

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

10万、50万、100万、150万……新冠病毒正在肆虐，全球确诊病例数字不断跳动上升。2019年年底开始，这场疫情袭击多国，迄今已蔓延至200多个国家和地区。

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。



▲2月11日，世界卫生组织总干事谭德塞(右二)表示，新型冠状病毒疫苗有望在18个月内准备就绪。新华社发

▲1月29日，在中国上海，工作人员在演示新型冠状病毒mRNA疫苗实验过程。新华社发

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，中国在极短时间内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。

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戮力同心，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“重组新冠疫苗”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。

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标准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60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。

寻求突破 全球合作助力研发提速

攻克克难、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

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60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。

新华社北京4月11日电

G20 能源部长会议承诺 确保能源安全与供应稳定

新华社利雅得4月11日电(记者 涂一帆)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。

G20能源部长会议10日通过视频方式举行，与会者就如何维护世界能源市场稳定与安全及采取协调一致的应对措施进行了讨论，并于11日凌晨发表了会议声明。

声明说，当前，新冠疫情加剧了全球石油和天然气市场的不稳定，并危及许多国家的能源安全。G20承诺将确保能源行业继续为抗击疫情以及后续的经济复苏提供支持。

声明说，“我们尤其认识到，有必要确保医疗卫生以及其他领导抗疫斗争的部门获得所需能源”。G20能源部长承诺制定合作政策和应对措施，保障能源体系在应对未来紧急情况时更具适应性和灵活性。

声明还说，G20将建立短期任务小组，负责监督相关应对措施的执行。该小组将与相关国际组织合作，并定期向G20能源部长报告评估结果。

下一次G20能源部长会议按计划将于9月举行。当天的声明中没有提到备受市场关注的石油减产具体事项。

13%涨幅遭拒 韩美军费分摊协议仍未达成

就驻韩美军军费分摊谈判，两名美国政府人士证实，韩国方面曾向美方提议多掏至少13%，遭美国总统唐纳德·特朗普拒绝。

两人认为，美韩不大可能在4月15日韩国国会选举前达成军费分摊协议，甚至可能拖到美国11月总统选举。

【还嫌少】

两名消息人士不愿公开姓名，一人是美国政府官员，另一人曾在政府任职。路透社10日以他们为消息源报道，特朗普上周与美国国防部长马克·埃斯珀、国务卿迈克·蓬佩奥开会后拒绝韩方将分摊额上调至少13%的提议。当时韩国媒体报道韩美接近达成军费分摊协议。

就驻韩军费，特朗普起初要韩方掏50亿美元，随后改口要价40亿美元，是韩方去年8.7亿美元负担额的4倍多。韩联社先前报道，韩方坚持分摊额顶多涨10%。路透社解读，13%增幅可能是韩方在国会选举前能够开出的最好条件，依然与美方40亿美元要求相去甚远。

一名熟悉谈判进展的韩国官员说：“眼下僵局源于他们(美方)一开始就提过分要求……即使我们真的提议上调13%，那也不是一笔小数目。”

双方就分摊额分歧巨大，协议迄今无法达成。另一名消息人士告诉路透社记者，去年11月9日，韩方一度向美方提出减少韩方分摊额，惹恼美方，美方缩短那次谈判。

大约2.85万名美军士兵在韩国驻扎。美国政府和军方认定韩国负担额不到美军驻韩费用的三分之一，并且不包括军事和情报资产这类间接支出。

【恐拖延】

路透社报道，美国防长埃斯珀本周早些时候致电韩国国防部长官郑景泰，要求韩方尽快同意负担更多美军驻韩军费。不过，上述两名美方消息人士认为，美韩今后几天达成协议的可能性极低。其中那名美国政府官员说，美韩军费分摊谈判可能拖到夏天，甚至拖到美国11月总统选举，而那时特朗普不容易松口降价。

韩美《防卫费分担特别协定》去年底到期。今年4月1日起，数千名驻韩美军韩籍雇员开始无薪休假。美国分管东亚事务的前助理国防部长帮办亚伯拉罕·登马克说，这是美国1953年向韩国驻军以来，第一次让雇员无薪休假。

美国保守派智库传统基金会韩国问题专家布鲁斯·克林纳说：“谈判似乎只会拖延。”

新华社特稿

【恐拖延】

路透社报道，美国防长埃斯珀本周早些时候致电韩国国防部长官郑景泰，要求韩方尽快同意负担更多美军驻韩军费。不过，上述两名美方消息人士认为，美韩今后几天达成协议的可能性极低。其中那名美国政府官员说，美韩军费分摊谈判可能拖到夏天，甚至拖到美国11月总统选举，而那时特朗普不容易松口降价。

韩美《防卫费分担特别协定》去年底到期。今年4月1日起，数千名驻韩美军韩籍雇员开始无薪休假。美国分管东亚事务的前助理国防部长帮办亚伯拉罕·登马克说，这是美国1953年向韩国驻军以来，第一次让雇员无薪休假。

美国保守派智库传统基金会韩国问题专家布鲁斯·克林纳说：“谈判似乎只会拖延。”

