

数字经济

Digital Economy

CCID 赛迪出版物 国内统一连续出版物号 CN10-1719/F

2022 年第 12 期 总第 24 期 2022 年 12 月 25 日出版

数据 “智能”

p02 2022 中国数字经济发展研究

p30 工业元宇宙与数字虚拟人发展概览

p16 数字经济对就业的影响机理与路径

p74 长江三角洲数字经济发展研究



微店



淘宝店

赛迪传媒官方店

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

12 >

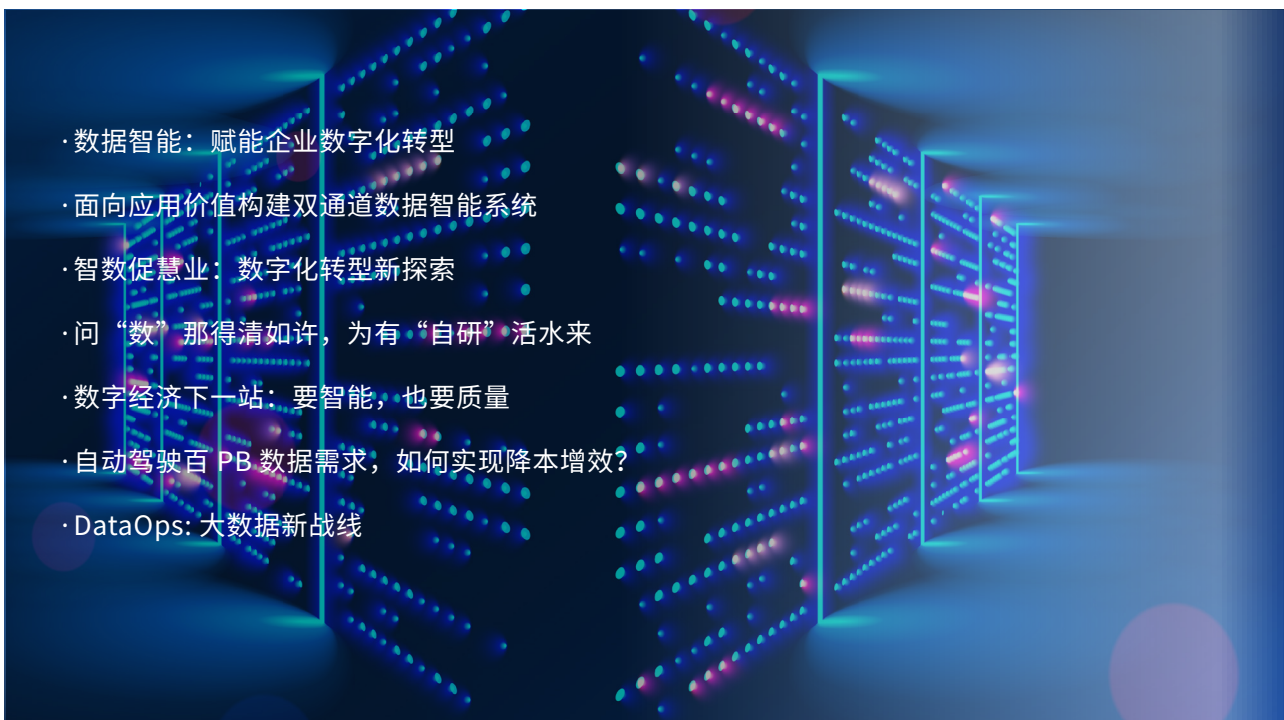
数字经济

封面

封面 “智能”

2022 年第 12 期 总第 24 期

CONTENTS 目次



“收集信息固然至关重要，但还远远不够，因为大部分的数据价值在于它的使用，而不是占有本身。”数据越来越重要，如何利用好数据也成为政府、企业都关心的问题。大多数组织都开始投入资源来收集、存储、保护和分析其数据。无论是大数据、中数据、小数据，一定要清楚需要什么样的数据，如何获取这些数据，能否使用这些数据。

封面
数据“智能” P36

目次 CONTENTS

视野 HORIZON



02

2022 中国数字经济发展研究 刘旭 刘浩然

本文通过数字基础设施、数字经济产业、数字化治理及数据价值化四大维度,全面考察中国(暂未涵盖中国香港、澳门和台湾地区)四个直辖市及各地级行政区数字经济发展水平,形成“2022 数字经济城市发展百强榜”,并划分出四大线级,全面、科学反映中国数字经济发展进程及阶段特征。

12

2022 中国国际数字经济博览会成功举办 杜奕

2022 中国国际数字经济博览会采取线下+线上相结合方式举办,紧扣“融合创新 数字赋能”主题,包括开幕式暨主题峰会、30 场平行论坛、4 场大赛、3 场产业对接会及创新成果发布等活动。各界人士齐聚“云端”,聚焦高端化、国际化、专业化、产业化四大方向,探讨全球数字经济发展新动向、新趋势,共话数字未来。

16

数字经济对就业的影响机理与路径 杜庆昊

当前,数字经济已成为国民经济的重要组成部分,是国民经济增量的主要贡献来源。随着新一代信息技术的广泛渗透、使用以及经济新形态、新模式的不不断发展、壮大,就业市场也迎来新的变化。

22

破解我国数据交易机构“无实质交易”三点建议 董永亮 许旭

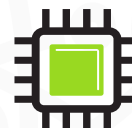
近年来,“数据”成为炙手可热的名词,不仅在相关政策文件中被频频提及,更是被国家明确列为与土地、劳动力、资本、技术等同等地位的生产要素,这意味着数据也像传统生产要素一样,可以通过交易的形式来充分释放其价值潜力。那么,目前我国数据交易现状如何,存在哪些问题,如何更好地推动数据交易发展,正是本文要讨论的内容。

