

# 钟南山院士和四国专家探讨新冠肺炎防控对策

本报记者 张佳星

“我现在担心美国的疫情发展趋势，如果美国疫情更严重，那将变成全球问题。”4月2日，中国工程院院士钟南山在“新冠疫情防控经验国际分享暨健康中国国际公共卫生管理培训项目启动会”的网络直播中，面对美国专家坦言，美国每天都有1万余例检测出阳性的确诊患者，必须要开始采取更激烈的举措了。

钟南山敦促：“联邦政府要采取更强有力的举措，这是我的观点。”

在交流环节，来自中、美、德、韩、日的专家共同探讨了防控新冠肺炎的经验和可能的有效举措。

## 重追踪轻隔离，美国确诊人数急剧攀升

钟南山表示，他注意到这几天美国病人数量的大幅增加，这表明美国现在已经开始大规模筛查的工作。

“美国的筛查手段也是非常先进的，在美国，一个病人筛查出结果花费的时间大概15—20分钟。在中国目前需要一个半小时。”钟南山说，美国有这样的机器，高通量地进行检测，快速提取RNA并短时间出结果，这个非常好，能够帮助很快找到、追踪到感染的病人。

对战新冠病毒，追踪不是目的。钟南山说，如何把患者隔离开，避免继续传播是必

要的。

这就是不仅要追踪到患者还要控制增量。据了解，美国对轻症患者并不实施强行隔离等手段。重追踪轻隔离使得美国感染人数急剧增加，现有确诊病例21.6万例，患者死亡人数以每天30%速度激增。

## 不封城没关店，韩国疫情有效控制

同样是有强大检测能力的韩国，近几天的确诊患者增量却被很好地控制住了。韩国学术代表首尔大学公共卫生学院KWON教授介绍，韩国的经验可归纳为三点。

一是早行动，反应过度总比反应不足要好。韩国在1月底只有10例不到的确诊病例，但是我们发现确诊病例的数量一下子激增了，所以我们让很多人迅速的进入医院进行治疗。”KWON教授说，政府也给了非常清楚的计划，如果是重症的话住院，如果是轻症的，就把酒店等变成一个隔离的场所，会有医护人员进行相关的治疗。在韩国，重点感染区域也会被追踪。

“第三点，我想说的是追踪。韩国其实没有做任何的封城措施，所有的店还是都开着的，机场还在运作。这是因为我们在追踪这一方面采取了非常激进的做法。”KWON教授说，这非常有效。当发现一个病例以后，将通过去查他们的手机、查他们的GPS、查他们的运动轨迹，甚至去查各种各样的监控录像，来追踪他们的行径，一个确诊病例的全部路径都可以在信息里得到体现，然后采取必要的措施，进而非常好的遏制疫情的扩散。

## 欧洲可能已达峰值，治疗重症仍是很困难的事

德国政府相关疫情顾问Weltato介绍，南欧的情况比北欧更严重，如意大利、西班牙的疫情，一开始快速上升，病人数量大幅度增加，医疗体系不堪重负，没有足够的ICU，也没有足够的治疗能力。北欧有一些优势，疫情发生比南欧晚3—4周，而德国、奥地利、瑞士的医疗资源也比南欧这些国家更丰富。北欧准备更充分，也利用了国的一些很早的案列，目前多数的欧洲国家都已开展了各种形式的封闭举措，社交接触已经非常少了，学校、幼儿园都关闭了。很多人自我隔离。现在病人增加的数量在下降，虽然还没有到一个峰值，但是现在病例翻番的速度已经减缓。

据介绍，德国考虑在4月20日开始将封城措施部分解除，但是对于重症治疗方面仍不是特别乐观，至今没有特别有效的药物和手段能够救治重症和危重症患者。

## 美国专家说困难：我们仍在等待社会共识

KWON教授认为，公众的认同，是一项防控措施是否能够有效执行的关键。他认为，日本和韩国有一点相似的地方，要求大家戴口罩，要求大家勤洗手，要求大家保持社交距离或者通过追踪来筛查传染源，这些都被公众认可，如果走在大街上有人不戴口罩的话，很多人都会指责他并敦促他戴口罩。正是因为社会共同的责任感，让政策得以落实。

