

CCiD

企业级数字孪生加速产业数字化、智能化转型  
数字化转型：保险业高质量发展的新动能  
“一基两翼”赋能数字化转型

用友 BIP 使能数字经济发展  
中废通：全链路数字化转型之路

万方数据

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 998219 08>

# CONTENTS 目录

- > 企业级数字孪生加速产业数字化、智能化转型
- > 用友 BIP 使能数字经济发展
- > 数字化转型：保险业高质量发展的新动能
- > 钢铁制造：数字经济的蝶变
- > 优金融服务 引金融活水 助力数字经济高质量发展
- > 中废通：全链路数字化转型之路
- > “一基两翼”赋能数字化转型
- > 阿里巴巴创新密码：研发的管理之道
- > 敏捷与安全在云端重塑产业新格局
- > 服务商：数字转型重要角色
- > 基于传统轴承企业组织变革向数字化转型的案例分析
- > 经济运行风险管控模型搭建建筑行业数据分析应用

随着数字经济与实体经济深度融合，破除惯性思维、推动制度供给侧改革的必要性会不断增强。在相关政策的助力下，我国将加快探索线上服务新模式、推进产业数字化转型、鼓励发展新个体经济、培育发展共享经济新业态，在线教育、互联网医疗、线上办公、微经济、虚拟产业园等将加速落地并蓬勃发展，成为促进我国经济转型升级、推动改革创新的重要突破口。

封面  
创新发展与数字经济 **P24**



08

### 中国数字经济“十四五”发展趋势特征分析 刘旭

“十三五”期间，我国数字经济持续快速增长，质量效益明显提升，截至2020年底，我国数字经济核心产业增加值占GDP比重达7.8%，发展活力不断增强。2021年是我国“十四五”开局之年，赛迪顾问对我国“十四五”期间数字经济发展的趋势特征作出六点研判。

13

### 发挥地域优势 使能产业互联网发展 王文京

从工业经济到数字经济，从消费互联网到产业互联网，从信息化到数智化，经济、产业和企业都迎来了新动能、新模式、新发展。产业互联网将成为企业、产业、经济新的运行方式，让企业获得更大价值，让产业发展更具效率，让社会运行更加绿色。

15

### 以融合创新共建工业互联网 定义产业变革的未来边界 刘新民

新华三集团提出，工业数字大脑的本质就是“破界”和“增智”，通过不断打破领域边界，持续增进智能，以数据为桥梁，以大数据和人工智能等前沿创新为手段，让每个领域运作得更聪明、高效和有序，汇聚数字力量，激发工业潜能。

20

### 积极应对数字经济风险 营造良好数字生态 陈偲 贾映辉

近年来，我国数字化建设加速升级，数字化技术的广泛应用正在重塑社会生活。与此同时，数字经济发展也面临着诸多风险与挑战，如何在数字经济中实现促进发展与规范管理相统一，成为事关国家安全、社会发展、社会成员切身利益的重大问题。

## 封面 COVER STORY



26

### 企业级数字孪生加速产业数字化、智能化转型 任飞

数字经济时代已经到来，数字化浪潮席卷全国。在此背景下，企业数字化转型既是一个大命题，也是一个大趋势，企业级数字孪生等技术将带来更创新的落地路径，创造更显性的价值，成为驱动产业高质量发展的加速器。

31

### 用友 BIP 使能数字经济发展 刘剑锋

正值“十四五”开局之年，数字化发展以及数字中国建设进入快车道，这对于加快数字创新应用、推进数字产业化和产业数字化提出更高要求。

# 目录 CONTENTS

36

## 数字化转型：保险业高质量发展的新动能 徐国夫

2017年，作为保险业头部企业，中国太保集团提出“数字太保”战略，以“创新数字体验、优化数字供给、共享数字生态”为目标，用数字化重新定义企业操作系统。

40

## 钢铁制造：数字经济的蝶变 申培

大力发展数字经济不仅是全球共识，是党中央战略部署，更是高质量发展的重要抓手。制造业作为我国国民经济基础产业，紧跟数字经济发展脉络，已是当下传统制造业转型升级的必由之路。如何将数字化、信息化、智能化融入制造业发展全过程，是当前亟须解决的重点问题。

