

# 抗击疫情信息技术担当大任

本报评论员

此时此刻，全国众志成城，抗击疫情。信息技术在这次抗击疫情战役中在很多方面都发挥着极其重要作用。

今天，信息技术已经成为社会基础设施，互联网的发展深度融入到经济发展与人民生活方方面面，为我们防控疫情创造了更有利的技术基础和社会环境。移动互联网、大数据、云计算、人工智能等信息技术在疫情研判、诊疗救治、便民服务等方面已经彰显出巨大威力。

一是互联网尤其是移动互联网为疫情信息管理和宣传提供了非常有效的手段。包括好大夫在线、企鹅杏仁在内的一批互联网企业在线上构建了一条疫情“虚拟前线”，在这些“虚拟前线”上，免费提供在线义诊服务，缓解了医疗线下资源的紧缺。百度、腾讯等企业借助互联网技术提供“疫情地图”“发热门诊地图”“辟谣平台”等多种信息服务，能够帮助百姓更直观地了解疫情实时动态、辨别虚假消息、掌握防治应对方法，更加高效率、高质量地完成疫情防控信息的传递和知识的普及。

二是大数据有力地支撑了疫情防控的精准施策。防控疫情，需

要更精准全面地掌控疫情信息，疫情排查上报数据管理平台，助力精准施策有效管控。口罩、防护服、护目镜等防控物资紧缺，需要精准供需对接，基于疫情防控国家重点医疗物资保障调度平台可详细掌握各类型医疗物资企业的产能、产量、库存等情况，并通过数据分析提高医疗物资供给和分配的有效性和时效性。如何找到更多渠道快速采购到前方所需的物资，软件和信息服务企业正在充分发挥各种数据平台的智能能力，为防控物资保驾护航。而交通大数据的运用可以有效掌握重点疫区人群迁移情况，有效锁定输入型感染者活动范围和散落各地的隐形传染源，为各地精准防控疫情提供重要参考支撑。

三是人工智能、云计算等成为病毒检测和药物研发的加速器。借助人工智能算法，在病毒检测的环节可将疑似病例基因分析时间大大缩短，而将高效的人工智能算法运用到药理毒理研究、蛋白筛选、新药研发等工作中，大幅加快老药新指征与疫苗等药物的研制进程。比如达摩院与浙江省疾控中心杰毅生物联合研发，将原来至少8个小时的疑似病例基因分析缩短至

半小时。又如采用依图科技的新算法能将新冠肺炎定量评估时间从5~6小时缩短为几分钟。而深兰科技则是将病毒基因序列比对时间从半小时缩短到3分钟。百度大脑将病毒全基因序列组结构预测从55分钟缩短至27秒。

四是线上云服务改变人们在非常时期的生活方式和工作协作方式。电子商务服务能够让人们减少前往超市等密集场所采购生活物资；语音/视频会议提高了远程交流沟通效率，支撑企业远程协同办公；线上教育保证学生“停课不停学”；而更多的智能机器人“入职”医院与医务人员共同抗击疫情，能够减轻医护人员工作量的同时避免交叉感染。比如在火神山医院工作的“豹小递”，能按医院的需求执行递送任务，比如在武汉、上海等地的隔离医院、ICU病房使用的智能消毒钛米机器人，可以做到24小时不间断工作，减少交叉感染。

信息技术在抗击疫情中所发挥的作用，不胜枚举。疫情不期而至，让我们知道信息技术能够做什么的同时，更需要思考信息技术还应该再做些什么。

今天疫情的防控仍没有到达拐点，确诊病例、疑似病例、隔离观察人数仍在增长。病毒远比我们想象中狡猾，即便是咽拭子新冠病毒核酸检测为阴性，仍有可能是新冠肺炎，要把核酸检测的质量提上去，提高检测率、确诊率。除了检测试剂灵敏度要提高，寻找“带毒者”同样提出了挑战。面对挑战，信息技术企业应该也必须是其中重要的“解题人”“赋能人”。疫情防控急需就是动员令，就是冲锋号。企业、应用单位、上下游企业要联合攻关，在疫情发现、预警、防治等方面积极做出应有的贡献。

面对疫情，信息技术正持续积极参战。战胜疫情，信息技术可以做得更多，根据种种蛛丝马迹就可以预判疫情。我们正在推动治理的现代化、推动数字政务。信息技术不仅可以解决当下问题，更应该是“事前诸葛亮”，当人工智能越来越多地参与到社会管理的流程中时，我们的未来将不再遭遇新的病毒。

