

新冠病毒起源于哪里？

专家表示目前尚难下结论

新华社北京3月9日电 新冠肺炎疫情发生以来，新冠病毒的起源、传播及演变备受关注。多位国内外专家表示，根据目前已有证据还无法确认新冠病毒起源于哪里。

传播“拼图”有缺失

新冠病毒在人类中的传播是如何开始的？从最初报告的病例看，武汉的华南海鲜市场一度被认为是疫情发源地。

然而，在英国《柳叶刀》杂志1月刊登的一篇论文中，武汉金银潭医院副院长黄朝林等人分析了首批确诊的41例新冠肺炎病例，发现其中只有27例去过华南海鲜市场。回溯研究认为首名确诊患者于2019年12月1日发病，并无华南海鲜市场暴露史，也没发现与之后确诊病例间的流行病学联系，而其家人也没出现过发热和呼吸道症状。

美国《科学》杂志网站相关报道中，美国斯克里普斯研究所生物学家克里斯蒂安·安德森推测说，新冠病毒进入华南海鲜市场可能有三种场景：可能由一名感染者、一只动物或一群动物带到该市场。

多位专家及多项研究支持了上述观点。被称为“病毒猎手”的

美国哥伦比亚大学梅尔曼公共卫生学院教授维尔特·伊恩·利普金表示，新冠病毒与华南海鲜市场的联系可能不那么直接，也许该市场发生的是“二次传播”，而病毒在早些时候已开始扩散。

中国科学院西双版纳热带植物园等机构研究人员近期以预印本形式发布论文说，他们分析了四大洲12个国家的93个新冠病毒样本的基因组数据，发现其中包含58种单倍型，与华南海鲜市场有关联的患者样本单倍型都是H1或其衍生类型，而H3、H13和H38等更“古老”的单倍型来自华南海鲜市场之外，印证了华南海鲜市场的新病毒是从其他地方传入的观点。

要还原新冠病毒传播链，科学家还缺少一些“拼图”，其中最关键一块是常被称为“零号病人”的首个感染者，“零号病人”是众多疑问交汇处，对寻找中间宿主以及解答病毒如何从动物传播给人类等疑问至关重要。

一个著名例子是百年前据估计造成全球数千万人死亡的“西班牙流感”，尽管此次疫情因西班牙最先报道而得名，但后来一些回溯性研究发现，首个感染者可能是来自美国堪萨斯州军营的一名士兵。

美国乔治敦大学传染病专家丹

尼尔·卢西表示，考虑到病毒潜伏期等因素，首个新冠病毒感染者可能在2019年11月或更早时候就已经出现了。

从新冠病毒全球传播来看，尽管大多数新冠肺炎病例可以追踪到传染源，但美国等国家已报告了不少无法溯源的病例。在疫情日趋严重的意大利，其国内“零号病人”至今尚未找到。

病毒溯源未完成

新冠病毒源于动物，它进入人体前在自然界是如何生存进化的？中科院武汉病毒研究所等机构研究人员2月在英国《自然》杂志上发表论文说，他们发现新冠病毒与蝙蝠身上的一株冠状病毒（简称TG13）基因序列一致性高达96%。TG13是迄今已知的与新冠病毒基因最相近的毒株，表明蝙蝠很可能是新冠病毒的自然界宿主。

其他一些研究还发现，新冠病毒与穿山甲携带的冠状病毒基因序列有相似性，尤其在允许病毒进入细胞的受体结合域上十分接近。这表明新冠病毒进化过程中，TG13可能和穿山甲携带的冠状病毒之间发生了重组。

虽然相关研究提供了线索，不过多位接受新华社记者采访的专家表示，新冠病毒起源以及中间宿主

等还难以定论，对病毒完全溯源可能需要更长时间。

英国诺丁汉大学分子病毒学教授乔纳森·鲍尔说，人类新冠病毒与穿山甲之间的联系仍是一个“小问号”，目前仍然没有得到病毒来源的最终答案。但如果将所有碎片线索放在一起，它们指向一个病毒从动物传播出来的事件。

美国科罗拉多州立大学兽医和生物医药科学学院教授查理·卡利舍表示，他对讨论新冠病毒来源持开放态度，下结论需要科学数据支持，而不仅仅是猜测。

美国艾奥瓦大学微生物学和免疫学教授斯坦利·珀尔曼认为，作为新冠病毒中间宿主的动物有可能来自中国以外，例如走私的穿山甲等动物。

2月底发布的《中国-世界卫生组织组织新型冠状病毒肺炎（COVID-19）联合考察报告》也指出，“现有知识局限”的问题包括“病毒的动物来源和天然宿主”“初始阶段的动物到人的感染过程”“早期暴露史不详的病例”等。

全球疫情仍在蔓延，诸多疑问还有待各国科研人员携手解答。正如世卫组织总干事谭德塞日前多次强调，在全球共同抗击新冠肺炎疫情时，“需要事实，而非恐惧”“需要科学，而非谣言”“需要团结，而非污名化”。

