

ICHINA

中国信息化

数字技术应对疫情， 我国全面信息化转型加速

年初爆发的新冠肺炎疫情对经济与产业发展都产生了巨大影响，在面临疫情带来的困境时，我们也应该看到信息技术的发展机遇，利用新一轮科技革命和产业变革重构全球创新版图、重塑全球经济结构的关键时期，帮助我国加速进入全面信息化时代。 **P20**

提升基础能力和产业链水平， 促进工业经济腾飞

我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，从制造到“智造”，正是大势所趋。 **P9**

ICT战“疫”： 一次责任与专业能力的大检验

在这场没有硝烟的战争中，ICT企业全力投入其中，而他们自身也通过这次疫情的洗礼得以重新审视自己的价值、责任以及公司未来发展战略。 **P11**

地方政府如何布局区块链？ 三部曲解决产业痛点

区块链项目是一个长远项目而不是短期项目。地方政府在发展区块链时首先要进行策划，考虑清楚怎样在全国范围，甚至在全球范围内进行竞争。 **P36**

疫情防控下的中国ICT市场， 冲击与商机并存

新冠肺炎对中国ICT市场的影响相较于中国经济的影响还要大，其中，对于硬件的影响比软件大，对于个人与消费的影响比企业大。 **P38**

CONTENTS 2020.2.20

专栏 Column

5 大数据时代，真实是前提

7 全球供应链该如何准备以应对新冠病毒所造成的影响

供应链企业通常通过风险和持续经营管理方案来管理这些未知因素。业内领先的企业还会采取增强型风险管理流程，包括各种动态评估管控风险、影响和有效性的措施。这需要一个持续衡量关键风险指标的框架，并且针对可控和可预见的不确定因素(例如合规性、劳动力、材料、生产能力和财务问题)制定相关方案。



7

现场 Live Report

9 提升基础能力和产业链水平，促进工业经济腾飞



9

11 ICT战“疫”：一次责任与专业能力的大检验

在这场没有硝烟的战争中，ICT企业全力投入其中，而他们自身也通过这次疫情的洗礼得以重新审视自己的价值、责任以及公司未来发展战略。



11

政策 Policy

13 工业和信息化部关于开展APP侵害用户权益专项整治工作的通知

14 关于开展APP侵害用户权益专项整治工作的解读

15 工业和信息化部发布《关于加快培育共享制造新模式新业态促进制造业高质量发展的指导意见》

18 《关于加快培育共享制造新模式新业态促进制造业高质量发展的指导意见》解读

封面故事 Cover story



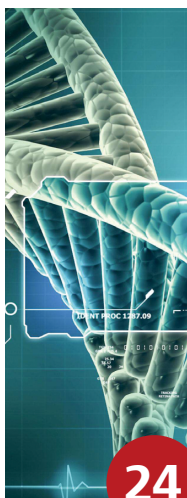
20

20 数字技术应对疫情，我国全面信息化转型加速

年初爆发的新冠肺炎疫情对经济与产业发展都产生了巨大影响，在面临疫情带来的困境时，我们也应该看到信息技术的发展机遇，利用新一轮科技革命和产业变革重构全球创新版图、重塑全球经济结构的关键时期，帮助我国加速进入全面信息化时代。

24 基于疫情防控，分析提出我国医疗卫生健康信息化态势及政策建议

在当前全国上下展开的疫情防控阻击战中，以5G、大数据、人工智能、区块链等为代表的新一代信息通信技术大显身手，既让社会各界大开眼界，也引发信息化专业人士的深入思考：我国医疗卫生与信息化建设呈现良好的发展态势，抓住疫情防控的契机，进一步推出相关政策措施，必将推动其赢得更好更快发展，迈上新的台阶。



30 人工智能技术在疫情防控中的应用及发展态势研究

防控疫情，科技大显身手，其中人工智能基础算法、感知和认知技术赋能病毒检测、新药研发、疫情发现和筛查、辅助诊疗等各项工作，引起各界普遍关注。研究认为，加快技术研发，出台政策支持，将促使“智能+健康医疗”产业形成更加广泛的发展空间和应用前景。

产业 Industry

36 地方政府如何布局区块链？三部曲解决产业痛点

区块链项目是一个长远项目而不是短期项目。地方政府在发展区块链时首先要进行策划，考虑清楚怎样在全国范围，甚至在全球范围内进行竞争。

38 疫情防控下的中国ICT市场，冲击与商机并存



40 资讯 Information

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

- P44 基于预训练模型和联合调参的改进训练算法
- P50 基于系统工程的一体化构型管理
- P54 基于自然语言处理的合同智能审查应用设计
- P57 S所信息化发展模式和构架的思考
- P59 运营商云计算产品体系架构研究
- P62 基于网络平台的卫生装备保障模式研究与探索

• 通信与网络 •

- P64 基于5G网络的无线通信资源分配技术探究
- P66 云+融合通信构建智能工厂新生态
- P68 轨道交通通信系统的发展现状及前景研究
- P71 轨道交通融合云方案研究

• 行业信息化 •

- P74 大型能源集团境外人员及业务管理系统建设实践
- P78 人工智能驱动下的司法大数据应用技术需求分析
- P80 对基于人工智能和软计算的船舶自动避碰决策算法分析
- P82 讨论公交企业公交运营信息化管理
- P84 “互联网+”与高职教育融合发展探究
- P87 5G背景下炼化企业智能化发展研究

• 信息社会 •

- P90 省级评标专家库系统升级建设策略分析
- P94 西安电子科技大学：“一网通办”构建智慧服务新生态