“不能让政治因素干扰病毒溯源”

——访世界卫生组织新冠病毒溯源研究国际专家组成员、丹麦流行病专家塞娅·菲舍尔

本报记者　张朋辉

“把政治和科学混在一起，只会得到政治。”世界卫生组织新冠病毒溯源研究国际专家组成员、丹麦流行病专家塞娅·菲舍尔日前就她出版不久的新书《病毒侦探：追踪大流行病起源》接受本报记者采访时反复强调，“不能让政治因素干扰病毒溯源”。

去年初，世卫组织派出国际专家组抵达湖北武汉，与中方专家组成联合专家组，共同开展新冠病毒全球溯源中国部分工作。作为丹麦流行病专家、哥本哈根大学教授的菲舍尔成为国际专家组一员，并担任流行病学小组的外方组长。《病毒侦探：追踪大流行病起源》就是菲舍尔对赴华研究全过程较为详实、客观的记录。在书中，菲舍尔以亲身经历、科学视角有力驳斥了“实验室泄漏论”“中国不合作论”等不实论调，同时也批评个别西方媒体歪曲事实、对溯源工作进行政治化的行径。

《病毒侦探：追踪大流行病起源》一书用丹麦语撰写，共15个章节、200余页。菲舍尔表示，写这本书最主要的目的，是与公众分享第一阶段溯源工作的全过程及主要研究成果。“我们以科学为指引，做了大量工作。整个过程没有掺杂任何政治因素。”她强调：“我希望完整叙述这一过程，不被打断，也避免任何媒体对我的言辞和意图进行歪曲。”

这本书获得包括丹麦医学界在内的多方认可和推荐，首版书籍面世两周即告售罄。本报记者注意到，本书其中一章以“一个全新的媒体现实”为题，专门谈到包括《华尔街日报》《纽约时报》在内的西方媒体对病毒溯源工作的报道。

菲舍尔写道，在病毒溯源报告公布前，《华尔街日报》就抢发多篇文章，“从一开始就遵循惯常的、批评中国的台词”，“精心安排，编造所谓‘由于数据缺失，世卫组织报告并未回答关键问题’的谎言”。

《纽约时报》则刻意歪曲菲舍尔的原意，炒作“中国拒绝向世卫组织交出重要数据”。菲舍尔在书中披露，她向该报记者强调的是，中方专家为病毒溯源做了精心准备、提供了大量资料，专家组一直基于科学精神开展溯源研究工作，公开透明。与中方的某些不同观点只是科学研究层面不可避免的情况，最后结论是各方共同努力的结果。《纽约时报》报道刊发前，菲舍尔发现该报有意撰写一个“世卫组织与中国冲突”的报道，而她不认为那是对事实或是其所要表达意思的公正解释，即要求该报记者不要引用她的话，但被对方无视。报道刊发后，菲舍尔等多位专家在社交媒体发声，批评《纽约时报》对专家的话断章取义、刻意歪曲，并明确表示，该报的描述与他们的亲身经历不符。

菲舍尔在书中详细介绍了参观中国科学院武汉病毒研究所的过程：“我们必须经过金属探测器检测、测量温度、交付所有随身物品……中国科学院武汉病毒研究所拥有世界上最大的P4实验室，在设计和建造过程中吸纳了各国专家意见，拥有最先进的设备，采用世界通用生物安全最高操作标准。它是按照法国和美国的标准建造的……我们没有看到任何迹象印证一些媒体描述的那种寒酸和阴暗的‘蝙蝠实验室’。”菲舍尔曾经参与设计丹麦国家血清研究所P3实验室，对武汉病毒研究所P4实验室的工程、技术、安全程序等着重进行了考察。武汉病毒研究所专家充分详尽地对一些人炒作的所谓“疑点”进行了坦诚回应和说明。

菲舍尔认为，没有任何证据支持个别西方媒体对武汉实验室不专业的描绘，实验室人员中也没有出现任何可疑病例，“答案就是没有”。中国—世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告得出实验室泄漏“极不可能”的结论，这一结论代表所有专家的一致看法。菲舍尔强调，她仍然坚持这一科学判断。

