

# 科学的“硬核力量”

## ——来自抗疫一线的报告

新华社记者 刘健 李兴文 郭强 董瑞丰

面对疫情，习近平总书记多次强调“科学防治”。12日，习近平总书记主持召开的中央政治局常委会会议特别强调，“各级党委、政府和各级领导干部要扛起责任、经受考验，既有责任担当之勇、又有科学防控之智”。

从科研战线快速分离出新型冠状病毒、部分药物初步显示出临床疗效、部分疫苗品种进入动物试验阶段，到医疗战线早发现早治疗、集中力量救治、中西医结结合显成效，再到科技战线大数据、无人机、人工智能等新技术大显身手……在抗疫战场上，科学的“硬核力量”不断显现，成为阻击疫情有力的武器。

### 科研攻关战“疫魔”

“处于恢复期患者的血浆中存在大量保护性抗体。”在15日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上，科技部中国生物技术发展中心主任张新民说，截至目前，武汉市多家医院对11位重症患者进行这一治疗后，临床症状明显改善。

对疫情每多一分认识，战胜疫情就多一分底气。疫情发生后，一系列针对新冠肺炎的应急科研攻关迅速展开，一场科学防治之战由此打响。

科学防治，首先要快速解码、识别病毒。

疫情发生后，科研人员快速从病人样本当中分离出了新型冠状病毒，测出了它的全基因组序列，研发出病毒核酸检测试剂盒，潜藏病毒终于“现身”。

“核酸检测可以快速地分流病人，减轻医疗机构的压力，同时减少疑似病人在社会上造成更多的传播。”中华医学会感染病学分会主任委员王贵强说。科学防治，找到有效的治疗药物是关键。

在中国医学科学院病原生物学研究所，科研人员从70000多个药品或化合物中筛选出5000个可能有效的候选药物；再反复试验选定100个左右药物在体内开展新型冠状病毒的活性实验，

最后聚焦到磷酸氯喹、瑞德西韦、法匹拉韦等一批药物……

无数科研人员与时间赛跑，在已经上市的和正在开展临床试验的药物中进行系统化的、大规模的筛选，并递次推进动物实验和临床试验。令人欣喜的是，目前部分药物已初步显示出临床疗效。

科学防治，要加快研发克制疫情的疫苗。

疫情伊始，我国已第一时间启动疫苗研发工作，灭活疫苗、mRNA疫苗、重组蛋白疫苗、病毒载体疫苗、DNA疫苗等多条技术路线并行推进，加速疫苗研发。

“过去我们是串联的方式，一个试验结束看看结果后再进行第二个试验，现在我们把这样的周期变成并联的方式，很多试验在同步推进。”从事重组蛋白疫苗研发的中科院微生物研究所研究员景严华说。在科研人员的努力下，当前部分疫苗品种已经进入动物试验阶段。

### 科学救治显身手

2月13日，火神山医院中首批7名符合出院标准的患者痊愈出院——这间火速建成的医院2月4日才开始正式接诊。

“我们将继续总结探索更为行之有效的诊治方法和措施，让更多的患者痊愈。”火神山医院政委原华说。

医院，是科学与疫情较量的主战场。打好战“疫”，不断探索更科学的诊疗方式尤为紧要：

关口前移，早发现、早报告、早隔离、早治疗——

从武汉回景德镇，5天后被确诊，10天后治愈出院……及时发现、隔离、治疗，让景德镇市新冠肺炎患者王某得到有效救治。

增加发热门诊、设置医学隔离观察点、疑似患者进行单间隔离、一经确诊立即就近转送定点医院救治……各地将关口前移，把好收治患者的第一道大门。

“江西多位患者从发现诊断到治愈出院，都只用了一周左右时间。这说明发现得越早，病情持续时间越短，治疗效果就越好。”江西省卫健委主任王水平说。

集中力量，不断优化救治方案——“65岁，属于危重型，大家讨论一下要不要转重症监护室……”在浙江大学医学院附属第一医院之江院区，每天的疫情防控工作例会后就是重症会诊。

会议室大屏幕逐一显示着所有收治患者的基本情况。在屏幕前，坐着全院顶级专家、医务部、感染病科、呼吸内科、检验科、ICU等科室主要负责人。

集中专家、集中资源、对患者集中救治，各地医院与死神展开一场场生死竞速。

中西医结合，协同起效、联手抗疫——

“武汉，加油！武汉，加油！”戴着口罩，紧握拳头。2月6日上午，湖北省中西医结合医院18名确诊新冠肺炎的患者出院。当天下午，又有5名新冠肺炎的患者从武汉市中医医院出院。

