

战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新

——习近平总书记专家学者的座谈会上重要讲话指明科研攻坚方向

“科学技术是人类同疾病斗争的锐利武器，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。要加大卫生健康领域科技投入，集中力量开展核心技术攻关，发挥新型举国体制的优势。”

习近平总书记2日在专家学者座谈会上发表了十分重要的讲话，再次凸显科研攻关对构建强大公共卫生体系的关键支撑作用，在与会专家学者、广大科研工作者和社会各界引发强烈反响。

疫情突袭，响应一线防控紧迫需求，我国迅速组织全国优势力量开展科研攻关，部署启动83个应急攻关项目，5条技术路线开展疫苗研发，第一时间研发出核酸检测试剂盒，筛选出“三药三方”为代表的有效治疗药物，加快推广应用临床验证有效的诊疗方法……

“我国科研攻关能力在战胜大灾大疫中历经淬炼。一方面全力救治患者、抢救生命，另一方面全速推进研发攻坚与临床救治、防控实践深度结合。”专家学者座谈会上作现场发言的中国工程院院士、广州医科大学呼吸内科教授钟南山深有感触地

说。

国家自然科学基金委员会初步统计，截至5月10日，国际上发表的有关新冠肺炎病毒的论文有2100余篇，其中，中国650余篇，约占30%。“这在过去是从来没有过的。这一次，全国科研工作者和高科技企业都积极行动起来，能做到这条是比较大的进步。”钟南山说。

在中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院毒物药物研究所研究员李松看来，突如其来的新冠肺炎疫情，是对我国生物医药领域科技创新的一次大考。习近平总书记提出的“集中力量开展核心技术攻关，发挥新型举国体制的优势”的要求，令李松倍感振奋。

生命安全和生物安全领域重大科技成果是国之重器。“抗击新冠肺炎疫情，我国发挥社会主义集中力量办大事的优势，产生了一批高质量的防疫科技成果。作为卫生健康领域的科技工作者，我们要努力掌握更多具有自主知识产权的核心科技，拿出更多硬核产品，为维护国家战略安全作出更大贡献。”李松说。

当前，有效疫苗被世界各国视作打赢抗疫“翻身仗”的关键核心。我国已有4种灭活疫苗和1种腺病毒载体疫苗获批开展临床试验，部分技术路线进展处于国际领先。

今年1月21日就开始带领团队开展糖蛋白疫苗研发攻关的同济大学医学院教授周大鹏说：“有效疫苗是战胜疫情的重要武器，我们团队在第一时间就获得了国家科研专项资金的应急资助，大大提高了团队攻关的速度。接下来，我们要继续加强与企业的联合开发力度，争取早上临床、早出产品。”

织密防护网、筑牢筑实隔离墙，习近平总书记反复强调充分发挥科技支撑作用：“要把增强早期监测预警能力作为健全公共卫生体系当务之急”“要加强实验室检测网络建设，提升传染病检测能力”……

在河北省邢台市疾控中心P2实验室里，技术人员正在进行境外返邢人员核酸检测。“目前，新冠肺炎常规核酸检测归各县(市、区)负责，我们作为确证机构，主要负责对境外返邢人员、疑似病例等重点人

群进行检测。”邢台市疾控中心副主任张保国介绍说，除疫情监测外，还加强了对流感、出血热等危害较大、影响较大的疾病监测，每月进行疾病风险评估。

许多一线公共卫生防疫人员都注意到习近平总书记座谈会上用“当务之急”来形容增强早期监测预警能力的重要性和紧迫性，既指明了攻坚方向，更坚定了继续加大该领域科研攻关的信心和决心。

疫情暴发不久，上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心副院长赵列宾就带领团队启动了“人工智能抗疫”的临床实践和科研攻关。抗疫中，机器人“小白”每天都在隔离区通过高清摄像头帮助医生及时会诊疑似病例。

“基层医疗机构是疫情监测的‘前哨’，只有全国每一个‘前哨点’工作做好了，数据和算力才能充分‘施展拳脚’，结合公共社区数据，有效提升分析和预警能力。”赵列宾告诉记者，团队将继续加大力度开展面向重大传染性疾病大规模筛查“智能采样舱”集群的科研攻关，以期在提升公共卫生监测预警能力方面发挥更大作用。

