

ICHINA

中国信息化

绿色发展： 政策、企业、投资和新技术

新发展阶段贯彻新发展理念必然要求构建新发展格局。工业和信息化领域如何践行绿色发展理念？相关政策的关注点有哪些？企业和投资有哪些机会？新一代信息技术如何助力我国实现双碳目标？ **P16**

以赛聚智，宁波海曙打造工业互联网领军城市

海曙区立足四大核心平台，从“核心技术攻关、数字化改造、硬件创新、人才培养”四个层面着手，形成“平台矩阵”模式，以“高、精、尖”数字化技术赋能企业数字化转型。 **P26**

全方位数字孪生催动制造企业数字化转型

西门子数字化工业软件将多年来的实践经验，集成到了Xcelerator平台，希望它可以成为制造企业数字化转型的催化剂，帮助客户端到端打通产业的数字化。 **P31**

企业数字化转型应具备六大技术能力

不论企业处于数字化转型的哪一阶段，要应对数字化转型过程中的风险和挑战，需要具有“六大技术能力”。这些能力对不同处于不同阶段的企业而言侧重不同，但是却纵贯企业数字化转型的整个过程。 **P33**

Pure Storage的“3E原则”

Pure Storage的愿景是将简易性和可靠性大规模地引入到企业存储应用中，并为此践行了三个核心的原则，称之为“3E原则”。 **P36**

零售价：RMB30 HKS60 US\$40 邮发代号62-898



CONTENTS

2022.9.20

产业评论 Industry Review

- 5 网安人才缺口超百万，“政产学研用资”协同共建培养生态

政策 Policy

- 9 促进中小企业特色产业集群发展暂行办法
- 11 工业和信息化部等五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》



16

封面故事 Cover story

- 16 绿色发展：政策、企业、投资和新技术

新发展阶段贯彻新发展理念必然要求构建新发展格局。工业和信息化领域如何践行绿色发展理念？相关政策的关注点有哪些？企业和投资有哪些机会？新一代信息技术如何助力我国实现双碳目标？

- 17 绿色发展，数字赋能

数字技术的核心逻辑是便捷、高效与通达，这与绿色发展理念高度一致。通过数字赋能，各行各业可以提高生产、管理和协作效率，从而减少不必要的碳排放。

- 19 拥抱绿色发展，践行企业社会责任

19



- 22 “双碳”目标下的产业投资机遇

能源行业与数字技术融合给能源产业链上下游生态带来了合作上的变化，能源互联网、智能电网、智能终端等领域的投资会引起新一轮的能源革命。



22

现场 Live Report

- 25 寄云NeuSeer3.0：工业数智化转型“新基座”

- 26 以赛聚智，宁波海曙打造工业互联网领军城市

海曙区立足宁波工业互联网研究院、宁波市智能制造技术研究院、宁波智能技术研究院、上海交大宁波人工智能研究院等四大核心平台，从“核心技术攻关、数字化改造、硬件创新、人才培养”四个层面着手，形成“平台矩阵”模式，以“高精、尖”数字化技术赋能企业数字化转型。

- 28 DSAG推动数据安全治理有效落地

- 29 智绘中国，绿动未来 爱普生再次亮相服贸会

29



30 IDC解析数字化转型四大趋势，未来企业数字化价值面临再定义

31 全方位数字孪生催动制造企业数字化转型

西门子数字化工业软件将多年来的实践经验，集成到了Xcelerator平台，希望它可以成为制造企业数字化转型的催化剂，帮助客户端到端打通产业的数字化。

产业 Industry

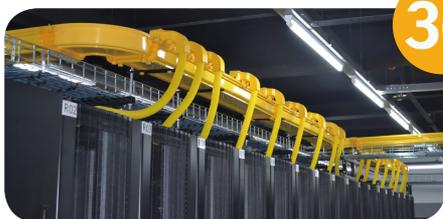
32 戴尔科技：以韧性破局，赋能数字化创新

33 企业数字化转型应具备六大技术能力

34 把数字化转型这头“大象”装进IBM车库创新的冰箱



36 Pure Storage的“3E原则”



专栏 Column

37 再谈“元宇宙”：要唯物地、科学地对待新事物——与《清华大学元宇宙发展研究报告2.0版》作者商榷

40 炒作之后，元宇宙有了天人感应的味道

网络安全 Network Security

41 2006年美国《国家基础设施保护计划》解读

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

P52 基于多核CPU的多源异构数据库信息快速同步研究

P55 基于大数据分析的智慧工业园区建设

P57 青岛市第三次国土调查市级信息系统平台建设与应用

• 通信与网络 •

P61 基于油气田物联网技术的通信组网建设探索

P63 通信基站的主要能耗及节能减排技术措施探讨

• 安全与容灾 •

P65 远程身份认证威胁分析与对策

P67 试论工业互联网信息安全问题及防护技术

P69 面向中小企业的工业互联网安全研究

P71 国家安全视域下数据风险防控及治理

• 行业信息化 •

P73 数字化改革背景下的数字孪生城市技术创新与应用研究——以宁波市为例

P76 信息化赋能智慧医院建设的意义和路径

P78 教育信息化视域下国际中文教学资源平台建设探究——以国际中文智慧教育云平台为例

P80 数字技术在博物馆中的应用现状与对策

P83 石油化工企业生产调度数字化运营平台研究

P85 培养学生计算思维：初中学校开展Scratch编程教学的实践与研究

• 信息社会 •

P91 合肥市政务服务网站访问量影响因素分析

P93 社会保险信息化建设路径探索

P95 关于差异化解决政务服务业务中老年人运用智能技术困难的几点思考

P97 智慧城市中的技术风险研究

P99 政务行业数据治理探索与研究

P101 大数据时代完善信息化统计工作的思考

P103 “智慧民政”架构研究与设计

P106 区块链共识、交易和结算解耦