这是湖北省首批大规模通过中西医结合治疗痊愈的患者。

在江西，截至2月13日，治愈出院的187例病例中，使用中西医结合治疗的占比89.8%；在安徽，截至14日，累计治愈出院198例，中医药参与救治的占比89.4%……在这次抗疫中，中西医联手发力。

### 科技“新军”出奇兵

深夜，江西南昌。“抗疫”指挥部内灯火通明，信息比对组人员正仔细筛查交通卡口、社区、卫生防疫等部门传来的信息。

“截至2月10日，全市确诊的195例病例中，有107例是我们用大数据排查出的，占比超过一半。”南昌市大数据发展管理局局长李鑫说。

在抗疫中，科技“新军”也频出奇兵。

快速锁定重点人员，找出潜在传染源——

2月5日，人还没进家门，从疫情重点地区返回浙江衢州的小陈，就收到居家隔离观察期间的注意事项，以及驻村干部、网格员、联户党员的联系方式。

当小陈在高铁站刷身份证出站时，大数据就开始发挥作用：通过身份证号核查是否从重点地区回来，制订防控方案，调动所在镇街、村社做好服务保障。

面对春节大规模人员流动可能造成的疫情传播，江西、浙江、黑龙江等地充分运用大数据技术，精准滚动摸排相关人员，提前锁定潜在传染源。

全面细致排查，阻断疫情传播渠道——

“您好！考虑到这段时间您路过或去过武汉，现在占用您一分钟时间，了解一下您的身体情况……”

正在“嘘寒问暖”的是科大讯飞研发的AI机器人——“智能语音外呼助手”，它一天要给80多万人打电话，对重点人群进行筛查、防控和宣教。几天时间里，它已在安徽、北京、浙江等22个省份针对新冠肺炎疫情服务1082万人次。

人工智能、无人机、消毒机器人等大显身手，大大提升了排查效率和覆盖面，提前阻断疫情蔓延渠道。

精准掌握风险点，减少感染风险——

哈尔滨市民郭静打开一款“新冠肺炎小区查询”小程序，通过定位功能，就能看到所在市区确诊患者所在的小区、人数等信息。“能清楚看到周边确诊患者的情况，我会提高自己的防范能力，避免接触感染。”郭静说。

在北京地坛医院重症隔离区，病房内外情况通过5G技术实时互通。医护人员、患者家属可以安全监护病人情况。荣科科技副总裁秦毅介绍，这种重症隔离监护系统已经开始用于武汉、北京救治一线，有效避免交叉感染。

（新华社北京2月16日电）

## 新型冠状病毒肺炎 湖北以外新增确诊病例人数



30个省市区和新疆生产建设兵团

2月3日	890例
2月4日	731例
2月5日	707例
2月6日	696例
2月7日	558例
2月8日	509例
2月9日	444例
2月10日	381例
2月11日	377例
2月12日	312例
2月13日	267例
2月14日	221例
2月15日	166例
2月16日	115例



湖南汉寿向湖北捐赠60吨蔬菜

2月17日，在湖南省汉寿县席家嘴社区，汉美蔬菜专业合作社工作人员给采摘的蔬菜打包。当日，在湖南省汉寿县蔬菜产业园，当地多个蔬菜种植专业合作社向湖北捐赠的共计60吨蔬菜在此发车。本次捐赠的蔬菜由湖北公安县疫情防控指挥部统一接收。据了解，自新冠肺炎疫情发生以来，湖南各地通过各种渠道向湖北支援蔬菜已超过613吨。

新华社发

## 重庆发布23条政策助力“战疫”“战贫”

新华社重庆2月17日电（记者 李松）抓好患新冠肺炎的贫困人口精准帮扶，及时发放临时救助金；适度开发疫情防控临时性公益岗位，优先安排因疫情暂时不能外出务工的贫困劳动力就近就业……近日，重庆发布23条政策，推动“战疫”和“战贫”两不误。

记者从重庆市扶贫办获悉，在新冠肺炎疫情防控期间，重庆将统筹抓好疫情防控和脱贫攻坚工作。新近出台的23条政策，包括切实抓好患新冠肺炎的贫困人口精准帮扶、促进贫困人口就业、帮助扶贫企业开工复产、动员各方力量支持贫困地区贫困户疫情防控等方面。

