

主管：中华人民共和国工业和信息化部
主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司
国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29
http://www.cena.com.cn

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物
2020年3月17日 星期二 今日8版
第17期（总第4333期）

工业和信息化部调研药品疫苗产业化及医疗物资收储调运情况

本报讯 3月12日，工业和信息化部党组书记、部长苗圩带领部内相关司局，赴军事科学院军事医学研究院、中国医药集团北京生物制品研究所有限公司、中国医药健康产业股份有限公司，调研药品疫苗研发产业化及医疗物资收储调运情况。

在军事科学院军事医学研究院，苗圩与军事科学院院长杨学军等一同交流应急防控药物产业化。苗圩表示，感谢军科院军事医学研究院对工业和信息化部工作的大力支持，希望双方共同努力，把习近平总书记关于推进研发和产业化链条有机衔接等一系列指示批示精神落到实处。

在中国医药集团和中国医药健康产业股份有限公司，苗圩调研了医疗物资收储调运、疫苗研发生产等情况，就医疗物资出口等事宜与两家收储企业座谈。苗圩表示，要按照习近平总书记的指示，发扬攻坚克难精神，继续做好紧急采购、收储调运、研发生产等工作，在保证国内需求的前提下积极做好防疫物资的外援和出口准备，以更严作风、更实举措把党中央决策部署落实落地。



市场呼唤更先进的大数据中心 ——新基建新动能新增长系列报道之二

本报记者 李佳师 谷月

2月3日复工的第一天，很多在线办公、视频会议服务都遭遇了宕机，因为超过1800万家企业、3亿人都涌上了“云”里办公。巨大的流量让阿里巴巴钉钉视频会议紧急扩容1万台云服务器，腾讯视频会议扩容超10万台云主机。不扩容就宕机，而每一朵“云”都离不开“大数据中心”的默默支撑。大数据中心建设目前存在哪些难题？将带给中国经济带来哪些机会呢？

数字经济带来巨大数据需求

近年以微软、亚马逊AWS、谷歌等为代表的云计算巨头在全球建了很多大数据中心。数据显示，美国是目前全球拥有大数据中心最多的国家。为什么美国要建立如此多的大数据中心？

因为世界经济发展已经进入了数据驱动创新的发展阶段，而大数据中心是支撑数字经济发展的关键，在数据经济时代，计算力已经与水、电一样成为最基本的社会基础设施之一，而大数据中心是集中存放计算、存储以及网络设备的场所，是承载计算力的关键基础设施。

新华三集团副总裁、技术战略部总裁刘新民对《中国电子报》记者表示：“数字经济的发展，带来巨大的数

据处理需求，承载人工智能、大数据、云计算能力的大型数据中心将是广大企业向数字化、智能化转型的重要基础设施之一。”

赛迪顾问总裁孙会峰表示，互联网

的高速发展使得万物数据化，数据资源已经成为关键的生产要素，更多的产业通过利用物联网、工业互联网、电商等结构或非结构化数据资源，来提取有价值的信息。而海量数据的处理与分析要求

构建大数据中心，这必然要求作为底层基础设施的大数据中心不断扩大规模，不断优化，升级数据基础设施才能更好地支撑整个经济转型升级。

（下转第2版）

大数据中心建设要规避一些误区

佳师

国家此时提出加快大数据中心等“新基建”建设，不仅能够对冲疫情对经济的负面影响，更长远来看，将为中国经济转型升级打下坚实基础。不过，加速大数据中心的建设进程，需要新的思路和新的做法。

当前，世界经济进入了以信息技术为核心的创新发展阶段，新材料、新能源、生物基因等诸多领域科技创新需要“算力”做基础，而数据的利用为传统产业的转型升级注入了强劲动力，数据正在成为新的生产资料，引领各个产业变革。从全球范围来看，新经济发展较快的国家和地区，几乎都是“数据大国”，也是计算力大国，因为要从巨量数据中