美国洛克菲勒基金会副总裁NAVEEN RAO说，全方位追踪的举措，会影响大家的隐私、影响数据安全等，美国人民在这方面的意识是很强的，肯定会有人反对。他很清楚这些手段的效果是很好的，但要让美国人民接受他们所有信用卡的刷卡记录都被追踪到的话，是很难的，不知道美国人民现在愿不愿意接受这种密切接触者追踪的手段。

由于文化和各国情况的不同，同样的举措在不同的国家和文化环境中可能实施效果不同，如何能够更加有效的实施，依赖于当地执政者的治理智慧。

钟南山表示，他觉得在德国，甚至在意大利，目前的感染数已经接近顶峰了。但是美国还需要施加更强有力的举措来控制。不同的国家不可能都采取像中国一样的措施。但是增加社交距离和戴口罩，这些都是合理的举措。

# 来吧，一起为湖北拼单

金凤 吴岩 本报记者 刘志伟 龙跃梅

随着疫情好转，时下，湖北的田间地头、山水水塘、工厂车间，处处都有忙碌劳作的身影……

疫情防控期间，湖北企业、商家和农户承受了前所未有的压力，一些商家几乎是“零销售”。全省现有存塘的活鱼、潜江龙虾、秭归柑橘、十堰香菇、洪湖莲藕……都面临滞销。

援鄂的力量再次向湖北聚集，各大电商平台“春雨行动”“为鄂拼单”“抗疫农货”等各种活动，正在帮助湖北的农产品走出去。

4月1日，在中央指导组物资保障组和农业农村组织推动下，广东、湖北签署多项农产品合作协议，全面对接农产品产销、区域现代农业协同发展方面的合作。

## 院士带货，促成秭归脐橙出鄂“第一单”

秭归脐橙滞销，中国工程院副院长邓秀新院士的手机收到了“求救”电话。这位“柑橘院士”长期帮助秭归提升柑橘技术，与当地的橘有着深厚的感情。此前，发往湖南、成都、重庆、北京、河北等全国多个方向的秭归脐橙进出货路都遭遇了无法进城的情况。

邓秀新为秭归脐橙发声：“水果不长腿，不会传染。”他指出，首先植物非新冠病毒宿主，目前看病毒不会在植物和人之间传播，其次病毒离开宿主后存活时间短，经长途运输的农货水果不会有病毒依附，最后政府防控措施到位，采收水果的人都是健康的。

与此同时，邓秀新也在寻找“盟友”。他通过秭归当地农户和政府相关人员了解到实情及其诉求后，选择了向阿里巴反馈，湖北秭归“有品质最好的橙子运不出来”。

3月2日，阿里联合湖北宜昌市秭归县，通过紧急打造的数字供应链，将首批8万多斤秭归脐橙发往全国，促成特殊时期秭归脐橙出鄂“第一单”。

秭归县长杨勇表示，“虽然我们的橙子口感很好，但受疫情影响，消费者会有担忧。现在，阿里巴巴和邓院士帮我们说话，我们湖北的橙子更要挺直腰杆，更要加油”。

## 线上100场销售会，助力湖北农产品出鄂

湖北大量小龙虾待销。4月1日，阿里巴巴集团宣布，将由旗下盒马事业群、数字农业事业部牵头，从湖北采购价值10亿元的小龙虾。

阿里巴巴集团副总裁、盒马事业群总裁、数字农业事业部总裁侯毅说：“湖北为全国抗击疫情作出了很大牺牲和贡献。随着疫情逐渐得到控制，全国吃货都希望用实际行动对湖北表示感谢。我们将和湖北一起促进农产品快速出鄂，共同为湖北农业恢复按下加速键。”

据悉，4月至6月，阿里巴巴各业务线将组织100场湖北农产品销售会，帮助小龙虾、茶叶、柑橘、莲藕、鱼类、藕带等湖北农产品快速出鄂。

4月1日，一批湖北名优特产“霸屏”苏宁拼购。为精准帮扶湖北农户，苏宁上线“与湖北一起拼”活动，出台援鄂13条，在商铺入驻、直播指导、店铺运营等多个方面，输出帮扶方案。这是苏宁继3月启动“荆楚回春”农产品专场活动后，再次推出的消费援鄂行动。