重庆市规定，对于患新冠肺炎的贫困人口，区县扶贫部门和结对帮扶干部

要跟踪了解救治情况，对本人及家庭给予关心慰问。同时，民政部门按低保标准2倍按月发放临时救助金，直到患者出院为止（时间从确诊之日算起，不足一个月按一个月发放）。同时，做好贫困人口返岗复工服务工作。摸底收集贫困劳动力就业意向、培训需求和企业复工、用工需求信息，加强劳务服务，协调解决交通出行等问题，帮助其有序返岗就业。

在新冠肺炎防控期间，重庆市也将进一步关心关爱基层一线扶贫干部，除了做好办公场所消毒防护，及时提供口罩、消毒液、身体检查等必要服务保障之外，市级还为全市驻乡驻村干部、第一书记、建档立卡贫困户提供新冠肺炎专属保险，对因新型冠状病毒感染导致住院或身故的给予保险赔偿。



西安：严把医用防护用品安全关

2月16日，在陕西省医疗器械质量监督检验院医用防护产品实验室，检验人员对防护口罩做呼吸阻力检测。新冠肺炎疫情发生后，为确保医护人员和广大群众用上安全合格的防护用品，陕西省医疗器械质量监督检验院承担起陕西全省的口罩、防护服、隔离衣等六大类检测项目，目前已完成163批的医疗器械检测任务，同时还协助甘肃、宁夏、重庆等省市区完成口罩、橡胶手套等医用防护用品的检测。

新华社发

招聘

因公司发展需要，现招聘渠道专员数名，底薪4000元+提成+五险一金，要求：18-45岁，愿意挑战高薪、有房地产经验者优先。

联系电话：18739403959(同微信) 18736187521(同微信)

地址：实地九里香堤售楼部(招商大厦北侧)

新华时评

全民战“疫”取得积极成效之际，各地复工复产也逐步走上轨道。这场新冠肺炎疫情，或许会短期影响中国经济发展之“时”，却难以撼动中国经济长期向好之“势”。

不可否认，疫情对中国经济的负面影响在部分领域已经显现。更要认清，疫情带来的影响是暂时的、可修复的。几十年来，中国经济见过这样那样的困难挑战，但向前的脚步从来没有停滞，也不会因为这次疫情停滞。

中国经济长期向好趋势不会改变。2019年中国国内生产总值接近100万亿元，稳居世界第二位。工业门类齐全让中国成为“世界工厂”，14亿多人口又让中国成为“世界市场”。中国有充足的人口资源和人力资源。

在新发展理念指引下，中国持续深化供给侧结构性改革，经济高质量发展的动力不断集聚、潜力不断释放、活力不断迸发。

除了底盘稳、韧性强，中国经济长期向好有足够“弹药”支撑。继续研究出台阶段性、有针对性的减税降费措施，保持稳健的货币政策灵活适度，完善支持中小微企业的财税、金融、社保等政策，推动外资大项目落地……日前召开的中央政治局常委会会议，在进一步部署疫情防控的同时，对保持经济平稳运行和社会和谐稳定作出一系列安排。