获得价值，就必须对各个维度的数据进行分析和挖掘。而数据的分析和挖掘离不开计算力，离不开处理数据的数据中心。

对于大数据中心建设，我们需要规避一些误区，面向未来，才能够尽快建设，更好地服务于数字经济。

建设大数据中心需要有顶层思维。每一个大数据中心的上马，无论从资金上还是规模上或是占地用电上都是一个巨大工程，所以前期需要对拟建的大数据中心“究竟满足谁的要求，满足什么样的需求”进行充分研究，结合各地对数据中心投建的要求和规范，科学选址，统筹布局，因地制宜。与此同时，数据中心产业是高新、环保的产业，市场需求大，参与资本多，因此很多地方都在考虑建设大型的数据中心，很容易出现投资过热的情况。

建设大数据中心要避免“重建轻用”。

大数据中心是关键基础设施，它要发挥作用需要规范且稳定的运营，需要有技术能力且有运营经验的团队进行管理，所以从人才培养和政策引导上要有倾斜，才能够让数据中心建起来、用起来。

建设大数据中心要面向未来。大数据中心集中了海量技术，其所需要的高密化、模块化、智能化、绿色化、弹性等每一个维度的技术都需要大量的创新，从机器与机器之间的协同，到模块化的高效交付，再到智能化的运营管理，对低碳、低能耗等持续追求，以及可以适配未来变化的弹性要求等，都蕴含着大量的挑战，它的演进要求IT供应商上下游产业链以及运营商等有更多的协同创新，同样也会给中国的IT产业带来与全球IT产业同步进化的新机会。

两部门召开煤炭行业工业互联网应用座谈会

本报讯 3月14日，为深入贯彻习近平总书记关于推动5G网络、工业互联网等加快发展的重要指示精神，工业和信息化部、应急管理部联合召开煤炭行业工业互联网应用工作座谈会。应急管理部副部长（正部长级）尚勇、工业和信息化部副部长陈肇雄、国家煤矿安全监察局副局长宋元明出席会议。

陈肇雄指出，工业互联网是实现实体经济全要素、全产业链、全价值链全面连接，支撑实体经济数字化、网络化、智能化转型的新型基础设施。他强调，煤炭工业互联网是转变煤炭行业生产方式的重要支撑，提升煤炭安全生产水平的重要手段，优化煤炭行业资源配置的重要平台。发展煤炭工业互联网恰逢其时、前景广阔，煤炭工业互联网联合工作组成员单位各有所长，是推动煤炭工业互联网发展的重要力量，要深入学习贯彻习近平总书记关于推动5G网络、工业互联网等加快发展的重要指示精神，把握“新基建”“数字化建设”发展机遇，建立科学高效工作机制，促进优势互补，形成工作合力，加快推动煤炭工业互联网建设。

工业和信息化部信息技术发展司、应急管理部科技和信息化司、国家煤矿安全监察局行管司、技装司和中国工业互联网研究院、中国安全生产科学研究院、中国矿业大学（北京）负责人参加会议。

（耀文）

工信部全力推进 产业链各环节复工复产

本报讯 3月13日，国务院新闻办举行支持产业链协同有序复工复产有关情况新闻发布会。工信部副部长辛国斌、中国银保监会首席检查官杨丽平出席发布会，介绍支持产业链协同有序复工复产有关情况并答记者问。

辛国斌表示，工信部认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，加强组织协调和督促指导，统筹兼顾、突出重点，大力推进产业链各环节协同复工复产。全国除湖北外的规模以上工业企业平均开工率超过95%，企业人员平均复岗率约为80%；中小企业开工率已达到60%左右。

工信部坚持底线思维和问题导向，按照“以大带小、上下联动、内外互动”的思路，精准有序扎实推进全产业链加快复工复产，努力实现人财物有序流动，产供销有机衔接、内外贸有效贯通。一是以防疫物资、生活必需品、公用事业、春耕备耕、外资外贸、高技术产业等领域为重点，分批梳理形成了大型龙头企业和核心配套企业名单，以龙头企业带动配套企业发展。二是着力畅通产业链供应链，疏通物流运输堵点，缓解人员流动、原材料及产品运输问题。三是充分发挥国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室协调机制作用，推动出台财税、金融、创新、社保、就业等扶持政策，帮助中小企业渡过难关。四是按照“省负总责”要求，推动省级联防联控机制以县域为单位，分低、中、高风险三个等级，摸清情况，精准施策。五是着力增强外贸企业抗风险能力，通过汽车、医药、电子等重点产业链的固链强链，提升全球产业链供应链的稳定性。