“病毒溯源是一项严肃的科学工作，能帮助人们更加深入地了解大流行病的起源和传播，防止类似悲剧重演。”菲舍尔强调，希望能够在联合研究报告的基础上，以科学态度继续推进第二阶段的工作，“政治因素只会干扰、扭曲溯源工作，阻碍科学家解开科学谜团”。

（本报布鲁塞尔1月19日电）

外交部——

中方已向美方官员审发冬奥签证

本报北京1月19日电　（记者**李欣怡**）针对有媒体询问，中方是否已为北京冬奥会期间申请来华的美国官员颁发签证，外交部发言人赵立坚19日证实，中方已经向美方由政府官员组成的团队部分成员审发了相应签证。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，中方已经为46名美国政府官员颁发了签证，以便于他们在北京冬奥会期间来华工作。这些美方官员大多数来自美国务院，发言人能否证实这一消息？美方此次申请签证是否同此前美方所说的不派官方和外交代表出席北京冬奥会相矛盾？

赵立坚说，中方已经向美方由政府官员组成的团队部分成员审发了相应签证。美国来华参加北京冬奥会团队中包括大量美国国务院等政府部门官员，很多官员还持外交护照或公务护照。

“我们希望美方切实践行奥林匹克精神，同中方一道努力，为各国运动员参加北京冬奥会创造良好氛围。”赵立坚说。

他表示，关于美方为外交官和官员申请签证与美方此前声称不派官方和外交代表出席北京冬奥会是否矛盾，这个问题应该去问美方。

世卫组织——

完全支持新冠肺炎病例清零策略

本报布鲁塞尔1月19日电　（记者**张朋辉**）日内瓦消息：世界卫生组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安在18日的例行记者会上表示，完全支持实现新冠肺炎病例清零的防控策略。对比不同国家的抗疫策略，他本人“更愿意处在清零的环境中”。

瑞安指出，许多亚洲国家一开始就采取了有力举措，将病毒传播遏制在非常低的水平。这些国家疫情控制良好，才有机会实施清零策略，保护本国人民。当前，这些国家积极提高疫苗接种水平，构建免疫屏障。他表示，“清零”并非避免出现任何病例，而是要最大限度地遏制病毒传播，加强监测，通过动态、灵活的应对措施将新冠病毒传播保持在最低限度，并通过疫苗接种填补免疫空白。

瑞安说，各国应从本国实际情况出发选择科学策略，不能对不同国家的抗疫策略进行简单化比较。

世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔克霍弗表示，现在不是放弃“清零”等防控措施的时机，新冠病毒仍在迅速传播，奥密克戎毒株也不是最后一个新冠病毒变种。不应低估新冠病毒的危险程度，应继续充分使用现有工具，采取科学、综合防控措施，避免更严重的后果。

R科技大观

汤加火山喷发影响几何

董汉文

近日，南太平洋岛国汤加发生大规模火山喷发，引发的海啸波及整个太平洋沿岸地区，多个国家发布海啸预警，灾害后续影响引发全球关注。

汤加地处西南太平洋板块俯冲边界上，位于环太平洋地震带的地壳活动强烈区，拥有“地球第二深”的汤加海沟。基于这样特殊的地质位置，该地区火山和地震频发。此次喷发的洪阿哈阿帕伊岛火山历史上就十分活跃，近100多年来，在1912、1937、1988、2009和2014年都出现过小规模喷发。

判断一座火山喷发的影响首先要看其强度。据报道，此次汤加火山喷出的火山柱高达20多千米，结合火山爆发的声音，以及引发海啸的规模等，初步判断其火山爆发指数（VEI）可能在5—6级之间。VEI是以火山喷出碎屑物的体积、火山灰超过峰顶或进入大气层的高度，以及火山喷发的类型等因素，来综合衡量火山爆发强烈程度的指标。共分8个等级，每升高一个等级，相应的能量会增加10倍。VEI6级以上的火山喷发比较罕见，人类有记载以来最大的一次是1815年印度尼西亚的坦博拉火山爆发，强度为VEI7级，当时喷出的火山灰随着大气流动遍布全球，导致整个地球的平均温度下降约0.5摄氏度，1816年也因此在欧美国家被称作“无夏之年”。