每朵乌云的背后，都有阳光。让信息技术与医生、科学家以及你我一起，拨开乌云，迎接阳光！

## 国务院联防联控机制印发通知要求

# 切实加强疫情科学防控 有序做好企业复工复产工作

新华社北京2月9日电 2月8日，国务院应对新型冠状病毒感染肺炎（以下简称“新冠肺炎”）疫情联防联控机制印发《关于切实加强疫情科学防控 有序做好企业复工复产工作的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》指出，为认真贯彻落实习近平总书记关于疫情防控工作的重要指示精神，按照中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组决策部署，各地区各部门和有关企业要以高度的责任感和使命感，按照科学、合理、适度、管用的原则制定针对性措施，既要切实做好春节后返程和复

工复产后的疫情防控工作，确保人民生命安全和身体健康；又要及时协调解决复工复产中的困难和问题，尽早恢复正常生产，为疫情防控提供充足的物资保障，为稳定经济社会大局提供有力支撑。

《通知》要求，一要推动分批有序错峰返岗，统筹制定分类分批复工复产方案，疫情防控、能源供应、交通运输、城乡运行、医用物资和食品等生活必需品生产、饲料生产、市场流通销售等涉及重要国计民生的领域，要保障条件立即推动复工复产，重大工程和重点项目员

工要及时返岗、尽早开工。二要全力做好交通运输组织保障，铁路、民航等要统筹运力做好重点群体运输，并切实降低疫情传播风险。三要分级分类提升核酸检测等快速筛查能力，在确保安全的前提下，扩大覆盖范围，提高筛查速度。四要加强重点人群隔离和病例收治。五要指导企业认真落实各项防疫要求，各企业要根据生产经营特点，认真做好复工复产前以及生产过程中检测筛查、通勤保障、个体防护等疫情防控工作。六要加快推进全产业链协调运行，建立重点企业派驻联络

员制度，及时协调解决机器、用工、资金不足等问题，抓好原辅料、重要零部件等稳供保障。七要全面抓好安全生产和社会稳定，做好防疫物资、仓储物流、运输配送等重点企业重大安全隐患排查。八要努力提高公共服务保障能力，在保障一线医护人员防护物资的基础上，努力满足公共服务岗位防护需求，通过多种方式切实降低企业负担。

《通知》强调，各地区要压实企业和属地政府责任，建立健全工作机制，形成工作合力，切实做好群防群控，推动安全有序复工复产。

（上接第1版）武汉是英雄的城市，湖北人民、武汉人民是英雄的人民，历史上从来没有被艰难险阻压垮过，只要同志们同心协力、英勇奋斗，共克时艰，我们一定能取得疫情防控斗争的全面胜利。

习近平指出，湖北和武汉是疫情防控的重中之重，是打赢疫情防控阻击战的决胜之地。武汉胜则湖北胜，湖北胜则全国胜。当前，湖北和武汉疫情形势仍然十分严峻，要采取更大的力度、更果断的措施，坚决把疫情扩散蔓延势头遏制住。一是要坚决做到应收尽收。控制源头、切断传播途径，是传染病防控的治本之策。要采取更加有力的措施，尽快增加医疗机构床位，用好方舱医院，通过征用宾馆、培训中心等增加隔离床位，尽最大努力收治病患者。二是要全力做好救治工作。要按照集中患者、集中专家、集中资源、集中救治的原则，不断优化诊疗方案，坚持中西医结合，加大科研攻关力度，加快筛选研发具有较好临床疗效的药物。三是要全面加强社会面管控。要加强社会治理，妥善处理疫情防控中可能出现的各类问题，各项工作要周密细致，把生活保障、医疗救治、心理干预等工作做到位，维护社会大局稳定。四是要加强舆论引导工作。深入宣传党中央决策部署、对湖北和武汉的关心重视，宣传一方有难、八方支援的大爱精神，宣传一线医务人员、基层干部、公安民警、社区工作者、志愿者等的感人事迹，展现全国各族人民坚定信心、同舟共济的坚强意志。要及时发布权威信息，公开透明回应群众关切，增强舆情引导的针对性和有效性。要加大对传染病防治法和防控知识的宣传教育，引导全社会依法防控，提高人民群众自我防护能

