

钟南山团队在欧洲杂志发文介绍新冠疫情防控经验

无症状患者可能是人传人重要传染源

羊城晚报讯 记者陈辉、通讯员王文熙报道：日前，钟南山团队受邀在《欧洲呼吸杂志》向全球同行介绍新冠疫情防控经验，并透露下一步工作重心将放在“明确超级传播者的比例”等方面。

钟南山院士与广州呼吸健康研究院关伟杰副研究员、深圳市人民医院陈荣昌教授，在发表的述评文章中提出，无症状感染者可能是人传人重要传染源，可能存在粪口传播途径，强调必须重视早期诊断以及隔离确诊病例；总结了中药（包括连花清瘟胶囊、六神丸）对病毒体外抑制作用的验证、发现氯喹、氢氧混合气体吸入对改善新冠病毒感染患者临床症状的价值。

钟南山团队还介绍了我国

防控疫情方面的措施，如及时呼吁公民不要前往疫区、在社区等机构设置体温检测等安保措施、快速建设方舱医院、派遣大量的医护人员驰援湖北等。

在文中，钟南山团队透露了下一步工作重点，包括明确超级传播者的比例、寻找识别出确诊病例接触者的最有效措施、明确症状出现以前患者释放病毒的规律、明确病毒释放与临床症状发生发展的相关性、挖掘出新冠病毒感染引起外周气态黏蛋白过度分泌的机制、摸索出判断疾病预后最佳生物标记物、探讨特异性抗病毒药物对新冠病毒感染患者的临床有效性、安全性、挖掘出对耐药患者炎症风暴最有效的药物等。

钟南山团队述评文章亮点

1 强调无症状感染者作为人传人重要传染源的可能，必须重视新冠的早期诊断以及隔离确诊病例；

2 指出可能存在粪口传播途径，需要重视抓好家居和社区的环境卫生；

3 总结我国作出的多方面防控努力，包括及时呼吁公民不要前往疫区、对武汉和黄冈等城市进行封城、在社区等机构设置体温检测等安保措施、每天如实公布确诊、疑似以及死亡病例数、快速建设方舱医院、派遣大量医护人员驰援湖北各地、向湖北多个城市补给生活物资；

4 明确提出“四早”（早防护、早识别、早诊断、早隔离）、联防联控的概念；

5 研发基于芯片的微量PCR病原体检测法以及快速IgG、IgM诊断试剂盒；

6 指出近期的科学研究发现如何有助于明确我国范围内新冠患者的临床特征；

7 介绍治疗进展，包括中药（包括连花清瘟胶囊、六神丸）对病毒体外抑制作用的验证、发现氯喹、氢氧混合气体吸入对改善新冠病毒感染患者临床症状的价值，指出了新冠病毒感染患者的关键病理学改变特征。

制图/刘翔

国家卫健委：落实防范疫情反弹措施 做好社区防控各项工作

据新华社电 记者30日从国家卫生健康委获悉，29日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例31例，其中境外输入病例30例，本土病例1例（甘肃1例）；新增死亡病例4例（湖北4例）；新增疑似病例17例，均为境外输入病例。

国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋于30日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，自3月18日我国内地首次无新增本土确诊病例以来，仍有零星散发病例报告，提示要落实、落地防范疫情反弹的各项措施，做好社区防控，持续巩固阶段性成果。

据世卫组织最新通报，全球当日新增确诊病例超过6万例，累计确诊病例增速连续7天超过10%，防输入压力持续加大，要做好从境外到国门、从国门到家门的全链条防控。

本周国际客运航班仅剩疫情前总量1.2% 视情况增加航班或包机 满足我国公民回国需求

我国国内疫情防控形势持续向好，但随着境外疫情持续升级，境外输入确诊病例持续增加，截至3月29日已超过700例。如何防控新风险产生，有效防范疫情经口岸跨境传播？30日，国务院联防联控机制举行新闻发布会上，有关部门从口岸防控、航班变化、来华签证等多个方面介绍我国依法防控境外疫情输入最新情况。

道路运输口岸只开通货运服务

全球新冠肺炎累计确诊病例突破70万，境外输入病例不断增多，“外防输入”已成为当下疫情防控重点工作之一。

近日，外交部和国家移民管理局联合发布公告，对来华外国人入境采取一定的限制措施，同时建议我国公民尽量减少不必要、非需要的出入境活动。

交通运输部国际合作司司长李扬介绍，我国有65个开通国际道路运输的口岸，其中34个仍保持开放状态，其余口岸已经关闭。“目前34个口岸也只是开通过货服务，暂停道路客运。”李扬表示，交通运输部已于30日下发通知，要求做好陆路、水路口岸防控工作，重点把好“口岸、司乘人员、转运、信息”四道关。