下一步，工信部将贯彻落实3月10日国务院常务会议精神，聚焦核心产业链，抓统筹协调，抓关键环节，抓政策落地，抓动能强化，扎实有序推动产业链全面复工复产，把疫情造成的损失降到最低限度。

（布轩）

1—2月国民经济经受住了 新冠肺炎疫情冲击

本报讯 近日，国家统计局发布的最新数据显示，面对突如其来的新冠肺炎疫情，国民经济经受住了冲击。1—2月份，规模以上工业总产值仍然达到11.5万亿元，社会消费品零售总额超过5.2万亿元，完成固定资产投资超过3.3万亿元。

工业生产下滑，重要物资生产保持增长。1—2月份，规模以上工业增加值同比下降13.5%。高技术产品增势良好，智能手表、智能手环、半导体分立器件和集成电路产量分别增长119.7%、45.1%、31.4%和8.5%。全国采购经理调查数据结果显示，截至2月25日，大中型制造企业复工率达到85.6%，生产经营活动正有序恢复。

服务业生产下降，新兴服务业持续发展。1—2月份，全国服务业生产指数同比下降13.0%。从主要行业看，金融业增长4.5%，信息传输、软件和信息技术服务业增长3.8%，其余行业不同程度下降。2月份，服务业商务活动指数为30.1%，其中电信、互联网软件行业商务活动指数为43.3%和41.4%，分别高于服务业商务活动指数13.2和11.3个百分点，明显好于服务业总体水平。

固定资产投资降低，高技术产业和社会领域投资降幅低于平均水平。1—2月份，全国固定资产投资（不含农户）33323亿元，同比下降24.5%。高技术产业投资下降17.9%，降幅低于全部投资6.6个百分点。

（跃文）

新一代信息技术支撑服务战“疫”复产

人工智能：抗疫复工全程助理

本报记者 顾鸿儒

如何在一分钟时间内，主动给辖区900多名居民打电话？受时间约束，人工很难完成这项工作，但在今年新冠肺炎疫情的防疫战中，由科大讯飞研发的助理电话机器人出色地完成了这项艰巨任务。

“您好，近期新冠肺炎疫情严重，请尽量不要外出，如需外出请合理佩戴口罩，使用肥皂和清水洗手……”在紧张的疫情防控战中，北京、湖北武汉、安徽合

肥、吉林长春等多个省市的居民，短时间内均接到了类似电话，根据特定语音提示，居民可通过手机，对健康随访、疾病筛查和健康宣教等工作进行配合，使疫情防控覆盖到更广的人群。

助理电话机器人仅用1小时就可将疫情情况通知到15万居民，每天电话呼叫可覆盖近200万人次，短信通知发送500万条以上，并对通话内容进行记录和反馈，自动生成统计报表。

目前，疫情防控仍然处在关键时期，

企业逐步复工复产，人工智能作为新一代信息技术的代表之一，“提升效率”“降低难度”“加强创新”等诸多特点在疫情防控、复工复产方面得到了体现。

缩短诊断时间

人工智能奋战在一线

在疫情爆发期间，众多人工智能企

业积极投身一线抗疫，利用人工智能优势进行医疗辅助诊断、影像分析、导医导诊等，帮助一线医生节约时间，为打赢疫情防控阻击战抢夺宝贵的时间。在消毒、送餐、配药、远程诊断等工作上，一大批智能机器人在减轻一线医护人员工作强度，减少交叉感染中发挥了重要作用。

如何节约诊断时间，一直是各大医院关注的焦点。医生对新冠肺炎病情程度分级呈主观差异性，而采用传统手工勾画病变区域的定量评估方法，耗时长、效率低，临床推广难度较大。（下转第7版）