力。五是要加强疫情防控工作的统一指挥。中央应对疫情工作领导小组要全面落实党中央要求，突出抓好重点地区疫情防控工作，国务院联防联控机制要加强协调调度，优先保障武汉等重点地区疫情防控工作。中央指导组对湖北和武汉防控工作既要进行指导，也要加强督查。湖北和武汉要把疫情防控作为当前头等大事，统筹加强各市州及县乡疫情防控工作，健全指挥体系，反反复复要果断迅速，运转要高效有序，执行要坚决有力。

习近平强调，要关心关爱广大医务人员，他们夜以继日、连续奋战，非常辛苦，不少医务人员不幸被病毒感染，有的甚至献出了生命，体现了医者仁心的崇高精神。各级党委和政府要关心关爱他们，大力宣传优秀典型和先进事迹，帮助解决实际困难和问题，生活、安全、人文关怀都要保障到位。

习近平强调，疫情防控是一场保卫人民群众生命安全和身体健康的严峻斗争。各级党委和政府要坚

决贯彻党中央决策部署，把疫情防控工作抓细抓实。各级党政领导干部要靠前指挥，强化担当，广大党员、干部要冲到一线，守土有责、守土担责、守土尽责，集中精力、心无旁骛把每一项工作、每一个环节都做到位。重大考验面前，更能考察识别干部。对表现突出的，要给予表扬表彰、大胆使用；对作风飘浮、敷衍塞责、推诿扯皮的，要严肃问责。要广泛发动和依靠群众，同心同德、众志成城，坚决打赢疫情防控的人民战争。

离开地坛医院，习近平来到朝阳区疾病预防控制中心调研，听取朝阳区疫情防控工作情况介绍。习近平指出，这场疫情对全国各级疾

考。这次抗击疫情既展示了良好精神状态和显著制度优势，也暴露出许多不足。要把全国疾控体系建设作为一项根本性建设来抓，加强各级防控人才、科研力量、立法等建设，推进疾控体系现代化。

在疾控中心会议室，习近平主持召开会议，听取北京市疫情防控工作情况汇报并发表重要讲话。习近平强调，北京作为首都，做好疫情防控工作责任重大，决不能有丝毫松懈。要坚决贯彻党中央关于疫情防控的各项决策部署，落实落细各项防控措施，坚决抓好外防输入、内防扩散这两大环节，尽最大可能切断传染源，尽最大可能控制疫情波及范围。当务之急是针对节后返京人流逐步增加、疫情蔓延风险剧增的形势，有针对性地制定应对措施。要坚持早发现、早报告、早隔离、早治疗，对密切接触人员要尽可能统一集中进行医学观察。要完善社区联防联控体系，发现问题第一时间报告。要运用大数据等手段，加强疫情溯源和监测。要加强防疫物资保障，重点防控部位的人员和物资都要保障到位。国务院联防联控机制要给予支持调配。

习近平指出，要加强医疗救治，继续巩固成果，坚持中西医并重，组织优势医疗力量，在降低感染率和病亡率上拿出更多有效治疗方案。要实行分级分类诊断救治，实现确诊者应收尽收，对重症、危重症病例要集中救治、全力救治，特别是要密切关注孕产妇、婴幼儿等病例。对可能发生的极端情况要做好充分准备，通过扩充改造医院、增加床位等方式，提高收治能力。要组织高校、科研院所、企业进行科研攻关，加大相关试剂、疫苗、药品的研发力度，争取早日取得突破。

习近平强调，要深入宣传党中央决策部署，营造万众一心抗击疫情的舆论氛围，凝聚起众志成城、共克时艰的强大正能量。要广泛普及科学防护知识，引导群众正确理性看待疫情，增强自我防范意识和防护能力。要及时回应社会关切和舆论关注。要加强水电气热等城市“生命线”维护，保障城市正常运行。要坚决打击哄抬物价、囤积居奇、趁火打劫等违法犯罪行为，妥善处理好疫情防控中出现的各类矛盾和问题。