构建起强大的公共卫生体系

——论学习贯彻习近平总书记在专家学者座谈会上重要讲话

人民安全是国家安全的基石，人类健康是社会文明进步的基础。

6月2日下午，习近平总书记主持召开专家学者座谈会，在认真听取大家发言后发表了十分重要的讲话。总书记站在国家整体战略高度，着眼构建强大公共卫生体系，深刻总结抗击新冠肺炎疫情斗争的经验教训，精辟阐明卫生健康事业的战略地位和作用，系统论述改革完善疾病预防控制体系、健全预警响应机制、全面提升防控和救治能力、织密筑牢防护网隔离墙、推进公共卫生安全和疫情防控法制建设等一系列重大问题。讲话立意高远、思想深邃、内涵丰富，对于全党全社会强化底线思维，增强忧患意识，推动新时代卫生健康事业高质量发展，时刻防范卫生健康领域重大风险，切实维护人民安全和健康，具有重大而深远的意义。

确保人民生命安全和身体健康，是我们党治国理政的一项重大任务。党和国家始终高度重视发展卫生和健康事业、增进人民健康福祉。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央明确了新时代党的卫生健康工作方针，强化提高人民健康水平的制度保障，坚持预防为主，稳步发展公共卫生服务体系，成功防范和应对了甲型H1N1流感、H7N9、埃博拉出血热等突发疫情，主要传染病发病

率显著下降。正如习近平总书记强调的：“健康是促进人的全面发展的必然要求，是经济社会发展的基础条件，是民族昌盛和国家富强的重要标志，也是广大人民群众的共同追求。”在实现“两个一百年”奋斗目标的历史进程中，发展卫生健康事业始终处于基础性地位，同国家整体战略紧密衔接，发挥着重要支撑作用。

在参加十三届全国人大三次会议内蒙古代表团审议时，习近平总书记回顾这次抗击新冠肺炎疫情伟大斗争，深刻指出：“人民至上、生命至上，保护人民生命安全和身体健康可以不惜一切代价。”面对这一新中国成立以来我国遭遇的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件，党中央统筹全局、果敢决策，坚持把人民生命安全和身体健康放在第一位，全党全军全国各族人民上下一心、全力以赴，采取最严格、最全面、最彻底的防控措施，全国疫情防控阻击战取得重大战略成果。这些成就的取得，彰显了中国共产党领导和我国社会主义制度的显著政治优势，体现了改革开放以来我国日益增强的综合国力，展现了全党全军全国各族人民同舟共济、众志成城的力量。

“没有全民健康，就没有全面小康。”要看到，随着经济社会发展水平和人民生活水平

不断提高，人民群众更加重视生命质量和健康安全，健康需要呈现多样化、差异化的特点。还要看到，人民健康既是民生问题，也是社会政治问题。防范化解重大疫情和突发公共卫生风险，事关国家安全和稳定，事关政治大局稳定。这次应对疫情，我国公共卫生体系、医疗服务体系发挥了重要作用，但也暴露出一些短板和不足。我们要正视存在的问题，加大改革力度，抓紧补短板、堵漏洞、强弱项。各级党委和政府要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神 and 党中央决策部署上来，坚持整体谋划、系统重塑、全面提升，改革疾病预防控制体系，提升疫情监测预警和应急响应能力，健全重大疫情救治体系，完善公共卫生应急法律法规，切实加强爱国卫生工作，着力从体制机制层面理顺关系、强化责任，为维护人民健康提供有力保障。

人民健康是最可宝贵的财富，拥有健康的人民意味着拥有更强大的综合国力和可持续发展能力。新长征路上，始终坚持以人民为中心的发展思想，把人民健康放在优先发展的战略地位，着力构建起强大的公共卫生体系，努力做到全方位、全周期保障人民健康，我们就一定能凝聚起万众一心、攻坚克难的磅礴力量，战胜一切风险挑战，创造更加美好的生活。

可重复使用口罩来了，你会用吗？

新冠肺炎疫情防控进入常态化，口罩已成为日常生活标配。不过，也产生了相应的“口罩之问”，比如口罩何时摘何时戴，口罩如何存储，尤其是一次性口罩能否被可重复使用口罩替代等。

业内人士介绍，口罩由三层组成，内外两层是无纺布，中间层是被称为口罩“心脏”的熔喷布，三层布通过物理阻隔和静电吸附的原理起到阻挡微尘、病毒的作用。高温、酒精、射线等消毒方式会破坏熔喷布内层结构，导致其失去过滤效果，因此普通口罩无法重复使用。

研发可重复使用口罩关键在于找到抑菌杀菌材料或可经受传统消毒方式的过滤材料。广州某公司负责人袁建华说，公司采用有机硅烷处理的无纺布作为口罩内外层，可抑制病毒和细菌，口罩可连续有效使用7天。另一款产品使用了聚四氟乙烯过滤膜，可用沸水、清洗或医用酒精喷洒等方式消毒而不破坏过滤效果，可重复使用7天以上。