海关总署卫生检疫司副司长宋悦谦介绍，已通过加强口岸卫生检疫、优化入境通关流程、与地方携手实现闭环管理等措施，坚决遏制疫情通过口岸扩散蔓延。

水运旅客运输服务已全部暂停

水运对于国际运输、国际贸易至关重要，约95%以上的国际货物经水路运输。如何在保障国际经济交往的同时，降低疫情从水路输入的风险？

交通运输部国际合作司司长李扬说，目前每天进入中国的国际货运船舶约为500艘次，在船员防控工作，在船员防控工作上，要求船员没有得到批准不允许上岸，要求所有的外国籍船舶不得在中国换班外籍船员，减少输入风险。

在旅客航线方面，我国正式开放的水运口岸共129个，目前已全部暂停旅客运输服务，包括

广东驰援 前线直击

文/羊城晚报特派武汉记者 张豪 李斯睿 汤铭明
羊城晚报记者 余燕红
图/羊城晚报记者 宋金岭

中山三院支援湖北医疗队最后133人昨日平安返粤，有队员表示：想和女儿当面说声谢谢

昨日，中山大学附属第三医院医疗队133人顺利完成驰援任务，踏上回家之路。2月9日出征至今，他们奋战在武汉一线，坚守了整整50天。

中山三院第三批援助武汉医疗队队长、肝脏移植中心主任杨扬表示，团队保持“零感染”，突出的工作成绩在华中科技大学同济医院光谷院区17支援鄂医疗队中名列前茅，感谢所有队员的支持和努力。

杨扬表示，中山三院医疗队创新“多学科、立体、个体化综合治疗模式”重症救治经验近日获国家推广。医疗队感染科、危重症医学科、呼吸科等20个医院优势专科医生及多数具备重症、感染性疾病护理经验的护士组成最强战队，其中康复医学科、精神心理科、临床营养科专家提前介入，为患者提供康复锻炼、心理干预、营养支持，为患者快速康复发挥重要作用。多学科协同配合，为患者量身打造个体化治疗方案，成为确保危重症患者高治愈率、低死亡率“撒手锏”。

重症救治经验获国家推广

奋战50天，感谢家人的鼓励

3月30日，中山大学党委书记陈春声、省卫生健康委一级巡视员刘冠贤等到机场迎接归来的中山三院医疗队。

从2月9日出发至今，中山三院医疗队在武汉前线奋战了整整50天。对大多数队员来说，他们最牵挂的是自己的亲属。

“想喝奶茶、喝早茶。牛肉火锅等着我！”“我想回湖南一趟，看一看被我送回去当留守儿童的儿子，上一次见他刚会爬，现在好像已经会走了。”被问及回到广州后最想做什么，医疗队员纷纷说出自己的心愿。

中山三院营养科主任卞华伟说，最想和女儿当面说声谢谢。2月9日出发前，他跟女儿说自己是去出差，后来女儿知道他支援武汉后，专门写了一封信说：“爸爸，我觉得你就是我心目中的英雄。”在支援武汉时，他的防护服上写着的是女儿的名字鼓励自己坚持战斗。

我国工业经济3月明显好于前两月 中小企业复工率76.8%，部分高技术产品逆势增长

已向防疫重点企业发放贷款2000多亿元

中小企业在产业链中占据关键位置，但抗风险能力普遍较低，在疫情中受到影响也较大。一段时间以来，我国出台了包括减税降费、减免租金、新增优惠利率贷款等一系列举措加大力度帮扶中小企业。

会上发布的数据显示，截至目前，3000亿元支持疫情防控重点企业的专项再贷款已累计向5000多家企业发放2000多亿元，5000亿元支农支小再贷款、再贴现额度已累计发放了2000多亿元。今年1至2月，全国清理政府部门和大型企业拖欠民营企业、中小企业账款181亿元。

龙头企业带动和产业链协同等也加快中小企业复工复产。

辛国斌说，工信部在前期推动51家大型龙头企业和7300余家核心配套企业复工复产基础上，又分两批梳理了41家龙头企业、379家核心配套企业，采取“一事一议”“一企一策”方式解决企业困难，推动产业链协同复产。目前龙头企业及核心配套企业基本上都恢复了生产，带动上下游40余万家中小企业复工复产。

工信部中小企业局局长梁志峰说，截至3月29日，我国中小企业复工率已达到76.8%，“专精特新”中小企业复工复产率明显高于总体水平。

已紧急向国外提供1700多台有创呼吸机

我国是全球最大的原料药生产国，原料药生产企业1500余家，维生素、抗生素、解热镇痛药等在国际市场上的占比都在50%以上。

在国际疫情蔓延的当下，加大原料药的生产，对全球医药供应链稳定意义重大。

工信部全面梳理全国原料药产业链情况，从目前来看，企业生产经营已恢复正常，复工复产率和主要产品达产率均在80%以上，部分品种产量超过去年同期水平。

针对社会关注的呼吸机生产和出口情况，工信部产业政策与法规司司长许科敏回应，截至3月29日，主要呼吸机企业累计向全国供应呼吸机2.7万多台，其中有创呼吸机3000多台。据不完全统计，3月19日以来短短数日，已紧急向国外提供有创呼吸机1700多台。