习近平指出，要统筹推进经济社会发展各项任务，在全力以赴抓好疫情防控同时，统筹做好“六稳”工作。要坚定信心，看到我国经济长期向好的基本面没有变，疫情的冲击只是短期的，不要被问题和困难吓倒。要加强经济运行调度，尽可能降低疫情对经济的影响，努力完成今年经济社会发展各项目标任务。要抓好在建项目复工和新项目开工。要稳定居民消费，发展网络消费，扩大健康类消费。要积极推动企事业单位复工复产，对受疫情影响较大企业，要在金融、用工等方面加大支持力度，帮助渡过难关。越是发生疫情，越要注意做好保障和改善民生工作，特别是要高度关注就业问题，防止出现大规模裁员。

习近平强调，中央和国家机关各部、各司局、各在京央企和部队要积极支持配合首都疫情防控工作。有关部门要加强防疫物资统筹调配，根据北京市疫情防控需要及时投放补充。在京医疗资源、医疗力量也要建立统筹机制，在京中央单位要担负起各自的疫情防控责任，带头落实各项防控措施。

丁薛祥、肖捷、赵克志和国家卫生健康委负责同志陪同考察。

# 辛国斌在全国强化疫情防控重点保障企业资金支持电视电话会议上强调 做好疫情防控医疗物资保障 抓好改革发展稳定各项工作

本报讯 2月9日，工业和信息化部副部长辛国斌出席全国强化疫情防控重点保障企业资金支持电视电话会议并指出，各级工业和信息化主管部门要坚定信心、同舟共济，坚决打赢疫情防控阻击战，具体做到：统一思想认识，提高政治站位，把疫情防控医疗物资保障作为当前最重要的政治任务来抓；加强部门联动，切实保障疫情防控重点企业资金；克服一切困难，尽快提升疫情防控重点物资保障能力；贯彻“六稳”要求，抓紧组织做好重点工业企业复工复产。

辛国斌强调，新冠肺炎疫情防控是一场阻击战，也是一场总体战。习近平总书记指出，疫情防控是全方位的工作，各项工作都要为打赢疫情防控阻击战提供支持。2月5日，国务院常务会议要求切实做好疫情防控重点医疗物资保障工作，确定支持疫情防控和相关行业企业的财税金融政策。为做好贯彻落实，五部门联合印发了《关于打赢疫情防控阻击战 强化疫情防控重点保障企业资金支持的紧急通知》（以下简称《通知》），这是疫情防控物资保障工作的“及时雨”，也是疫情防控重点保障企业的“定心丸”。充分体现了中央各部门、金融机构协同配合的大局意识、责任意识、担当精神。

第一，统一思想认识，提高政治站位。

疫情发生以来，在党中央集中统一领导下，全国工业和信息化系统勇于使命担当，紧急行动、全力奋战，迅速摸清全国医疗物资供应情况，梳理重点保障调拨物资清单，建立重点医疗物资保障信息平台，向重点企业派驻特派员工作组，完善紧缺医疗物资周转保供机制，全力做好重点医疗物资保障工作。经过各方共同努力，当前重点医疗物资生产供给能力显著提高，有力支撑了全国特别是武汉及湖北省的疫情防控。但应清醒看到，面对瞬间放大百倍、千倍的防疫需求，现有的重点医疗物资供给能力还存在很大差距，医用防护服、医用防护口罩等供需缺口仍然较大。医疗物资保障工作任务异常艰巨，决不能有半点松懈。

各级工业和信息化主管部门要按照《国务院办公厅关于组织做好疫情防控重点物资生产企业复工复产和调度安排工作的紧急通知》的要求，在当地政府的领导下，迅速组织本地区医用防护服、N95口罩、护目镜、药品等生产企业复工复产，尽快提高现有产能，尽快组织企业通过技术改造或转产扩大产能。要进一步提高主动服务意识，做好生产人员、技术人员和相关设备、原辅料、资金等方面的保障工作，帮助企业及时解决生产经营中遇到的困难和问题。同时，要配合有关部门指导企业务必加强质量管控，确保产品质量符合标准要求。

第二，加强部门联动，切实保障疫情防控重点企业资金。

疫情爆发正值春节放假期间，大多数工厂处于停工状态，复工复产面临人工短缺、原材料紧张、设备供应不足、物流运输不畅等诸多困难，成本大幅提升，生产任务量激增，企业短时间内复产扩产面临巨大压力，迫切需要财政、金融政策的支持。针对这种情况，《通知》明确提出，发展改革委、工业和信息化部对疫情防控重点保障企业实行名单制管理。凡生产应对疫情使用的医用防护服、隔离服、医用及具有防护作用的民用口罩、医用护目镜、新冠病毒检测试剂盒、负压救护车、消毒机、消杀用品、红外测温仪、智能监测检测系统和相关药品（包括医疗器械）等重要医用物资的企业，生产上述物资所需的重要原辅材料、重要设备的企业和相关配套企业，生产重要生活必需品的骨干企业，重要医用物资收储企业，为应对疫情提供相关信息通信设备和服务系统的企业以及承担上述物资运输、销售任务的企业，均可申请纳入资金支持范围。