新华社特稿

美智库预测美国 经济今年将下滑8%

据新华社华盛顿4月10日电(记者 熊茂伶)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。

彼得森国际经济研究所高级研究员、哈佛大学教授卡伦·戴南当天在发布经济预测数据的媒体电话会上说，她预计美国今年4月和5月的经济产出将比正常水平低20%，这意味着按照年率计算，美国第二季度产出将下滑50%。

戴南表示，她认为美国经济最可能实现“对勾型”反弹，即经历急剧下跌之后逐渐恢复。

戴南预测，美国失业率可能在初夏触顶，达到20%甚至更高，这是上世纪30年代大萧条以来的最高水平。她预计失业率在第三、第四季度会迅速回落，但直到明年年底都将保持在6%左右。

她还指出，美国政府预计还需要进一步出台措施支持经济，尤其是需要给各州和地方政府、小企业、失业者提供更多救济资金。

东京奥运会圣火 保存地点“保密”

据新华社东京4月11日电(记者 王子江)日本媒体11日报道，东京奥运会圣火在福岛的展览被紧急叫停后，现在已经被放置在一个“秘密地点”保存。

按照国际奥委会的规定，奥运圣火一旦点燃，在奥运会闭幕之前不能熄灭，由于东京奥运会被推迟一年，闭幕式在2021年8月6日晚举行，这意味着3月12日在希腊引燃的圣火将燃烧一年零五个月。

据共同社引述东京奥组委消息人士的话说，保存奥运圣火的地点现在是一个秘密。

日本首相安倍晋三7日宣布日本多地进入紧急状态后，在日本福岛举行的奥运会圣火展览也只能停止，展览只进行了6天。圣火展览原计划举行到4月30日。

与东京奥运会一样，奥运圣火的命运可谓一波三折，从3月12日在希腊奥林匹亚点火仪式开始，没有一项活动能够按照计划进行。

约翰斯·霍普金斯大学：美国新冠确诊病例超50万

当地时间4月10日
美国约翰斯·霍普金斯大学发布的新冠疫情最新统计数据显示

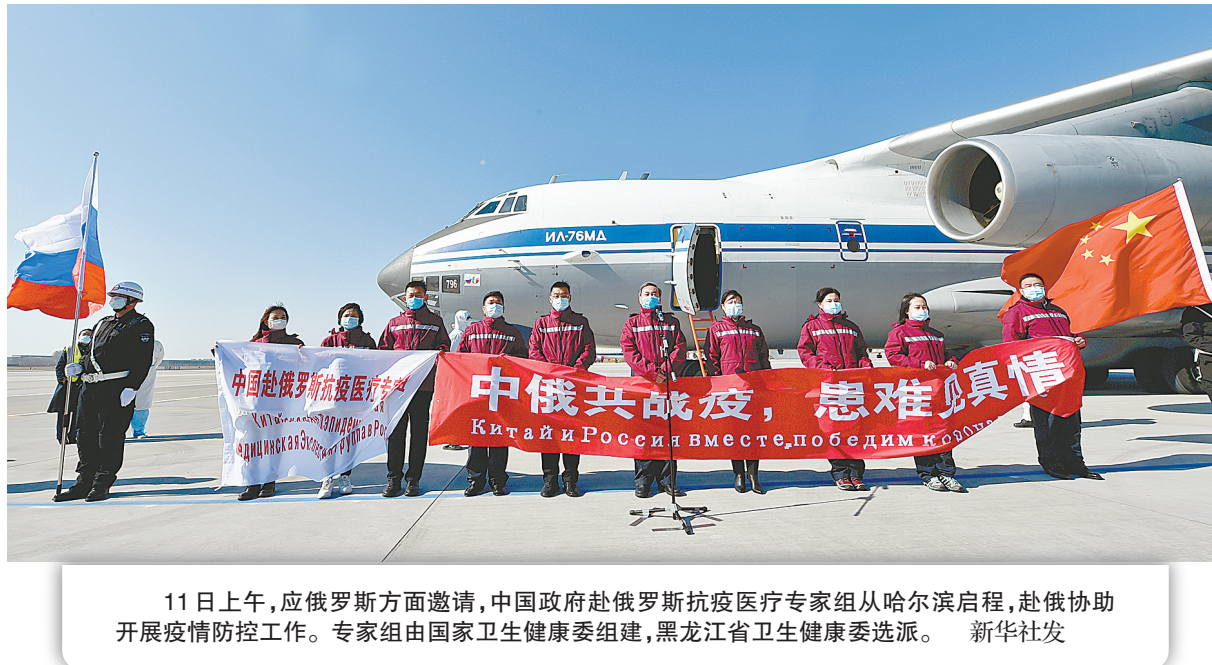
美国确诊病例数超过50万例 是全球确诊病例最多的国家

截至美国东部时间4月10日22时(北京时间11日10时)

美国新冠肺炎

确诊病例	升至 500399 例
死亡病例	18693 例
已康复	28837 例

新华社记者 陈聪颖 编制



11日上午，应俄罗斯方面邀请，中国政府赴俄罗斯抗疫医疗专家组从哈尔滨启程，赴俄协助开展疫情防控工作。专家组由国家卫生健康委组建，黑龙江省卫生健康委选派。新华社发

载新冠感染者邮轮 获准停靠乌拉圭“下客”