“我国有创呼吸机生产企业共有21家，其中8家企业的主要产品取得了欧盟强制性CE认证，已签订单量约2万台，每天还有大量的国际意向在洽谈。”许科敏说。

（新华社）

有序推动制造业复工复产，事关经济社会稳定和全球供应链安全。当前，制造业复工复产情况如何，工业运行是否会有影响，如何维护全球供应链稳定？30日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上，工信部有关负责人表示，疫情对工业经济的影响总体可控，3月份工业经济运行情况明显好于前两个月，一些行业产能利用率稳步回升。

规上工业企业平均开工率98.6%

疫情不可避免会让企业生产经营受到冲击，产业链循环受到阻碍。工信部副部长辛国斌说，前两个月，规模以上工业增加值同比下降13.5%，实现利润同比下降38.3%，企业亏损面达到36.4%。中小企业、劳动密集型行业受冲击影响较大。

但随着疫情防控形势向好和复工复产的有序推动，工业经济呈现出稳步恢复的态势。数据显示，截至3月28日，全国规上工业企业平均开工率为98.6%，人员平均上岗率为89.9%。钢铁、电子行业复工率均超过90%，纺织、机械、轻工等在70%至90%之间，重点行业加快复产，产能进一步释放。

“多数地方反映，3月份工

业经济运行情况明显好于前两个月，一些行业产能利用率稳步回升。”辛国斌说，发电量降幅收窄也表明了生产的回暖。

截至3月26日，我国5G手机产品类型76款，累计出货量超过2600万部，其中2020年出货量1300余万部。部分高技术产品逆势增长，也为工业经济运行注入动能。

“我国具备庞大的产业规模、完整的产业体系、巨大的内需市场，工业经济展现出了应对复杂严峻局面的韧性与活力。”辛国斌说，疫情对工业经济的影响是阶段性的，总体可控的。但也应高度关注国际疫情蔓延对产业链、供应链的影响。

组建“医疗咨询群” 派发防疫“健康包”

中国驻欧使领馆帮助留学生抗击疫情

3月上旬，低烧、无力让在法国巴黎一所大学读书的中国留学生欧笑感到紧张，而法国急救电话15却一直无法打通。危急时刻，她被拉到全法学联组建的“医疗咨询微信群”，在华人医生指导下服用药物几天后就恢复了正常。

“开始真的很害怕自己得了新冠肺炎，幸亏有这个医疗群，里面有国内外的医生和专家，他们列了一系列问题，我回答之后，他们认为我不像得了新冠肺炎，就让我吃退烧药观察，没想到很快就好了。”欧笑说。

3月以来，法国新冠肺炎疫情日趋严重，3月17日中午起法国开始实施“禁足令”。根据留法学生的需要，全法学联在中国驻法国大使馆教育处指导下，组建了“医疗咨询群”，邀请法国华人医生、来法交流的中国医生及国内医生向同学们提供诊断和用药方面的帮助。

据统计，目前欧洲新冠肺炎疫情确诊病例累计近40万例。除法国外，中国驻欧洲各国使领馆也都尽全力协调防护物资，加强咨询服务，帮助留学生解决困难。

从3月23日开始，中国驻英国使领馆向在英留学生组织发放共计约20万个防疫“健康包”，其中有普通医用口罩和N95口罩、中药、健康手册、消毒纸巾等。中国驻英国大使馆以咨

询热线、微信群、与留学生代表视频连线等方式，解答留学生关心的问题。使馆设置的咨询电话在高峰时一天通话600起。

中国在英国约有1.5万名未成年小留学生，中国驻英国大使刘晓明表示，使馆与学校沟通，同时联络英国当地的华人家庭和教育机构，努力帮助这些小留学生寻找合适的托管家庭，解决他们面临的实际问题。另外，使馆正努力与国内主管部门沟通，力争解决那些确实有特殊情况需要回国学生的困难。

在德国，中国驻德国大使馆教育处在网站主页开通了“疫情动态”专栏，方便同学们及时了解德国疫情及相关防控信息。并在教育处网页、微信公众号以及通过各同学群发布相关信息和提醒，包括留德防疫指南、留德疫情安心手册、当地新冠肺炎检测点、最新疫情通报、出入境航班签证等信息。

捷克目前有400多名留学生留在当地。中国驻捷克大使馆教育处负责人赵长涛说，在捷克出现疫情后，使馆多次向全体在捷学生、学者发布公告和捷克国家紧急状态期间行动指南，提醒大家做好自我保护，并及时转发心理支持平台信息。最近，还通过派遣、快递等方式紧急向在捷中国学生、学者提供了口罩。

（新华社）