

为人类战疫打造最有力的武器 ——全球合力加速研发新冠疫苗

新华社记者

核心提示 同疾病较量，人类最有力的武器就是科学技术，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。而疫苗对疫情防控至关重要，已成为人类战胜疫情的关键所在。

历史上，疫苗的研发时间常以年计。然而，面对在全球快速传播的新冠疫情，尽快研制出有效疫苗成为全人类迫在眉睫的需求。

加速研发 在大流行中吹响冲锋号

“我们正在一边飞行一边造飞机。”美国梅奥诊所疫苗研究部主任、《疫苗》周刊主编格雷戈里·波伦如此形容当前的新冠疫苗研发。

疫情暴发后，中国在极短时间完成了病毒的鉴定和测序，于1月12日向世界卫生组织提交了新冠病毒基因组序列信息，在全球范围内共享。这为各国病毒检测、治疗和疫苗研发奠定了基础。

然而，疫苗研发是一项耗时久、高风险、高投入的工作，需经历前期设计、动物实验和总计三期临床试验。

世卫组织总干事谭德塞2月表示，新冠疫苗有望18个月内“准备好”。这已是创纪录的高速。

中国首批援助 抗疫物资交付波黑

新华社萨拉热窝4月11日电 中国向波黑政府捐赠抗疫物资仪式10日在中国驻波黑大使馆举行，包括呼吸机和口罩在内的首批中国援助物资交付给波黑政府。

数十个包装箱上写着“万里尚为邻，相助无远近”，搭配着熊猫图案和中国国旗，吸引了人们目光。波黑民政部长古德列维奇表示，这批援助物资充分体现了中国人民的友好情谊。波方对此表示衷心感谢。希望两国继续加强抗疫交流合作。

NEWS 微新闻

●中国与伦格鲁吉亚10日举行新冠疫情防控经验专家视频交流会。双方在北京、成都、第比利斯三地同时连线，共同探讨如何更好地对疫情进行防控。

●二十国集团(G20)能源部长会议当地时间11日凌晨发表声明表示，为应对新冠疫情，与会者承诺确保能源安全与能源供应稳定。

●墨西哥总统洛佩斯10日说，美国同意增加原油减产以弥补墨西哥减产不足部分，双方将共同完成日均减产35万桶原油的额度。

●土耳其内政部10日宣布，包括首都安卡拉、最大城市伊斯坦布尔，土耳其全国31个省市10日午夜起施行居家令，至12日午夜，以遏制新冠疫情扩散。

●韩国国务总理丁世均11日宣布，将为违反自我隔离规定的人佩戴电子手环，以更好地控制新冠病毒传播。

均据新华社电



3月28日，在美国匹兹堡大学，研究人员正在进行疫苗研究。

新华社发

谭德塞4月6日说，世卫组织有望本周内宣布一项加速新冠疫苗研发和生产的“大型方案”。他8日又透露，来自世界各地的130名科学家、资助者和制造商签署了一份声明，承诺与世卫组织合作，加速开发针对新冠病毒的疫苗。

这是一场以病毒为对手、与时间赛跑的竞赛。

找准方向 多条技术路线并行

全球多国研究机构目前正勠力同心，从不同技术路线多管齐下，同时推进疫苗研发。

从全球范围看，目前正在研发中的新冠疫苗涵盖了“老中青”三代技术路

线，其中亚单位疫苗、核酸疫苗等是采用较多的技术路径。据中国国务院联防联控机制新闻发布会介绍，中国新冠疫苗研发主要选择了灭活疫苗、亚单位疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗5条主要技术路线。

目前，已有三家机构启动了一期临床试验。

——由美国国家卫生研究院下属的国家过敏症和传染病研究所和莫德纳公司合作研发的mRNA疫苗已于3月中旬开始临床试验。

——由中国军事科学院军事医学研究院陈薇院士团队研发的“重组新冠病毒苗”也已开始一期临床试验。

——第三款进入临床试验的新冠疫苗是美国伊诺维奥制药公司研发的DNA疫苗。

这是一场多条赛道、终点明确的竞赛。

寻求突破 全球合作助力研发提速

攻坚克难、加速研发，需要全球科研人员携手努力。“疫苗研发是一个非常复杂的过程。”英国帝国理工学院人类免疫学教授徐小宁说。他认为新冠疫苗研发最快还需要一年半到两年时间才能完成，如果国际社会加强在该领域合作，则有可能加快研发进程。

世卫组织总干事新冠疫情应对特使、英国帝国理工学院全球卫生创新研究所联合主任大卫·纳瓦罗博士接受新华社记者采访时指出，当前疫情是全球范围的紧急危机，确认候选疫苗、建立疫苗有效性和安全性准则方面的协调十分必要。

在新冠疫苗研发进程中，中国始终积极参与，贡献力量，倡导合作，发挥了不可或缺的作用：

——截至3月底，中国科研人员已在《柳叶刀》《新英格兰医学杂志》等国际知名学术期刊上发表50多篇与新冠病毒有关论文，与全球同行分享病毒溯源、结构特征、感染机制、流行趋势等方面的新发现。

——中国的新冠疫苗研发项目高度开放。中国科技部副部长徐南平介绍，中国同步推进的5条疫苗研发技术路线均对外开放，分别与美国、德国、英国等国开展合作。

——中国企业也积极参与全球疫苗产业链建设。

据新华社北京4月11日电

全球新冠死亡病例破10万



上图：4月10日，在美国马萨诸塞州切尔西，医务人员转运一名新冠肺炎患者。

下图：4月10日，在意大利卡塔尼亚，消防人员悼念在抗击新冠肺炎疫情行动中殉职的同事。

美国约翰斯·霍普金斯大学：截至美国东部时间10日22时(北京时间11日10时)，全球新冠死亡病例超过10万例，达到102669例。美国是目前确诊病例最多的国家，其确诊病例累计达500399例，死亡病例为18693例。