第三，克服一切困难，尽快提升疫情防控重点物资保障能力。

9家全国性银行以及疫情防控重点地区的部分地方法人银行将开辟融资绿色通道，提供低息贷款，同时中央财政再按照实际获得贷款利率的50%进行贴息，使企业在承担极低融资成本的条件下快速补足资金缺口。应该说，政策含金量很高，是国家在关键时刻对企业实实在在的支持。

各级工业和信息化主管部门要认真学习把握《通知》精神，把政策用好用足。一是立即开展政策宣贯，迅速摸清重点医疗物资保障企业的融资需求，组织企业及时申报。二是国家发改委、工业和信息化部将制定申报企业的标准和程序，请按照相关要求，对申报企业的各项条件进行严格审核，尽快筛选出对疫情防控物资保障有突出贡献的企业，第一时间申报。三是加强与本地发展改革、财政、人民银行、审计部门以及金融机构的协同联动，畅通企业和银行的对接渠道，推动银行尽快发放贷款，协调申请财政贴息，解除企业的燃眉之急。四是跟踪监督享受政策的企业生产医用物资、生活必需品流向，确保物资用于疫情防控的重要地区和领域。同时要强化责任监督，严格按照通知要求落实责任。

第五，贯彻“六稳”要求，抓紧组织做好重点工业企业复工复产。

疫情发生以来，在党中央集中统一领导下，全国工业和信息化系统勇于使命担当，紧急行动、全力奋战，迅速摸清全国医疗物资供应情况，梳理重点保障调拨物资清单，建立重点医疗物资保障信息平台，向重点企业派驻特派员工作组，完善紧缺医疗物资周转保供机制，全力做好重点医疗物资保障工作。经过各方共同努力，当前重点医疗物资生产供给能力显著提高，有力支撑了全国特别是武汉及湖北省的疫情防控。但应清醒看到，面对瞬间放大百倍、千倍的防疫需求，现有的重点医疗物资供给能力还存在很大差距，医用防护服、医用防护口罩等供需缺口仍然较大。医疗物资保障工作任务异常艰巨，决不能有半点松懈。

各级工业和信息化主管部门要按照《国务院办公厅关于组织做好疫情防控重点物资生产企业复工复产和调度安排工作的紧急通知》的要求，在当地政府的领导下，迅速组织本地区医用防护服、N95口罩、护目镜、药品等生产企业复工复产，尽快提高现有产能，尽快组织企业通过技术改造或转产扩大产能。要进一步提高主动服务意识，做好生产人员、技术人员和相关设备、原辅料、资金等方面的保障工作，帮助企业及时解决生产经营中遇到的困难和问题。同时，要配合有关部门指导企业务必加强质量管控，确保产品质量符合标准要求。

第六，加强部门联动，切实保障疫情防控重点企业资金。

目前，为应对疫情，大部分企业还处于停工状态。如果生产供应能力不能逐步恢复，保障经济社会正常运行的各类产品特别是日常生活物资的供需矛盾将更加突出。

各级工业和信息化主管部门要认真贯彻2月3日中央政治局会议精神，一手抓疫情防控，一手抓“六稳”工作。我们必须立即行动起来，在做好疫情防控的前提下，全力支持和组织生活必需品等各类企业尽早复工复产。要积极运用大数据等手段做好科学研判，把监测的产品扩大到日常消杀用品和日常必需的生活物资，把现有复产情况和产能情况摸清楚，把扩大产能和新建产能的必要性和可能性摸清楚，把企业复工达产过程中产业链上下游面临的各种要素瓶颈摸清楚，在确保安全生产和卫生防护的前提下，提前做好应对预案，抓紧组织做好复工复产，尽快恢复正常生产秩序。各级工业和信息化主管部门要充分发挥信息化优势，主动开展对接活动，搭好平台，为企业做好周到服务。