44

## 优金融服务 引金融活水 助力数字经济高质量发展 陈中新

数字金融是数字经济建设的重要组成部分，中国建设银行河北省分行依托数字技术，发挥金融专业专注能力，扩大金融服务范围，提升金融服务质效，以数字技术注入金融源头活水，满足人民对美好生活的需求，助力构建新发展格局。

48

## 中废通：全链路数字化转型之路 李君彦

把握趋势，方能赢得未来。河北中废通网络技术有限公司自2004年开始从事废旧行业，至今已经走过17年，本文通过对经济形势以及废旧行业现状分析，结合企业亲身经历的一些变革，提供一些经验，以期对正在经历数字化转型的企业有所帮助。

52

## “一基两翼”赋能数字化转型 王翔

当前全球新冠疫情还在继续，各国经济急需复苏，企业要在不确定性的环境中谋求发展。各国对数字经济寄予很高的期望，“十四五”规划对数字经济做了规划要求。本文重点解读数字经济发展趋势和机遇，并介绍数字化转型的观点和中兴通讯数字化实践经验。

56

## 阿里巴巴创新密码：研发的管理之道

随着数字化升级的深入，越来越多的企业组建起自己的软件开发团队，以满足自身在业务上的定制以及业务发展需求。如何有效管理创新开发团队，也成了很多传统企业的一个隐形痛点。阿里云智能总裁、达摩院院长张建锋曾负责开发天猫商城项目，在本文中张建锋用他管理超大规模开发团队的经验和教训，对这一问题给出了一些建议。

60

## 敏捷与安全在云端重塑产业新格局 汤利敏

越来越多的企业开始将应用和数据从本地和私有云向公有云上进行迁移，同时在多个云端环境中运行混合应用程序生态系统。然而就在众多企业纷纷“上云”的同时，如何有效保障数据安全，也成为了一个愈发突出和亟待解决的难题。

64

## 服务商：数字转型重要角色

全球市场研究机构 CB Insights 发布的《中国产业数字化发展报告》聚焦后疫情时代下产业数字化发展新路径，从当前中国产业数字化现状、技术创新情况、典型数字化转型服务商及解决方案等多个层面进行深度解析，并对未来数字经济趋势进行分析，无疑会对中国产业数字化进程提供有效指导。

66

## 基于传统轴承企业组织变革向数字化转型的案例分析 王飞

工业 4.0 时代信息技术引领工业领域快速发展，传统制造业正在面临新一轮科技革命和产业、组织变革。企业只有不断适应新的环境，提高自己的产品创新能力，结合互联网+，提高企业自身竞争力，调整内部组织结构，有效组织各方面力量，采取有效的组织变革模式，克服各种阻力，才能实现组织成功转型，推动企业生产力飞速发展。

70

## 经济运行风险管控模型搭建建筑行业数据分析应用 杨扬

近年来，数据化发展的浪潮在各行业汹涌澎湃，即便是建筑这种十分传统的行业，也在接受着“大数据”、“BI 分析”、“数据化建设”这些热词接连不断的洗礼。很多建筑企业努力发展 IT 建设，或是底层数据、系统流程，又或是决策分析，业务的应用管控和数据分析的结合，似乎已经成了时代发展背景下企业管理的一种变革趋势。

## 专题研究 MONOGRAPHIC RESEARCH



74

## 2021 年中国企业服务研究报告 王巍令 王露晨 周锦宇

ToC 流量见顶后，ToB 服务，即企业服务一直是大家关注的重点。但是，企业服务的市场增量与变量在哪里，如何做好企业服务，企业服务在不同的行业中表现出了哪些具体特点，市场并未有一个轮廓性的梳理。

80

## “云计算”时代上演大数据杀熟 黄晶晶 王宇霞

随着数字技术加速迭代和数据资源的急剧增长，通过运用数字技术对消费者进行“千人千面”个性化定价的“大数据杀熟”问题日益突出，“云计算”变成了“云算计”。平台出于迎合受众需求、实现平台数据价值最大化的目的，不断强化“信息茧房”效应，扩大个体间的认知偏差，造成“大数据杀熟”愈演愈烈。

84

## 从数字起搏器到人体芯片 体内世界的隐私权如何保护？朱悦

用人体外的数字洞悉人的内在，一直是隐私保护争论的焦点，但相比之下，面对另一项更为基础且正在发生的革新——体内世界的隐私保护争论似乎要微弱许多。当器官传递信息、当组织发送信号、当 DNA 用于存储……体内世界的逐渐信息化，需要隐私权和个人信息保护的回应。