公开资料还显示，上海、北京均有公司宣布研发出使用纳米或石墨烯等材料的可重复

使用口罩。

据了解，多款可重复使用口罩的售价均比同类型一次性口罩高，比如一款可重复使用纳米口罩售价是60元1包10只，平均一只6元。

记者在调查中发现，这些可重复使用口罩质量参差不齐，过滤效率有高低。

广东省医疗器械质量监督检验所针对某款可重复使用口罩的一项检测报告显示，产品使用3天后，在细菌过滤效率这一指标中，有些样品依然可以达到95%以上。广州检验检测认证集团有限公司出具的一份报告显示，某公司生产的可重复使用口罩在浸泡10次后过滤效率“符合标准要求”。

也有一些口罩在稳定性、技术成熟度上需要改善。比如在广东省医疗器械质量监督检验所的现场检测中，有过滤材料在轻搓之下即脱落，透气性也较差，长时间戴容易呼吸不畅。一份检测报告还显示，有样品在使用多天细菌过滤效果降为82%左右。

记者在某电商平台几款可重复使用纳米口罩的评价中发现，不少消费者表示，可重复

使用大大减少了口罩的使用量；有的消费者提出，用热水漂净后再次使用的口罩防护效果到底如何心里没底；更多消费者认为，口罩价格偏贵。

在防疫常态化背景下，我国市场对口罩的需求将保持高位。

有业内人士认为，从长远来看，全民依赖一次性口罩不可持续，因此提升口罩使用率势在必行。

不过，广州市工业和信息化局工业发展处相关负责人表示，新产品进入市场需要经过长期的应用验证与较大资金投入，价格相对偏高，初期市场认可度不高，客观上导致生产与应用脱节、创新产品推广应用困难等问题。

随着我国口罩供应能力提高，一次性口罩价格不断下降，消费者对可重复使用口罩的需求也有所下降，导致企业研发动力不足。

多名受访业内人士认为，为了降低废弃口罩对环境的污染，需要把民用口罩处理和当前的垃圾分类工作紧密结合起来，让废弃口罩得到妥善处理。本版稿件除署名外均据新华社

北京将强化公共卫生法治保障立法修法计划

记者4日从北京市第十五届人大常委会第二十二次会议上了解到，北京市将强化公共卫生法治保障立法修法计划，计划利用两年时间，全面加强和完善北京市公共卫生相关地方性法规的制度建设和。

为了更好地适应常态化疫情防控和公共卫生事业建设发展需要，北京市人民代表大会按照“衔接配套、健全体系、急用优先”的工作原则，从增强地方性法规系统性、整体性、协同性出发，制定强化公共卫生法治保障专项立法修法工作计划，主要分为两类项目，统筹推进地方立法工作。

第一类是20件拟在2020年至2021年进行审议的项目。在完善公共卫生应急法规制度方面，制定突发公共卫生事件应急条例、突发公共卫生事件应对条例、传染病防治法等，建立健全疫情防控相关立法；在全面提升公共卫生社会治理能力和水平方面，制定居民委员会工作条例、物业管理条例、文明行为促进条例，修订志愿服务促进条例，总结固化群防群治经验做法；健全生物安全管理制度、做好生物安全风险防控工作，修改实验动物管理条例、动物防疫条例、实施种子办法法等。

第二类项目是拟进一步评估，适时制定或修改的项目。一方面是根据疫情防控和健全公共卫生应急管理体系的需要，对生活饮用水卫生监督管理条例、精神卫生条例、实施母婴保健法办法、殡葬管理条例等法规，开展立法评估，适时进行修改。另一方面是围绕慈善、捐赠、社会救助、医疗保障和医疗基金监管等方面开展立法调研。同时，根据首都公共卫生领域深化改革发展的需要，紧跟上位法制定、修改和法律实施的新要求，需要制定、修改相关地方性法规的，适时增补新的立法项目。

抗战老兵激情话两会

连日来，曾三次参加国庆大典、被评为感动沈阳十大人物之一的抗战老兵、96岁高龄的副军职离休老干部吕品，在辽宁省军区沈阳第十一离职干部休养所，通过看电视、听广播、看报纸，了解两会召开情况和会议精神。

通过电视电话会议系统参加中央军委国防动员部组织的学习传达十三届全国人大三次会议精神后，吕品老人激动地说：“作为一名老兵，我非常关心关注全国两会的召开。因为两会是在全国疫情防控阻击战取得重大战略成果之际召开的重要会议，是我国政治生活中的一件大事。两会向世界传递了人民至上、生命至上等重要思想，我们深受鼓舞。”