲击上市的 Keep 想要达成的结果。

# 中国信息产业风向标 两化融合服务支撑平台



## 产业链式服务

网络广告 | 会议直播 | 客户直邮 | 人物访谈 沙龙会议 | 专题专区新闻推广 | 线上活动 | 平台建设 | 产业培训 |  
市场研究 | 短视频纪录片

联系我们：010-88558907