此次“与湖北一起拼”行动，最大看点非“组团”莫属。苏宁拼购总经理张奎介绍，苏宁将持续集结苏宁超市、家乐福、苏宁

宁拼购、苏宁小店、推客、物流、直播等全渠道、全场景力量，为湖北农户全网带货。

## 粤鄂合作，“保供稳价安心”数字平台大显身手

4月1日下午，广东省和湖北省连线举行“粤鄂同心抗疫发展”启动仪式，一口气同步启动“六大行动、十五项工作”，加强粤鄂两省农业交流合作，共享区域优势资源，助力后抗疫情期间湖北农业生产经营恢复和两省农产品产销对接。

广东在战疫期间，依托广东农产品采购商联盟，借助互联网技术，用一天一夜时间迅速搭建起的“保供稳价安心”数字平台，集市场需求、生产供给、组织广东爱心农企驰援湖北等五大功能于一身，打通了产销的对接。

截至3月30日，入驻平台的农业企业达2300多家，已推出93场直播，吸引30余万采购商线上聚集，实现产销对接合计4700多次，累计宣传曝光84.5万次，带动农产品销售超过1.2万吨，积累了大量的“带货”实践和经验。

目前，盒马鲜生、国联集团等企业已采购湖北小龙虾1700吨，合同金额超过1.5亿元。广东江南市采购湖北蔬菜3052吨，交易额达857万元。

据悉，在此次粤鄂合作中，“保供稳价安心”数字平台还将大显身手。包括打造大湾区采购商湖北网络直通车、大湾区采购商湖北网络会客室、湖北名优新农产品直播间，举行湖北名优新农产品网络拍卖会、广东农科农农农机湖北网络行等活动，用数字力量助力湖北农产品的销售。

# 为复工复产“搭把手”

龙跃梅

在疫情防控中，湖北采取了果断措施，作出了巨大牺牲，为坚决打赢湖北保卫战、武汉保卫战做出了艰苦努力。

进入复工复产，湖北不等不靠，迎难而上，焕发出了生机和活力。但是，不少企业、不少行业的复工复产道路上，布满荆棘，面临着诸多困难和问题，还需要全国各地“搭把手”。

湖北的困难，全国各地看在眼里、深有感触。为了帮助湖北复工复产，各地都有一些“搭把手”的举动。有的电商平台推出“春雨行动”，为湖北农产品销售摇旗呐喊，开门铺路。有的省份与湖北共同合作，推出实质性举措，大力采购湖北的相关产品。有的企业直接与湖北企业密切沟通，

尽自己所能为湖北企业复工复产解决燃眉之急，等等。

这些“搭把手”有的很细致，有的很简单，有的很笨拙，但此时都是雪中送炭，以实际行动为湖北复工复产排忧解难，为湖北提供了强劲的精神动力和物质支撑。

湖北的复工复产才刚刚开始，毫无疑问，会有许多的困难和问题亟待解决。疫情防控面前，湖北得到了全国人民的支持和帮助，这些支持和帮助对疫情防控发挥了重要作用。进入复工复产，这种帮助和支持同样不可少，需要全国继续伸出援手，在各自领域，各自方向，为湖北搭把手，让湖北尽早走出困境。

湖北的复工复产之路，不是一个人奋斗，一个人赶路，而是一群人在搭把手，一群人共同奋斗、共同赶路。

一直奋战在疫情防控一线，不幸感染新冠肺炎，于2020年2月23日抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

10.夏思思，女，汉族，1990年6月出生，湖北武汉人，内科系协和江北医院（蔡甸区人民医院）消化内科住院医师。新冠肺炎疫情防控工作以来，夏思思同志主动请战，一直奋战在抗疫一线，不幸感染新冠肺炎，于2020年2月23日抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

11.黄文军，男，汉族，1977年6月出生，湖北武汉人，中共党员，医学硕士，副主任医师，生前系孝感市中心医院呼吸内科副主任。新冠肺炎疫情发生以来，黄文军同志主动请战，

