

疫后六大产业 迎来暴发机遇（下）

电子证照系统，以及卫生健康、民航、铁路等防疫信息互通，微信和支付宝的“健康码”在各地迅速推广。

人们期盼智慧城市成果进一步下沉，推动新技术新应用与国家治理体系现代化相融合。作为领跑型大数据企业，千方科技董事长夏曙东认为，智慧城市将在未来发展中逐步提升。

“相信下一步，这些变革和政策引领都将加速，中国发展的理念、流程、模式和技术，将引领世界。”他说。

——智能工厂等产业互联网成为创新发展新的动力源，供应链抗风险能力将得到重视。

连日来，联想位于合肥的全球最大的笔记本电脑制造厂内，不到一秒钟就有一台笔记本电脑下线。依托智能排产系统和原材料管理系统，2000多种零部件能够在1.5小时内配齐，全面支撑了80%产品的高效个性化定制生产。凭借大数据分析和人工智能技术，摄像头、传感器和现场生产系统协同作业，把产品的出货终检不良率控制在业界领先的万分之八以内。

疫情之下，工业互联网率先实现生产要素高效配置。联想集团高级副总裁乔健认为，多数制造业企业通过疫情深刻认识到，要抛弃落后产能，摆脱传统人力手工对产能和效率的束缚，确保企业的生产和运作不会轻易受到疫情、事故、人员变动的影响。

腾讯优图实验室工业AI项目负责人黄亮表示，疫情之后，在一些有条件的地区和企业，工业互联网领域的投资和应用推进将会加速，而工业制造和服务过程将会有越来越多

的环节被重构和优化。

——从商品到服务，智能供应链进一步降低社会成本，部署将显著加速。

当前，供应链基础设施正从商品供应链扩展到服务供应链，例如通过线上服务为慢性病患者解决断药求助问题，线上平台联合线下药房可提供30分钟药品配送上门服务……

京东智能供应链首席科学家申作军认为，在全球经济一体化趋势下，很多国家都在加速供应链基础设施的整合，并已发展到与互联网、物联网深度融合的智能供应链新阶段。

——大健康行业领域尤其是高端医疗设备、互联网医疗和基因产业蓄势暴发。

疫情期间，上海联影紧急供应近400台CT和DR设备，为武汉70%的定点医院发热门诊、传染病区提供设备支持，为一半以上的方舱医院提供CT；在湖北方舱医院，腾讯觅影AI辅助诊断技术助力新冠肺炎CT筛查，几秒钟就能完成对数百张CT影像的AI判定，1分钟内就能为医生提供辅助诊断参考，大幅提升检查效率；微信、支付宝、丁香园、新浪微博、好大夫等均上线在线问诊平台，各地定点医院也开设了线上问诊服务。

政策喜讯不断传来：3月以来，互联网医疗被首次纳入中央级医保文件，有关部门明确发文支持互联网医疗机构为参保人提供的常见病、慢性病线上复诊服务，各地可依规纳入医保基金支付范围。

春雨医生CEO王羽潇说，从线下诊断到线上诊疗，从各项数字化工具的应用到依托云计算、大数据为药物研制提供技术“



疫情期间，中国孩子在家上网课

护盾”，医疗行业的改变正在提速。

3月30日由华大基因设计和组建的新冠病毒快速检测实验室“火眼”在文莱正式运营；4月20日“火眼”实验室在塞尔维亚落成；4月26日沙特阿拉伯与华大基因签署合作协议，双方将合作建设6个大型实验室……在这场席卷世界的战疫中，基因行业通过提供国产化测序设备和技术、检测试剂盒等，为抗击疫情提供了有效的技术支撑。

业内人士认为，如果说计算机和互联网是信息时代的“新基建”，基因就是生命健康时代的“新基建”。经过疫情洗礼，以高通量测序技术为基础的基因产业正在迎来又一轮暴发式发展契机。

五方面政策培育新兴产业释放经济潜力

为进一步释放经济的巨大潜力，促进经济社会的信息化、数字化、智能化，加快建立同疫情防控相适应的经济社会运行秩序，受访专家提出以下建议：

一是加大对“新基建”的顶层设计，做好落地的细节工作。

中国信息通信研究院工业互联网与物联网研究所技术研究部副主任池程建议，建立协调机制做好统筹协调，提高跨行业、跨部门之间合作力度，共同制定推进路线图，尽可能地开放数据与平台，避免盲目建设，提高运营效率。同时要精准定位新型基础设施“卡脖子”问题，加快推进新型基础设施核心关键技术研究，加强重大创新领域战略研判和前瞻部署。

二是针对高端医疗设备等领域加大支持力度，做好医疗大数据保护。联影集团品牌与市场战略中心CEO俞晔珩说，高端医疗设备行业是关乎民生健康与国家安全的战略产业，为真正打破数十年来国内市场被垄断格局，建议国家帮助国产重大创新设备快速走向市场。同时在涉及国家安全的战略医疗设备储备与技术平台建设中，加大与传染性疾病预防相关的医疗大数据保护力度。可在全国范围建立传染性疾病预防和慢性疾病的区域智能筛查与分级防控体系，从根源上避免数据泄露、外流的风险。

三是加大互联网医疗、在线教育等新兴领域的发展。陈启宇建议，重新审视互联网条件下的医疗服务体系顶层设计，进一步推动完善“分级诊疗”体系。可通过加快推进医生备案开办全科或专科诊所制度落地，尽快构建和完善基层家庭医生运行机制。

王羽潇表示，希望出台相关政策，打通互联网医疗平台数据与医院数据共享，以互联网问诊实现真正的“家庭医生”作用，发挥商业健康险在补

充社保方面的价值。

作为领跑型教育企业，好未来关负责人期盼“互联网+教育”的体制创新。建议鼓励优秀学者以直播方式给孩子上课分享，通过网络授课次数及时长作为国家高级专业人才各种奖章评比的加分项等方式，吸引高端人才向青少年提供更多线上学习资源。通过在线教育的方式普惠优质教育资源，同时针对在线教育课程进行质量认证，促进行业规范发展。

四是针对中小微企业数字化转型，探索普惠型云服务政策支持。伍浩认为，当前不少企业数字化转型中存在一些问题和挑战，特别是广大中小微企业，有的还面临“转型是找死、不转是等死”的困境。

针对企业“不会转”“不能转”“不敢转”等困难，他建议，要搭平台降门槛，重点是开展数字化转型伙伴行动，强化区域型、行业型、企业型数字化转型促进中心等公共服务能力建设，降低转型门槛。同时，要探索推行普惠型的云服务政策支持，加大对企业智能化改造的支持力度，推进人工智能和实体经济的深度融合。

五是推动产业互联网引领互联网新变革。互联网技术正在从消费互联网转为与实体经济密切结合的产业互联网，当前应从国家层面加速推动向产业互联网转型，提升基础性技术能力，建立产业互联网生态。同时，要通过数据智能驱动制造业变革。乔健建议，应大力发展智能制造，打造创新增长新动能，推动中国经济航船稳定向前，穿越复杂多变的宏观经济格局和周期。

来源：《瞭望》