亚大区拳击资格赛举行 中国拳手喜获4张奥运入场券

新华社安曼3月8日电（记者 冀泽）在约旦安曼举行的2020年东京奥运会拳击亚洲大洋洲区资格赛8日进入关键的四分之一决赛，本轮胜出选手将获得东京奥运会参赛资格。李倩、谷红等中国拳手表现神勇，接连收获四张奥运会入场券。

3月8日是国际劳动妇女节，中国女拳手也在比赛中大放异彩。作为本次赛事女子75公斤级头号种子中国选手李倩，当日在与蒙古国选手穆恩克巴特对决中表现堪称完美，以5:0战胜对手晋级半决赛，同时也将该赛事产生的首个奥运会入场券收入囊中。另一场较量，女子69公斤

级选手谷红以同样比分战胜哈萨克斯坦选手哈尔佐娃轻松晋级，再为中国拳击队拿下一张奥运门票。

男子比赛中，75公斤级选手托合塔尔别克·唐拉提汗以3:2艰难战胜该级别二号种子伊朗选手穆萨维；81公斤级选手陈大祥在开局不利的形势下逆转印度选手萨钦取胜，两人为中国队再锁定两席奥运参赛资格。

接下来比赛，中国拳手还将冲击更多奥运参赛资格。本次拳击资格赛于3月3日至11日在安曼举行，共有来自35个国家和地区的221名运动员角逐63个奥运会参赛名额。

俄正研制射程超百公里的制导炮弹

新华社莫斯科3月8日电（记者 栾海）为了快速攻击敌方纵深区域内的指挥和作战设施，俄军工单位正在研制射程超过100公里、可精确轰击目标的制导炮弹。

据俄《军工信使报》网站日前报道，了解这一研发项目的军工专家介绍说，上述炮弹将供俄“联盟”和“姆斯塔”型自行榴弹炮使用，此前俄同类炮弹的最远射程约20公里，依据设计，新炮弹的射程将超过100公里。

报道说，新炮弹之所以飞得更远，是因为它配有火箭冲压发

动机，弹壳还有套筒结构。炮弹被射出后，原本处于收缩状态的套筒外壳会像有些单筒望远镜一样拉伸出来。俄专家表示，这种外形变化能在飞行中提升内置火箭冲压发动机的性能，极大提高射程。这种新炮弹将在近期接受测试。

俄《祖国武库》杂志主编穆拉霍夫斯基评论说，射程超百公里的炮弹可用于攻击敌方纵深区域内的指挥部、导弹发射阵地、机场、通信站和桥梁等。此前这类任务可由战术导弹完成，但由火炮射出的制导炮弹可使攻击具有突发性，故防空火力难以拦截，被攻击目标也难有足够时间隐蔽或转移。

韩国军方称朝鲜发射3枚“不明发射体”

新华社首尔3月9日电（记者 耿学鹏 陆睿）韩国军方9日称，朝鲜当天上午向朝鲜半岛东部海域方向发射3枚“不明发射体”。

韩国媒体援引韩军联合参谋本部发布的信息说，朝方当天由咸镜南道宣德一带试射发射体，发射体飞行距离约为200公里，最大飞行高度约为50公里。

韩军联合参谋本部表示，韩国军方正密切监控朝方是否有其他与发射活动相关的动向，并维持警戒态势。

韩国总统府青瓦台当天紧急举

行相关部门长官视频会议，讨论朝方发射活动一事。青瓦台在声明中表示，朝方这一举动无助于实现半岛和平的努力。

截至目前，朝鲜方面暂未对相关消息予以表态。

韩国军方本月2日曾称，朝鲜当天向半岛东部海域发射两枚“不明发射体”。朝中社3日报道，朝鲜最高领导人金正恩2日视察朝鲜人民军前线远程炮兵部队火力打击训练场，并表示人民军必须不断加强自身战斗力。

德卫生部长建议取消“千人聚集” 体育界希望将赛季“进行到底”

新华社柏林3月8日电（记者 刘旸）鉴于新冠肺炎疫情在德国全境蔓延，德国卫生部长延斯·施潘8日建议取消千人以上的群体活动，然而，德国足球、冰球、手球等体育界人士仍期待将赛季“按计划进行完”。

施潘认为，从过去几天疫情发展情势看，现状很快会发生改变。体育比赛、经贸展会和演唱会可能会受到影响，建议暂停或取消。“我们的目标是延缓病毒传播，为医疗救治系统赢得时间。”

施潘的建议并没有得到体育界的认可。德国足球职业联盟（DFL）首席执行官克里斯蒂安·赛弗特表示，新冠肺炎病毒将足球置于困难境地。“当然，球迷的健康是首要考虑事宜，我们的目标是根据不同地区情况，在合理规定和过度谨慎之间找到合适的解决途径。”