26

基于集约化数字化资源平台,建设数字政府的研究 刘小芳

通过对泰州市信息化建设现状的分析提出了以集约化的数字化资源平台建设为抓手,建设地市级数字政府基础设施建设的思路,阐述了建设的关键是形成数字化资源的智能化“总账本”,快速了解各地各部门已建应用基本情况,为数字政府建设的合理性和必要性提供数据支撑和依据,从而极大地提升数字政府建设的效率。

前沿 FRONT LINE



30

工业元宇宙与数字虚拟人发展概览 杨春立 宋重阳 盛坤

近年来,伴随研究的深入,元宇宙更多被界定为与现实世界交互的虚拟数字空间,以及未来数智世界的一种理想具象。随着人工智能、大数据、移动互联网等新一代信息技术快速发展和普及应用,融合虚拟现实、增强现实、深度学习、语义理解、语音识别等多种技术的数字虚拟人正成为人工智能应用最广泛、最有发展潜力的领域之一。

目次 CONTENTS

封面



38

数据智能：赋能企业数字化转型 罗小江

毋庸置疑，当今社会已经从信息化时代进入到了数字化时代。企业每天都可以获取大量的数据，但拥有数据和真正了解以及正确使用数据是两回事！这就是数据智能的用武之地。

43

面向应用价值构建双通道数据智能系统 朱军 廉霄兴

数据智能是基于算力，将大数据作为生产资料，通过先验知识及分析算法，从海量数据中提取有价值的信息和知识，进而赋予机器感知、认知、预知和决策的“智能”，最终提高人类世界生产力的一种科学方法。

48

智数促慧业：数字化转型新探索 段霞

随着我国数字经济发展战略的深入实施，新一代数字技术创新十分活跃，如何更有效、更智能地发挥数据的作用是数字化转型的重要标志。本文拟以“智数”促“慧业”的理论与实践，探索数字技术与实体经济有机融合的数字驱动逻辑、技术条件与实现路径。

52

问“数”那得清如许，为有“自研”活水来 肖枫

本文通过海量数据自身的发展经验，总结了国产数据库生态建设的基本思路，即牢牢抓住自主可控之“魂”，扎根行业内核根技术，不断实现技术和应用的突破。

56

数字经济下一站：要智能，也要质量 王文信

在数字经济高速发展的新阶段，数据已经成为土地、劳动力、资本、技术之后的新生产要素，在实体经济发展红利见顶的当前，对国民经济高质量发展有着重要意义。本文透过帆软数据对中国数字经济发展的观察，总结在新阶段数字经济发展的特点和挑战，提出在新阶段既要向着智能化又要朝着高质量发展的建议。

60

自动驾驶百 PB 数据需求，如何实现降本增效？ 贾斌

在物联网飞速发展的今天，自动驾驶技术已经深度应用到汽车行业，正在成为一场新的变革。而自动驾驶的普及带来了巨量的数据，需要在短时间内有效处理，对存储服务提出了更高的要求。本文深度剖析自动驾驶场景下对存储服务的新挑战，结合星辰天合服务 Robotaxi 在内的新能源汽车头部企业经验，总结解决这些新挑战并降本增效的技术和方法。

64

DataOps: 大数据新战线 彭锋

虽然“大数据”概念已流行十余年，但大多数企业仍然不能真正实现运用大数据进行数字化转型。而 DataOps 技术的出现，正好为普通企业的数字化转型带来了新希望。本文简要介绍了 DataOps 的基本概念，并解释了为什么 DataOps 对每个想要从数据中获取真正价值的公司都至关重要。



68

嘉兴市工业互联网发展态势与展望 赵春玉

工业互联网平台是推进产业数字化改造转型的重要工具，也是推动制造业高质量发展必须抢占的重要赛道。细看 2022 年省级工业互联网平台创建名单，嘉兴企业表现亮眼。从这些企业的属性来看，既有各类制造业企业，也有专业服务机构，反映了嘉兴市深入实施数字经济“一号工程”，推动产业数字化、数字产业化的力度和成效。

74

长江三角洲数字经济发展研究 刘丽超 高婴劭

凭借良好的经济基础、广阔的市场空间、完备的产业链供应链、高水平的对外开放环境，长三角地区的数字经济发展整体处于全国前列。

数字转型 DIGITAL TRANSFORMATION



80

面向数字政府建设统一的运维体系 陆兴海 伍杰 汪樟发

数字政府建设正迈入高质量发展的新阶段，数字政府平台在经历一体化建设之后，还将实现向一体化运维的转变。在数字政府统一运维体系建设的过程中需要面对哪些挑战？政府和运营机构应该如何应对这些新的挑战？本文将从问题和实践两方面进行深入探讨。

86

“数智化场景”驱动数字政府建设升级 皮文凯

围绕社会实际需求场景进行数字化、智能化的创新重构，并在这个过程中逐步推动政府各部门内部数字化水平及跨部门间数字化履职协同能力的提升，“数智化场景”将成为驱动数字政府建设的重要方式。

89

以“数实融合”引领城市数字经济创新发展 甘志伟 魏晓晖

当前，城市数字经济进入提速换代的关键期，“数实融合”成为城市数字经济发展的主线和关键路径。京东科技携手城市探索出一条“数实融合产业赋智”发展新路，并形成“两网一平、三链共生”为核心的服务体系，助力城市数字经济创新发展。

92

推动智慧健康养老高质量发展的路径选择 张克

本文聚焦国内外智慧健康养老实践经验，分析当前面临的机遇与挑战，探讨推动智慧健康养老高质量发展的改革路径。

96

关于我国银发数字鸿沟调查分析与政策建议 梁田

快速的数字化与快速的老齡化同步叠加，使得银发数字鸿沟问题成为一个不可忽视的社会问题。