

ICHINA 中国信息化

数字党建， 新作为带来新气象

人们获取信息的方式已经发生巨大变化，与此相适应，面向广大党员，各地党组织纷纷使用数字技术，开展数字党建，取得了良好的效果。在新一代信息技术蓬勃发展和广泛应用的时代，数字党建正和数字经济、数字社会、数字政府一样，成为全向度数字化转型的一个侧面。

P13

当前数字经济发展重点

数字经济形成的背景，一是数字技术创新驱动，大数据、云计算、人工智能、虚拟现实、区块链等等技术不断迭代创新，广泛应用，成为当下时代变迁的决定性力量。二是互联网产业快速扩张。

P5

为数智化转型提供知识服务

数字经济成为全球经济发展的重要引擎，需要科技创新与商业变革齐头并进，推动产业转型升级；更需要消费互联网与产业互联网双轮驱动，形成网络协同与数据智能叠加效应。

P22

工业互联网学科专业建设现状及对策分析

我国工业互联网专业人才供给问题是制约产业蓬勃发展的主要因素之一，推动工业互联网学科专业建设，是从源头解决人才供给与产业发展不匹配问题的重要途径。

P37

抓住供应链数字化转型促产业创新的新机遇

世界竞争格局已经由企业间的竞争转向供应链的竞争。国际市场的竞争已上升为供应链和国家间要素质量的竞争。高质量的要素和供应链又将决定一个国家产品的附加值和贸易所得。

P46

CONTENTS

2022.5.20

专栏 Column

5 当前数字经济发展重点

数字经济形成的背景，一是数字技术创新驱动，大数据、云计算、人工智能、虚拟现实、区块链等技术不断迭代创新，广泛应用，成为当下时代变迁的决定性力量。二是互联网产业快速扩张。

政策 Policy

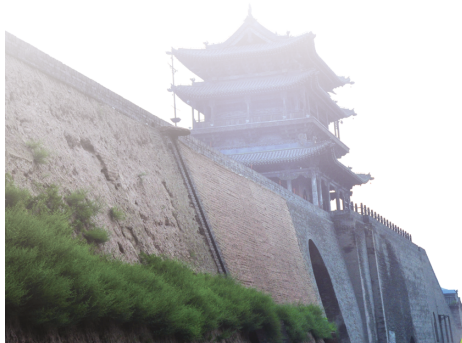
8 十一部门关于开展“携手行动”促进大中小企业融通创新(2022-2025年)的通知

11 《关于开展“携手行动”促进大中小企业融通创新(2022-2025年)的通知》解读

封面故事 Cover story

13 数字党建，新作为带来新气象

人们获取信息的方式已经发生巨大变化，与此相适应，面向广大党员，各地党组织纷纷使用数字技术，开展数字党建，取得了良好的效果。在新一代信息技术蓬勃发展和广泛应用的时代，数字党建正和数字经济、数字社会、数字政府一样，成为全向度数字化转型的一个侧面。



15 山西省党建信息化五大特点

15



17

17 智慧党建助力基层党组织建设 ——拉萨市经济和信息化局“智慧党建”探索与实践

现场 Live Report

22 为数智化转型提供知识服务

数字经济成为全球经济发展的重要引擎，需要科技创新与商业变革齐头并进，推动产业转型升级；更需要消费互联网与产业互联网双轮驱动，形成网络协同与数据智能叠加效应，促使信息流（数据流）与商流、物流、资金流、人才流，以及公共服务与产业互联网支撑技术底座平台紧密融合，为贯通供给侧和消费侧提供开放、共享的增值服务。

24 以创新技术服务新型智慧城市建设 ——华信研究院院长刘九如与时代凌宇董事长黄孝斌等座谈交流物联网技术与应用以及新型智慧城市建设发展趋势

27 F5中国发布未来三年发展战略

28 开源连接汽车生态，开创软件定义汽车未来

29 《数据防泄露技术指南》发布，推动数据安全迈向新阶段

30 新华三：在最好的时点，领航数字化赛道

产业 Industry

32 从仰望星空到脚踏实地，企业可持续发展进入实践新阶段

对于企业来说，可持续发展正在从可选项变为必选项，企业在可持续发展道路上应该如何选择才能走上“转型式可持续发展”的增长轨道？已经践行可持续发展道路51年的IBM，正在尝试以混合云和AI技术以及行业专长切实帮助企业将可持续发展变为未来的竞争力。

数字浙江 Digital ZheJiang

- 34 产品设计的三个问题与解法
——产品设计系统在政务产品设计中的实践

工业互联网 Industrial Internet

- 37 工业互联网学科专业建设现状及对策分析

工业互联网人才供给问题是制约产业蓬勃发展的主要因素之一，推动工业互联网学科专业建设，是从源头解决人才供给与产业发展不匹配问题的重要路径。

数字经济 Digital Economy

- 46 抓住供应链数字化转型促产业创新的新机遇

世界竞争格局已经由企业间的竞争转向供应链的竞争。国际市场的竞争已上升为供应链和国家间要素质量的竞争。高质量的要素和供应链又将决定一个国家产品的附加值和贸易所得。



网络安全 Network Security

- 51 美国关键基础设施保护方向指引
——1997年《保护美国基础设施》报告解读

各地 Local

- 56 以证照分离告知承诺为重要抓手建立健全联动机制 实现审管无缝衔接

浙江省依托一体化在线政务服务平台和“互联网+监管”平台，以“证照分离”改革为切入口，建立健全联动机制，保障业务数据协同，实现审管无缝衔接。

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

- P60 5G救护车系统结构与功能设计研究
P62 基于多地流转的物流系统设计与实现
P65 浅谈管理信息系统在垃圾焚烧电厂的应用
P67 软件集成化架构体系的建设思考与探讨
P69 自动驾驶场景下的车辆驾驶行为估计框架

• 通信与网络 •

- P72 短波发射机的维护检测关键技术研究
P74 基于双向线性插值的车道辅助系统障碍避让研究
P77 云计算在电信通信网络关系中的应用探究

• 安全与容灾 •

- P79 人工智能技术在网络安全防御中的运用探讨
P81 一种基于时变参数的多类型属性加密方案
P83 人工智能技术应用中的私密信息保护问题研究

• 行业信息化 •

- P85 基于智能点检的设备管理平台研究与应用研制
P87 警用无人机与巡防车载一体化平台融合应用的探讨和思考
P90 信息化建设将120调度工作推进一个新的时代
P92 无人机技术在油气勘探领域的应用研究
P95 我国智慧公园建设的现状分析及发展思考
P97 教育数字化转型赋能高校“双一流”建设路径研究
P99 教育信息化在医学信息技术课程中的应用
P101 数字孪生技术在智慧供水建设中的实践探索

• 信息社会 •

- P103 基于地理国情的城市资源环境监测体系构建与应用
P105 大数据时代下社会治理的困境及完善对策研究
P107 新基建背景下数据中心建设浅析