

CCiD

QR code 1

QR code 2

赛迪传媒官方店

扫码关注，第一时间获悉最新行业资讯，尽享特权

QR code 3

ISSN 2095-8560

9 772095 856213

01

CONTENTS 目录



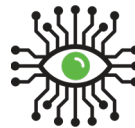
- › 对话一：数据安全
- › 对话二：工业自动化
- › 对话三：混合云
- › 对话四：智能网联汽车
- › 对话五：智能家居

近期,为落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》,加快培育一批实力强、服务广的跨行业跨领域工业互联网平台,工信部公示了2020年跨行业跨领域工业互联网平台清单,共计15家工业互联网平台入选。本期《数字经济》创刊号,特别从15家工业互联网平台中精选出拥有核心技术、供给能力强、规模推广前景好的龙头企业进行深度调研和解读,旨在分享跨行业跨领域的典型应用案例和推广经验,实现工业互联网整体发展阶段性跃升,推动经济社会数字化转型和高质量发展。

封面
纵论数字经济 2021 **P36**

目录 CONTENTS

视野 HORIZON



20

重构数据生产关系，培育数据要素市场 吴志刚

以数字技术为引擎的第二次机器革命悄然而至，数据成为重要的生产要素，促生了新的生产活动类型和新型生产工具，进一步提升了生产力和生产效率，潜移默化地改变着人们生产、生活方式，创造新的社会经济价值，这也将催生新的生产关系。

28

中国数字经济发展要绘牢“云底色”

世界经济数字化转型是大势所趋。在数字技术的强力推动下，我国数字经济快速发展。尤其是经历新冠疫情，数字经济的重要性和对经济持续健康发展的支撑引领作用愈发凸显。

34

乘势数字经济，推动数字化转型向前发展 黄陈宏

在刚刚过去的2020年，我们共同经历了百年不遇之大变局。面对复杂的宏观环境，中国经济交出了满意答卷，实现了V型反转，经济总量迈上了百万亿元的新台阶，成为全球仅有实现正增长的主要经济体。数字经济正成为经济复苏的关键抓手和经济持续高质量发展的强劲引擎。

封面 COVER STORY



38

深耕数据安全，保障数字经济健康发展

数据作为新的生产要素，正在成为驱动经济发展的新引擎。在数据驱动的过程中，数据安全问题也日益凸显。不论是此前已被验证的数据库安全市场，还是在近期得到广泛关注的个人隐私保护趋势，都意味着数据安全的需求正在多维展开。

46

数据打通，破局工业自动化数字转型

中国工业企业在今天消费升级时代，核心能力是创新的能力。那么这个时代的创新，一定是离不开信息技术的应用，数字经济的本质在于信息化，信息化的发展在于数据的自由流动、高效管理和安全使用。

56

混合云大势所趋，上云已成数字转型标配

大多数用户正处于开始采取公有云和本地混合云的管理模式。为满足时代需求，企业依托各类公有云、私有云、混合云等平台，将各类业务数据上云，打破空间限制，提高工作效率。

62

智能网联汽车的战略机遇

我国智能网联汽车产业形态正在发生变化，成为新阶段产业发展的一个战略方向，产业的深度融合发展成为必然，企业商业模式也迎来变革。同时，新能源汽车发展势头良好，为我国及全球经济发展注入新动能。

70

破局与重塑，智慧生活未来已来

随着5G、AI、物联网、云计算等新科技的深入发展以及数字基础设施建设的推进，为智能家居产业提供了强有力的支撑，让智慧生活拥有了良好的发展前景与空间。

数字赛道 DIGITAL F1



78

AI 将进入生产系统，工业互联网将重塑企业生产模式 贾永利

新冠疫情的发生，已经让制造企业深刻感知到，以工业互联网、云、AI、5G 等新技术为代表的新型基础设施对企业复工复产的重要性。

81

阿里云 supET 工业互联网实践 郑旭

伴随着数字技术的融合应用以及我国供给侧结构性改革的不断深化，加快数字技术与实体经济的融合发展已成为共识。当前制造业普遍存在着供应链繁冗冗长，造成成本上升、价值链条信息不对称、传递慢导致的库存资金挤压等问题。

86

工业互联网平台创新发展，企业数智化转型催生动能 李明

用友精智工业互联网平台再次入选工信部公示的 2020 年跨行业跨领域工业互联网平台清单。三年来，用友加速发展工业互联网并重点投入，期间政府侧政策支持、企业侧融合创新。用友精智工业互联网平台已服务 60 万家工业企业。

90

腾讯 WeMake 工业互联网平台的探索与实践 王岳

腾讯从服务 2C 行业到服务 2B 行业，从连接到连接机器与服务，从早先数字技术的对内服务到如今的对外开放，腾讯在工业互联网的探索与实践注定不会一帆风顺，但也在这一过程中，逐渐摸索出一套独特的建设思路与模式。

96

东方国信工业互联网“双跨”平台的创新实践 王昆

当前，我国工业互联网正从起步期迈向快速成长期，5G 与工业互联网融合创新不断深化，行业应用覆盖大部分国民经济重点领域。

数字转型 DIGITAL TRANSFORMATION



100

后疫情时代供应链及其数字化转型 吴树贵

新冠疫情给供应链造成“熔断”式停摆，后疫情时代的供应链必须平衡效率和韧性。有数字化技术支撑的供应链，在应对疫情中显现了韧性；也增强了企业推进供应链数字化转型的动力。

104

推进数字技术与产业深度融合，金山云助力数字经济快速发展 郭岚

随着自动化加速走向数字化、网络化、智能化，新技术、新产业、新模式、新产品大规模涌现，深刻影响着全球的科技创新版图、产业生态格局和经济发展的走向，产业数字化转型拉动数字经济快速发展成为大势所趋。

108

开启全新的“开放自动化”时代 庞邢健

现阶段，工业领域正在经历一场颠覆性变革。得益于各类技术的进步，现今数字化水平有望满足工业企业和制造商对敏捷和效率的需求。工业领域一直因缺乏适应性、模块化和互操作性而备受困扰，难以实现创新突围。

112

数字化转型的开放之路 曹衡康

我们生活在一个不确定的时代里。为了生存或保持成功，企业需要加快迈向数字化转型的步伐，以便更快地向市场推出高质量的创新应用和客户体验。