其次要看其持续的时间。通常来讲，火山喷发需要具备三个条件：一是物质基础，即地球内部的岩浆；二是喷发通道；三是喷发动力，即能够促使岩浆从地球内部沿着通道喷出地表的能量。火山喷发能持续多久也取决于这三个条件。火山喷发多表现为间歇性，例如刚结束不久的西班牙拉帕尔马岛火山喷发，断断续续持续了近3个月。目前尚不能判断此次汤加火山喷发到底会持续多久，需要持续关注。

火山喷发对地球来说司空见惯，但如果靠近人类活动区还需加以密切关注。洪阿哈阿帕伊岛火山位于海底，爆发首先在当地引发海啸，从报道中可以看到当地不仅空气和水源受到污染，通信和交通也受到影响，导致飞机无法降落，大型轮船无法靠近，水源补给成为当前需要关注的问题。此外，火山喷发后在邻近各国引发海啸预警，如斐济、新西兰和澳大利亚，日本、美国等也受到影响。据中国自然资源部海啸预警中心最新监测结果显示，中国沿海海域于16日凌晨监测到海啸波，最大海啸波幅约20厘米，尽管影响较小，但中国东南部沿海地区也需对此加强防范。

此外，火山喷发也可能对气候造成潜在影响。火山喷发出的二氧化硫进入地表上空平流层后，经化学反应形成硫酸盐气溶胶，从而阻挡太阳辐射，起到“阳伞效应”，使气候发生变化。1991年，菲律宾皮纳图博火山爆发，向平流层中喷射了约2000万吨二氧化硫，“阳伞效应”致使随后两年地球进入冷冬。就目前来看，此次汤加火山喷出的二氧化硫只有40万吨，仅相当于皮纳图博火山2%的量，对全球气候影响几何下结论还为时过早，可能会出现局部地区降温，尚需进一步持续观测。

自然灾害不分国界，应对大规模火山喷发需加强预测、防范和应对。目前，对火山喷发精准预测是世界性难题。随着地球科学向深空、深地、深海发展，期待科学家对火山这一活跃的地壳活动有更为深入的了解。

（作者为中国地质科学院地质研究所副研究员）

本版责编：李　琰　刘　刚　张远南

2022年北京冬奥会开幕在即，为了更好推广冰雪运动普及，高质量实现河北省带动“3000万人参与冰雪运动”的目标，近日，由河北省体育局、河北省冰雪运动协会主办，承德市体育局、承德避暑山庄企业集团股份有限公司（简称“承德避暑山庄企业集团”）承办的“一起上冰雪，一起迎冬奥，一起向未来”——河北省“山庄皇家窖藏·冰雪大篷车”发车仪式举行。

活动现场，随着一声嘹亮的“发车”号令，“冰雪大篷车”向承德市各县区站点进发，为村民带去丰富精彩的冰雪运动体验项目。在平泉市土城子村，桌上冰壶、陆地冰壶、滑雪模拟机等冰雪运动器材，让群众更方便、更安全地参与冰雪运动，感受冰雪运动带来的快乐。现场还有冰雪社会体育指导员进行体育运动教学，让群众更深入地学习了解冰雪运动知识。

承德避暑山庄企业集团以生产白酒、饲料为主要产品，是农业产业化国家级重点龙头企业。2021年，经河北省科技局批准，河北省固态白酒酿造产业技术研究院成功落户承德避暑山庄企业集团，不断推动集团产品的品质和品牌迈上更高台阶。

多年来，承德避暑山庄企业集团始终热心公益，支持河北体育事业，在河北省多个地市举办体育赛事活动，积极助力疫情防控，捐赠消毒酒精等抗疫物资。同时，积极开展军人家属慰问等活动，获得全国工商联抗击新冠肺炎疫情先进民营企业荣誉称号，成为承德市爱国拥军先进单位。

未来，承德避暑山庄企业集团将继续推广普及冰雪运动，积极践行公益事业，履行社会责任，用实际行动回馈社会。

数据来源：河北省体育局

·广告·