千千万万的市场主体，面对疫情的“阵痛”，抖擞精神，一方面尽自己企业所能支持战“疫”，另一方面想方设法谋求自救，一些市场新模式新业态顺势发展起来。

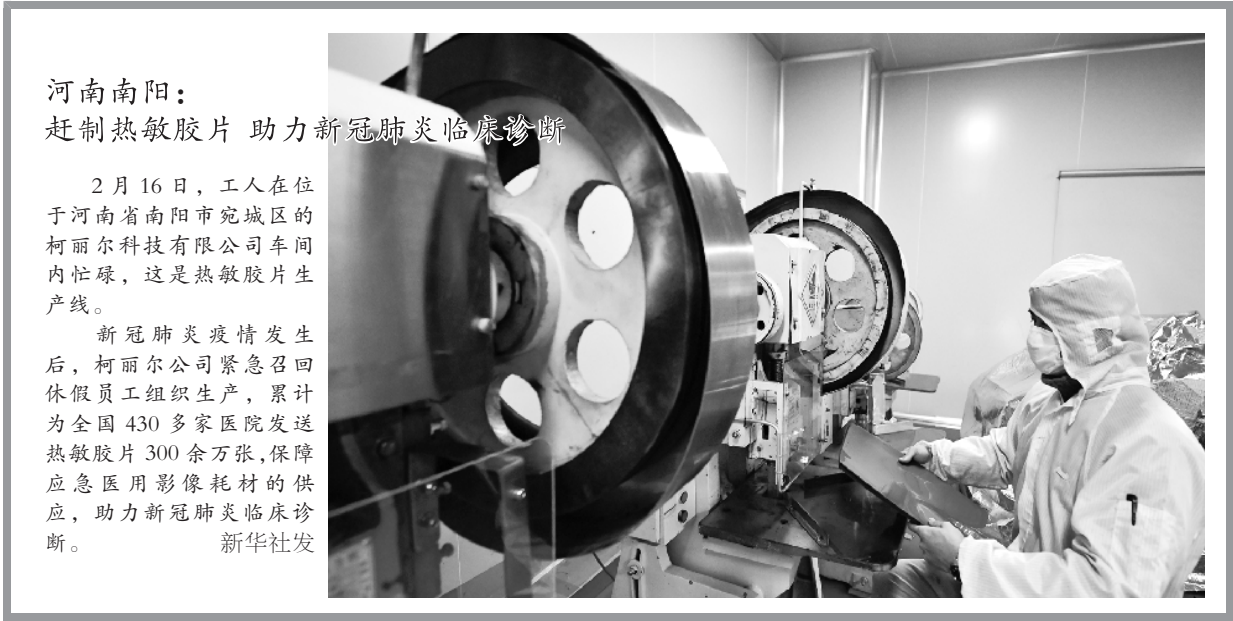
秉持审慎客观态度，多家权威国际机构也对中国经济投下“信任票”，为中国鼓劲加油。国际货币基金组织(IMF)总裁格奥尔基耶娃说，中国经济继续展现出“极强的韧性”，IMF对此“充满信心”，相信疫情过后中国经济将出现“快速且有效的反弹”。世界银行表示：“我们支持中国的应对努力，包括保持经济韧性的措施。”

艰难困苦，玉汝于成。坚定信心，迎难而上，历经疫情考验的中国，将在高质量发展道路上大步迈进。

(新华社北京2月17日电)

中国经济长期向好趋势不会改变

新华社记者 刘红霞



河南南阳：赶制热敏胶片 助力新冠肺炎临床诊断

2月16日，工人在位于河南省南阳市宛城区的柯丽尔科技有限公司车间内忙碌，这是热敏胶片生产线。

新冠肺炎疫情发生后，柯丽尔公司紧急召回休假员工组织生产，累计为全国430多家医院发送热敏胶片300余万张，保障应急医用影像耗材的供应，助力新冠肺炎临床诊断。

新华社发

## 出版战线以多种方式助力疫情防控

新华社北京2月17日电 新冠肺炎疫情发生以来，全国出版战线紧急出版100多种疫情防控读物，免费提供一批网上出版资源，为疫情防控贡献力量。

面对疫情肆虐，多一分了解就多一分安全。为帮助群众理性应对、科学防疫，中宣部出版局紧急协调重点出版单位和网络平台，安排出版一批疫情防控选题，策划推进优质出版物网络传播。1月23日，广东科技出版社率先推出《新型冠状病毒感染防护》。1月30日，人民卫生出版社推出《新型冠状病毒感染的肺炎公众防护指南》。随后，中国人口出版社、湖北科技出版社等全国50余家出版单位纷纷推出新冠肺炎防护指南、宣传手册、知识绘本等多种防疫读物，

一些民族地区出版社还翻译出版了蒙古、藏、维吾尔、哈萨克、朝鲜等少数民族文字版，进行网上公益传播，面向基层免费发放。据统计，目前全国已出版疫情防控读物140余种。

疫情防控特殊时期，在线学习和居家文化需求大大增加。国家新闻出版署发出《加强出版服务，助力打赢疫情防控阻击战》通知，对出版服务疫情防控作出安排。中国大百科全书出版社、社会科学文献出版社等20余家出版单位开放相关数据库资源，学习强国、新华书店网上商城等平台积极传播疫情防控数字读物，50余家数字阅读平台企业设立“免费阅读，共克时艰，取得战‘疫’胜利”阅读专区，北京、湖北、重庆等多地发起线上公益数字

出版活动，为公众免费提供防疫相关读物。为保障学生正常学习，人民教育出版社等20多家出版单位免费开放相关数字教材和课程，一批网络平台推出“在家上学”“在家上课”专题，各地新华书店全力保障“课前到书”任务，1000多家印刷发行企业提前复工做好印刷保障，全国大部分省市区春季教材到货率超过90%。

打赢疫情防控阻击战，需要凝聚全社会力量、鼓舞各方面斗志。一批出版单位创作出版《妈妈要去打怪兽》等生动讲述抗疫故事的优秀图书，推出《情系武汉 大爱中国》等公益歌曲，组织策划一批普及防疫知识、宣传抗疫典型的重点期刊报道，为平凡英雄点赞，为抗疫一线加油。