

ICHINA 中国信息化

发展数字经济 构建新发展格局

新一代信息技术融入传统产业，实现产业数字化转型。近日发布的《中国数字经济发展报告(2022年)》显示，产业数字化占数字经济比重超八成，成为数字经济发展的主引擎。同时，数字产业化也成为数字经济的组成部分，持续推动新一代信息技术发展。

P28

六十载荣光——刘九如等60人荣获中国计算机学会“杰出贡献奖”

经过严格的提名、评选、审核、批准程序，中国计算机学会决定授予60位个人杰出贡献奖。电子工业出版社总编辑兼《中国信息化》杂志社社长刘九如获此殊荣。

P12

企业数字化转型中的注意力管理

企业管理及其经营活动发生了重大变革。企业数字化转型成为企业顺应发展潮流所必须采取的战略选择，也引起了政府、企业界和学术界的广泛关注。

P29

产业互联网的新典范、双侧抑制与应对——在边际上做贡献，在抑制中谋发展

产业互联网涌现出的新典范具有显著的边际价值，说明其正从第一阶段的新供给形成进入到第二阶段的供给扩张，但也同时存在供给侧和需求侧的抑制。

P41

我国工业软件产业发展现状分析及对策建议

当前，随着我国制造业数字化转型步伐日益加快，社会各界对工业软件的关注度持续提升，工业软件逐步成为制造业高质量发展的关键支撑。

P44

CONTENTS

2022.7.20

专栏 Column

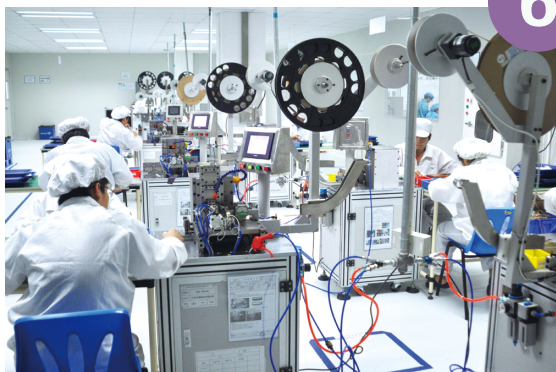
5 揭开数智化转型的神秘面纱

处在复杂的历史节点上，我们更需要通过数智化转型，推动企业生产方式、商业模式、管理模式，以及创新模式的调整变革，强化产业链和供应链，以数据为核心要素，推动产业经济高质量发展。



政策 Policy

6 工信部等六部门联合印发《工业能效提升行动计划》



现场 Live Report

12 六十载荣光

——刘九如等60人荣获中国计算机学会“杰出贡献奖”

16 亚马逊云科技赋能汽车“新四化”

卖车从交易瞬间变成对汽车整个生命周期提供服务。要想为客户提供个性化的服务，就要在“新四化”时代深度挖掘汽车全生命周期的数据，让数据真正成为竞争的有力武器。

17 从CentOS到CentOS Stream的变与不变

CentOS Linux8这一举动对开源服务器操作系统市场影响很大，对此，红帽公司邀请社区和开发者业务策略师、社区委员会成员与媒体记者一起进行了一场对话，以解答这些疑问。



封面故事 Cover story

18

18 发展数字经济构建新发展格局

新一代信息技术融入传统产业，实现产业数字化转型。近日发布的《中国数字经济发展报告(2022年)》显示，产业数字化占数字经济比重超八成，成为数字经济发展的主引擎。同时，数字产业化也成为数字经济的组成部分，持续推动新一代信息技术发展。平台经济、共享经济等新业态在产业数字化和数字产业化过程中出现，进一步丰富了数字经济的内容。

18 王建伟：我国数字经济规模超45万亿元，稳居世界第二

20 “数字引擎”加力赋能实体经济——《中国数字经济发展报告(2022年)》发布

21 从两化融合到数字经济

23 建设数据要素市场，推动数字经济健康发展



25 以服务化的思路推进产业数字化

数字化转型 Digital Transformation

29 企业数字化转型中的注意力管理

产业 Industry

34 数字化转型下一站，以数据驱动管理场景

后疫情时代充满了不确定性，如果说之前有不少企业将数字化转型当做公司发展“锦上添花”的手段，现在也开始将数字化视为应对疫情冲击的“灵丹妙药”。

36 电力“双碳”行动中的“智慧”力量

37 新技术为地信产业赋予新的推动力 ——2022（第五届）GIS软件技术大会举办

38 解读国产软件创新：价值、挑战与策略

不论是客观要求还是主观需求，解决核心技术关键环节“卡脖子”的问题，减少对国外软件产品的依赖，实现软件自主创新都是现阶段关乎国家和企业信息安全，赢得持续稳定发展的关键任务，软件自主创新正当其时。

41 产业互联网的新典范、双侧抑制与应对 ——在边际上做贡献，在抑制中谋发展

44 我国工业软件产业发展现状分析及对策建议

当前，随着我国制造业数字化转型步伐日益加快，社会各界对工业软件的关注度持续提升，工业软件逐步成为制造业高质量发展的关键支撑。



网络安全 Network Security

48 信息时代下美国关键基础设施加强信息系统保护 ——《信息时代的关键基础设施保护》解读

逝者 The Departed

53 出井伸之印象——前瞻与洞见、睿智与真诚

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

P56 浅析智能会议管理系统的设计与实现

P59 智能监测系统在地铁工程中的应用探索

P62 基于云计算的智慧教育考试平台设计

P65 基于神经网络架构搜索算法的法兰类产品表面缺陷检测

P67 项目管理信息化成熟度评价I-see模型构建与实证分析研究

P71 一种强杂波区目标检测跟踪算法

P73 基于数据共享交换的某实业公司运行控制中心设计与实现

• 通信与网络 •

P75 基于5G终端聚集的5G网络精准建设研究

• 行业信息化 •

P78 关于刀具库房信息化管理实践及展望探索

P80 基于数据仓库的烟草库存决策支持系统

P82 省级自然资源与地理空间“一张图”基础平台建设研究

P84 大数据技术在电力企业人力资源管理中的应用

P86 数字政府视角下政府部门信息化建设高质量发展优化路径研究

P88 浅析虚拟试衣的发展现状、技术原理及前景展望

P90 探索新形势下审计信息化转型 助力农村商业银行稳健发展

P92 中职院校智慧实训馆的探索和实践

• 信息社会 •

P95 人工智能与学前教育融合路径探究

P97 我国特大型城市气象发展趋势研究

P99 基于人工智能技术的交互设计发展趋势分析