一艘载有100多名新冠病毒感染者的澳大利亚邮轮10日获准停靠乌拉圭首都蒙得维的亚，来自澳大利亚和新西兰的100多名乘客下船，次日将搭乘包机赴澳大利亚墨尔本，在那里接受隔离。

“格雷格·莫蒂默”号邮轮3月27日起滞留乌拉圭沿海，乘客和船员共217人，其中128人新冠病毒检测结果呈阳性。

获准前往墨尔本的乘客为96名澳大利亚人和16名新西兰人。其中3名澳大利亚人先前由乌拉圭政府方面接下邮轮、送医就诊，现已出院。

这批112名乘客包括检测呈阳性者。乌拉圭公共卫生部10日说，邮轮上大多数感染者症状轻微，乌方现在有能力转移这批乘客，不会给本国民众带来风险。

经乌拉圭与澳大利亚两国政府协商，乌方定于10日晚用大巴车把这批乘客直接送至蒙得维的亚国际机场跑道，然后组织他们接受消毒、警察和医护人员参与。

这批乘客11日凌晨将搭乘包机前往墨尔本，在那里接受14天隔离。其中新西兰公民后续将由新西兰政府安排回国。

乌拉圭外交部部长埃内斯托·塔鲁维说，如果一切顺利，乌方将完成一项“复杂但必要的人道主义任务”，这是“道德责任”。

83名船员和来自其他国家的乘客暂时留在邮轮上，等待各自国家与乌拉圭政府协商。乌拉圭外交部说，剩下的乘客来自美国、英国、牙买加和多个欧洲国家。

邮轮运营商澳大利亚“极光探险”公司承担所有乘客的转移费用，承诺帮助其余人尽快下船。

“格雷格·莫蒂默”号3月15日起航，原定前往南极洲和南乔治亚岛。由于邻近国家阿根廷和智利因新冠病毒疫情关闭边界，邮轮中止行程，前往最近可停靠点蒙得维的亚港。

乌拉圭政府禁止邮轮擅自停靠“下客”，派医护人员登船做检测和看护。其间8名重症者被送往蒙得维的亚市就医，5人现已出院。

官方数据显示，截至10日，除邮轮上感染者，乌拉圭累计确诊494例新冠病例，7例死亡。

新华社特稿

约翰逊已能下床 继续在医院接受看护 英国单日死亡病例数创新高

感染新型冠状病毒的英国首相鲍里斯·约翰逊10日能够下床走动，将继续在医院接受看护。

英国卫生部当天发布的数据显示，英国新冠死亡病例较前一天增加980例，单日新增数创新高。政府官员要求民众继续严格遵守居家隔离规定。

【首相“必须休息”】

唐宁街首相府发言人詹姆斯·斯莱克10日说，约翰逊处于恢复初期，能“走一走，歇一歇，再走一走”。

斯莱克说，约翰逊已与医生交流，表达感谢；院方说，约翰逊9日晚从重症监护病房转回普通病房时向医生和护士挥手致谢，“精神非常好”。

约翰逊的父亲斯坦利·约翰逊告诉英国广播公司电台，约翰逊必须“充分休息”，需要一段时间才能回首相府办公。

约翰逊3月27日在社交媒体发布自己新冠病毒检测结果呈阳性的消息，之后在首相府楼上的住所自我隔离，以视频会议形式办公。由于发热、咳嗽等症状不退，这名55岁的英国领导人4月5日到



4月10日，在英国默西赛德，工作人员在一个新冠病毒检测站工作。新华社/法新

伦敦圣托马斯医院就诊，6日进入重症监护病房，接受吸氧治疗。

约翰逊入院后，外交大臣多米尼克·拉布代为主持政府工作。卫生大臣马修·汉考克说，约翰逊“缺席”期间，拉布“干得出色”，政府“非常有效地”运转。

【民众仍须居家】

英国卫生部10日数据显示，英国累计确诊新冠病例73758例，较前一天增加8681例；累计死亡病例8958例，新增980例，高于意大利和西班牙迄今单日新增死亡病例数最高纪录。

汉考克在当天记者会上说，“不管天气多暖和”，民众应当待在家中，政府“还没有(掌握)足够信息，得以对保持社交距离的措施作任何改变”。

为抗击疫情，英国政府3月23日起禁止民众非必要外出，为期三周，本月12日将到期。

路透社报道，内阁大臣当务之急是评估可否及何时解除居家规定，预计最迟下周对居家措施是否有效得出一定结论。卫生部门官员说，有迹象显示，居家措施产生积极效果。

法新社报道，英国居家规定可能至少延续到本月底。

英国国内对政府抗疫表现有批评声音，包括新冠病毒检测覆盖不足、一线医护人员防护短缺。

汉考克说，新一批检测中心已启用，政府方面将对所有一线医护人员作检测，同时尽全力提供防护服。

新华社特稿