呼吸与危重症科医生。新冠肺炎疫情发生以来，彭银华同志始终坚守抗击疫情一线，全力救治新冠肺炎患者，不幸感染新冠肺炎，于2020年2月20日抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

12.梅仲明，男，汉族，1962年11月出生，湖北武汉人，农工党党员，1986年7月参加工作，生前系武汉市中心医院眼科副主任、主任医师。新冠肺炎疫情发生以来，梅仲明同志坚守武汉市中心医院工作岗位，在临床一线收治患者，不幸感染新冠肺炎，于2020年3月3日抢救无效以身殉职。

13.彭银华，男，汉族，1990年12月出生，湖北云梦人，生前系武汉市江夏区第一人民医院

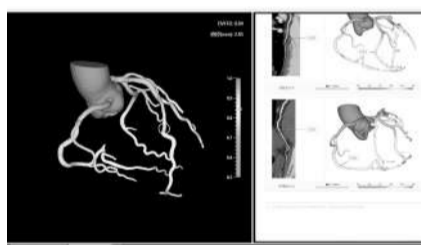
# 监管护航 复工复产

近日，北京石景山区市场监管局助力辖区复工复产的医疗科技企业办理《医疗器械生产许可证》，该企业研发生产的人工智能医学影像产品“冠状血流储备分数计算软件”可实现基于深度学习技术的血管分割与重建、血管中心线提取、血流储备分数计算，可用于早期诊断。

右图 市场监管人员按照相关法律法规，为科技型企业简化行政审批流程。

下图 采用无创技术的医疗创新产品，可以减少不必要的冠脉造影检查。

本报记者 洪星摄



# 魂断最是春来日 一齐弹泪过清明

（上接第一版）他的名字叫卢世璧，曾任中国人民解放军总医院骨科研究所所长。他在国内首先开展了人工关节的系列研究和临床应用，首先开展了火器性神经损伤自体神经束间移植术及周围神经再生趋化性研究，首先采用微波热疗治疗骨肉瘤，国内最先建立冷冻干燥骨库。

这一年，逝世的37名院士，多已到耄耋之

年。汤定元是唯一一位百岁院士；“90后”院士17位：查全性、陈家镛、章综、王补宣、张嗣瀛、曾融生、陆士新、孙儒泳、周同惠、李恒德、李珏、胡亚美、池志强、沙庆林、蒋亦元、李道增、卢世璧；“80后”院士有15位：卓仁禧、卢永根、陈星弼、田波、方守贤、李方华、周俊、容柏生、孙忠良、季国栋、韩其为、孟执中、林宗虎、段正澄、宁津生；还有3位“70后”院士过

早地辞别了中国科技界，两位是中科院院士孔祥复和李济生，一位是工程院院士蒋洪德。此外，2017年当选工程院院士的宁津生因交通事故英年早逝，令人扼腕叹息，逝世时只有60岁。

他们将自己的一生倾注在科研事业上，或为新学科奠基，或填补国内空白，或取得重大突破……生命的时钟虽已停摆，但是他们的科学精神和学术造诣将永远留存。

岁末年初，一场新冠肺炎疫情突袭祖国大江南北。面对病魔，举国上下众志成城、守望相助，广大医务工作者更是义无反顾地冲在疫情防控第一线，不顾个人安危，与时间赛跑，同病魔较量，展开了一场气壮山河的生命大救援。“沧海横流，方显英雄本色。”在这场空前的疫情中，不少人献出了宝贵的生命，如武汉市武昌医院原院长刘智明，我们向英雄致敬！

（科技日报北京4月2日电）

# 迎难而上克时艰，化危为机谋发展

（上接第一版）

习近平总书记指出，危和机总是同生并存的，克服了危即是机。很多企业人士深受启发，感触深刻。

位于福建泉州永春县工业区轻纺园的万家美轻纺服饰车间，逐渐恢复了繁忙而有序的生产场面。这家集开发、设计、生产、销售、服务为一体的企业，是当地出口龙头企业。

“政府部门第一时间帮忙办理新冠肺炎疫情影响不可抗力事实性证明书，让企业避免因疫情停产可能延迟供货导致的违约损失。”万家美

公司负责人汤伯发说，疫情确实给企业带来影响，但也倒逼企业创新。疫情期间，企业研发团队马不停蹄开发了20多个新品种。“我们要按照习近平总书记的要求，迎难而上，化危为机，在转型升级中赢得新的发展机遇。”