赛弗特表示，考虑到未来比赛日程，德甲和德乙两级职业联盟将继续与俱乐部所在地区政府和卫生部门保持紧密沟通。本赛季还将按计划进行到5月中旬，只有这样才能决出升降级球队以及下赛季参加欧冠、欧联的球队。德国足球职业联盟主席团将尽快与各俱乐部交换意见。

德乙联赛榜首之争，斯图加特主场与比勒菲尔德的比赛仍将在9日晚如期举行。据罗伯特·科赫研究所（德国疾控和防疫机构）8日发布的最新数据，斯图加特所在的巴

符州已有182例确诊病例，是德国仅次于北威州的疫情第二严重地区。主办方表示：“截至目前，当地卫生部门仍未改变此前对疫情的安全风险评估，室外场地比赛危险系数较低，但我们同时做好取消或空场进行的准备。”

莱比锡主场迎战英超热刺的欧冠比赛也将按原计划于10日举行，预计有超过4万球迷到场观赛。莱比锡俱乐部在官方社交媒体账号上说：“我们与卫生部门保持密切沟通，根据目前情况，10日的比赛没有风险。”

德国冰球职业联盟（DEL）将于9日对接接下来的季后赛日程安排进行商讨。施特劳宾老虎队的主教练汤姆·波科尔表示：“我当然希望可以继续打季后赛，希望联盟找到机会和解决办法。”

德国手球甲级联赛（HBL）8日发表声明，坚持将本赛季按计划进行完，从而决出升降级球队和下赛季参加国际比赛的球队。“联盟会继续为俱乐部和球迷提供信息以及预防措施。”

德甲手球俱乐部弗里森海姆主教练马奇克8日介绍说，根据当地卫生部门要求，12日与基尔队的比赛，俱乐部必须对每一位进场球迷做个人信息登记。“在观众入场前，我们必须了解每个人，这是必须要面对的问题，但我们还不知道如何做才能符合要求，因为球票早在几个星期前就开始出售了。”



扎基在实验室工作

为多国提供检测设备。

扎基说，冠状病毒家族是全世界相关科学家关注的焦点之一。目前，中国已积累大量经验，

还需全球科学家继续深入研究这个人类所知不多的病毒家族。

对于新冠病毒疫苗，扎基表示，目前全球有多种新冠病毒疫苗正在

研发，但距离应用和推广尚需时日。“疫情终将在大家的共同努力下过去，但未来我们需要做的还有更多。”

沙特石油“价格战”引发金融市场巨幅震荡

新华社纽约3月8日电 世界头号石油出口国沙特阿拉伯7日宣布，自4月份开始大幅下调官方石油售价并提高产量。这一消息导致国际原油期货价格大幅跳水，投资者避险情绪急剧升温，股市期指下挫，美国10年期国债收益率再创新低，黄金期货价格突破每盎司1700美元关口。

据外媒报道，沙特此举是对俄罗斯未能与石油输出国组织（欧佩克）就增加原油减产额度达成协议的反击，意在与俄罗斯直接争夺市场份额。据悉，沙特将自4月起将原油日产量从当前的970万桶调高至1000万桶，在必要的情况下，甚至可能增至1200万桶。

在新冠肺炎疫情蔓延、全球能源需求承压的背景下，这场石油“价格战”引发市场震荡，避险

情绪急剧升温。

截至美国东部时间8日21时48分（北京时间9日9时48分），在电子交易中，纽约商品交易所4月交货的轻质原油期货价格较6日收盘时下跌26.74%，5月交货的伦敦布伦特原油期货价格下跌25.07%，双双跌破每桶35美元关口。

纽约股市期指急剧下挫，投资者预计9日开盘时美股将迎来大跌。截至美国东部时间8日20时45分（北京时间9日8时45分），道琼斯工业平均指数期指较6日收盘时下跌4.30%，标准普尔500种股票指数期指下跌4.77%，纳斯达克综合指数期指下跌4.75%。

避险资产需求陡然升温。截至美国东部时间8日21时54分（北京时间9日9时54分），美国10年期国债收益率首次跌破0.5%，纽约商品交易所黄金期货市场交投最活跃的

4月黄金期价较6日收盘时上涨超过1.6%，突破每盎司1700美元，为2012年12月以来最高点。

外汇市场方面，投资者对避险资产的需求使日元对美元汇率大幅攀升至三年多来高点。然而，部分产油国货币大幅受挫。俄罗斯卢布对美元汇率下跌超4%至近四年低点。

据俄罗斯塔斯社报道，截至莫斯科时间9日3时30分（北京时间9日8时30分），银行同业市场上美元对卢布汇率一度达到1比73.47，为2016年3月以来首次突破1比73；欧元对卢布汇率一度达到1比83.77，为2016年2月以来首次破1:83。

芝加哥商品交易所的美联储观察工具显示，超80%的投资者预计美联储在即将召开的3月货币政策例会上将继续下调联邦基金利率75个基点。