新华社发

中国驻大阪总领馆 向在日留学生发放“健康包”



4月11日，在日本大阪，部分中国驻大阪总领馆的工作人员给“健康包”贴上馆员的原创漫画后，合影留念。11日上午，1万份留学生“健康包”抵达日本大阪，中国驻大阪总领事何振良通过视频连线领区30多所大学的留学生代表，对“健康包”进行了“云端交接”。

新华社发

智库预测美国经济今年下滑8%



4月10日，在美国纽约，一名男子骑车经过空旷的时报广场。

总部位于华盛顿的知名智库彼得森国际经济研究所10日发布半年度全球经济预测数据显示，受新冠疫情影响，美国经济产出今年将下滑8.0%，失业率或一度升至20%以上。

新华社发

俄美总统通电话 讨论全球石油市场形势

据新华社莫斯科4月10日电 (记者吴刚) 俄罗斯总统普京和美国总统特朗普10日通电话，就全球石油市场形势和其他问题交换意见。

据俄总统网站10日发布的公告，此次通话是应美方提议进行的。两国总统讨论了全球石油市场形势并就石油输出国组织(欧佩克)和俄罗斯等非欧佩克产油国初步达成的石油日产量减产协议交换了意见。特朗普向普京通报他与一些产油国领导人进行沟通的情况。两国领导人约定将继续就全球石油市场形势保持沟通。

公告说，俄美两国领导人讨论了新冠疫情并就双方所采取的防疫措施交换了意见。两国领导人还就太空合作等问题进行了讨论。

乌克兰筹建24亿美元抗疫基金

据新华社基辅4月10日电 (记者李东旭) 乌克兰总统泽连斯基10日发表电视讲话说，乌将投入660亿格里夫纳(约合24亿美元)成立抗击新冠疫情基金。

泽连斯基说，该基金将用于增加抗疫医护人员薪酬，向感染新冠病毒去世的医护人员家庭提供经济援助，购买抗疫物资，以及

向因隔离措施失业的公民提供经济援助。

乌卫生部长马克西姆·斯捷潘诺夫10日在当地电视节目中表示，截至当天，乌累计新冠确诊病例达2203例。其中，医护人员感染人数出现较快增长，政府将加大对其保护力度。

日本拟选下一代战机合作方

日本防卫省证实，将在年底前从美国或英国企业中选定合作伙伴，联合开发下一代战斗机，以取代航空自卫队现役F-2型战机。

共同社11日报道，防卫省即将开始遴选下一代战机合作研发方，打算年底前确定合作对象。防卫省先前说，美国军工巨头洛克希德-马丁公司、美国飞机制造

商波音公司和英国航空航天系统公司已经向日方提交联合开发计划书。

F-2战机由美军F-16战机改进而来，由洛克希德-马丁公司和日本三菱重工业公司联合制造。这款战机2000年开始服役，定于2035年起逐步退役。

刘秀玲 据新华社电

荷兰库肯霍夫公园闭门谢客



这是4月9日在荷兰利瑟附近的库肯霍夫公园拍摄的盛放的郁金香。

受新冠肺炎疫情影响，以郁金香闻名于世的荷兰库肯霍夫公园今年将不对公众开放。与此同时，公园将在社交媒体上提供视频让人们在线虚拟参观。

新华社发

封路通告

根据省、市公路管理部门工作计划安排，对奈北线(原国道京哈线)实施中央分隔带改造工程，为保证工程顺利实施及安全施工，需要对奈北线(原国道京哈线)K140+985至K159+085路段进行半幅封闭。封闭日期：2020年4月15日至2020年8月14日。请过往车辆按现场安设的交通标志安全通行。

北镇市公安局交警大队
北镇市交通服务中心(北镇市交通集团)
2020年4月11日

世界卫生组织总干事谭德塞警告

过早解除限制措施或致疫情卷土重来

新华社日内瓦4月10日电 (记者刘曲) 世界卫生组织总干事谭德塞10日表示，过早解除居家隔离等限制措施可能导致疫情卷土重来。

谭德塞当天在例行记者会上说，过去一周在西班牙、意大利、德国和法国等疫情最严重的欧洲国家，新增确诊病例出现放缓。与此同时，一些国家新增确诊病例加速增长则令人担忧。

谭德塞说，新冠病毒正在非洲农村地区扩散，目前已有超过16个非洲国家出现集群病例和社区传播。非洲国家本已不堪重负的卫生

系统预计将面临严重困难，尤其是在农村地区。世卫组织呼吁非洲各国采取紧急应对措施，加强现有公共卫生和初级卫生保健基础设施，同时呼吁二十国集团加快对非洲抗疫的支持。

谭德塞表示，虽然一些国家已计划解除疫情期间的居家隔离等限制措施，但过早解除限制可能导致疫情卷土重来。他表示，世卫组织正与各国合作制定逐步、安全放宽限制战略，建议在此之前重点考虑六大因素：控制疫情传播；有足够的公共卫生和医疗服务；在长期护理设施等特殊环境中暴发疫情的风险

已降到最低程度；在工作场所、学校和人们必须去的地点已采取预防措施；输入性病例风险可控；社区充分了解并参与执行措施。

谭德塞说，为保护一线医护人员，世卫组织和世界粮食计划署正与联合国系统内外的伙伴们协调，通过在比利时、中国、埃塞俄比亚、加纳、马来西亚、巴拿马、南非和阿拉伯联合酋长国的供应中心，扩大个人防护装备、实验室诊断设备、呼吸机等采购和分配，并提供给最需要的国家。世卫组织估计，这条供应链应能在疫情紧急时满足全球30%以上的需求。