当前，不少地方正努力抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设，抓紧布局数字经济、生命健康、新材料等战略性新兴产业、未来产业。

3月11日，总投资超百亿元的生物产业

生态圈项目集中开工仪式在成都天府国际生物城举行。此次集中开工19个项目，涉及生物产业多个领域。

“我们将贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，抓住成都生物医药供应链构建和临床医疗资源提升的机遇，突出科技创新和产业高质量发展、国际化、低成本、便利化，形成具有核心竞争力和区域带动力的现代生物产业体系。”成都高新区生物产业发展局局长黄伟说。

我国统筹推进疫情防控和经济社会发展，坚定不移扩大改革开放，不少外资企业对

中国市场的信心不减反增。

日本电产（大连）有限公司的新工厂项目3月初在辽宁大连金普新区破土动工。全部建成后，该工厂生产的新能源汽车马达年产能最高将达360万台。

公司总经理五十岚一嗣说，中国政府很好地兼顾了疫情防控和复工复产，目前公司生产经营逐步进入正轨，并将新工厂项目投资额从原计划的500亿元增加到1000亿元。“中国新能源汽车市场广阔，我们对根植中国发展信心十足。”

（记者安薇、方益波、顾小立、魏一骏、荆淮侨、董建国、李倩薇、郭翔）（新华社北京4月2日电）

（上接第一版）李文亮同志不顾个人被感染的风险，仍然坚守一线岗位，2020年1月6日在收治一名患者时不幸感染新冠肺炎，他在住院治疗期间表示，康复后要再投入抗击疫情战斗中，表现出医者仁心、不惧危险、救死扶伤的优秀品质，2月7日经抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

6.张抗美，女，汉族，1952年4月出生，湖北武汉人，1968年参加工作，2002年退休，生前系武汉市硚口区宝丰街社区卫生服务中心返聘全科门诊临床内科医生。新冠肺炎疫情发生以来，张抗美同志主动要求到社区服

中心发热门诊负责发热患者预检分诊工作，在工作中不幸感染新冠肺炎，于2020年2月14日经抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

7.肖俊，男，汉族，1970年10月出生，湖北武汉人，1987年2月参加工作，生前系武汉市红十字会医院普外科医师。新冠肺炎疫情发生后，肖俊同志在工作中不幸感染新冠肺炎，于2020年2月8日经抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

8.吴涌，男，汉族，1968年8月出生，辽宁沈

阳人，中共党员，1989年8月参加工作并参警，生前系武汉市硚口区公安分局汉正街派出所所长和社区民警，一级警长职级，二级警督警衔。

新冠肺炎疫情发生以来，吴涌全力以赴做好社区封控、患者转运、服务群众等工作，在社区抗疫第一线连续奋战61天。2020年3月22日，在抗击疫情一线工作岗位上因公殉职。

9.柳帆，女，汉族，1960年10月出生，湖北武汉人，中共党员，生前系武汉市武昌区梨园街社区卫生服务中心副主任护师。新冠肺炎疫情发生后，柳帆同志一直在梨园街社区卫生服务中心注射室参与救治护理工作，不幸感染新冠肺炎，于2020年2月14日经抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管

理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

10.夏思思，女，汉族，1990年6月出生，湖北武汉人，内科系协和江北医院（蔡甸区人民医院）消化内科住院医师。新冠肺炎疫情防控工作以来，夏思思同志主动请战，一直奋战在抗疫一线，不幸感染新冠肺炎，于2020年2月23日抢救无效以身殉职。

2020年3月被国家卫生健康委员会、人力资源和社会保障部、国家中医药管理局追授为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”。

11.黄文军，男，汉族，1977年6月出生，湖北武汉人，中共党员，医学硕士，副主任医师，生前系孝感市中心医院呼吸内科副主任。新冠肺炎疫情发生以来，黄文军同志主动请战，