

参与武汉病毒实验室的法专家驳“实验室泄漏论”

世卫秘书处高官：世卫多数成员国认为应停止将新冠病毒溯源政治化

外交部发言人就美国议员散布新冠病毒溯源虚假信息答记者问

据新华社北京8月3日电(记者杨骏、张健)“武汉实验室病毒泄漏可能性为零是基于常识。”针对一些西方媒体大肆炒作新冠病毒“实验室泄漏论”，曾参与指导武汉病毒研究所P4(生物安全四级)实验室建设和认证的法国专家加布里埃尔·格拉斯站出来，接受新华社记者专访予以驳斥。

“武汉P4实验室是在法中密切合作下建造的，我对其安全性毫不怀疑。武汉实验室病毒泄漏说不可信。”格拉斯曾受聘为法国驻华大使馆技术专家，参与协调执行2004年中法关于新发传染病的合作协议。2012年至2017年间，他每个月都去武汉的病毒实验室一到两次。

格拉斯强调：“操作P4实验室是非常昂贵的，无论在金钱还是时间上。由于安全方面的限制，操作需要穿戴压力很大的‘太空服’行走，实验则需要更长的时间进行，因此人们不会使用P4处理生物安全等级三级的病原体，也不会使用P3实验室处理生物安全等级二级的病原体，这是常识。冠状病毒(包括新冠病毒)属于二级或三级病原体，从未属于过四级。”

“这就像：如果你需要移动30公斤的冰箱，你不会用20吨的起重机来做，这完全不合逻辑。既然没有任何理由在P4实验室里培养

新冠病毒，因此也不存在新冠病毒从P4实验室泄漏出来的可能。将它们联系在一起只会造成混乱。”他进一步解释。

针对新冠病毒是否在实验室“制造”的问题，格拉斯认为，目前科学界的共识是，“它在野外出现的，而不是在实验室里(被制造)”。“当一种病毒被发现时，它要么存在于野外采集的样本中，要么存在于病人身上采集的样本中。在大流行开始之前，天然的新病毒存在于实验室吗？已发表的证据与此相反”。

据新华社日内瓦8月3日电(记者聂晓阳、陈斌杰)世界卫生组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安日前表示，世卫组织大多数成员国已达成广泛一致，认为在新冠病毒溯源问题上应该停止将这一进程政治化，只有这样溯源工作才能拥有一个良好的基础。

瑞安在7月30日举行的世卫组织疫情发布会上表示：“我认为大部分成员国，包括中国，都正在积极考虑我们下一步需要做什么来推动病毒溯源研究进程。”他对中国在新病毒溯源问题上的表现予以积极评价。

此前，瑞安曾在世卫组织疫情发布会上多次表示，在中国的新病毒溯源研究是由“非常敬业、非常勇敢、非常有耐心的一群国际科学家”完成的，其研究报告质量很高，理应为进

一步溯源工作的基础。

新华社北京8月3日电外交部发言人3日就美国议员散布新冠病毒溯源虚假信息回答记者提问。

有记者问：8月2日，美国国会众议院外委会共和党首席成员麦考尔发布报告称，有充分证据表明新冠病毒于2019年9月前从武汉病毒研究所泄漏。该研究所在中美政府资助、美专家指导下，开展病毒增益研究。中方对此有何评论？

发言人说，有关报告完全基于编造的谎言和歪曲的事实，拿不出任何证据，毫无可信度与科学性可言。美方有关议员的行径纯粹是出于政治私利而污蔑抹黑中方，对他们这种毫无道德底线的卑劣行径，我们表示坚决反对和强烈谴责。

发言人说，今年2月，中国一世卫组织新冠病毒溯源研究联合专家组实地走访了武汉病毒研究所，同研究所的科学家进行了深入、坦诚的科学交流。专家组成员对研究所的开放与透明给予了积极评价。“实验室泄漏极不可能”是中国一世卫组织联合研究报告得出的主要结论。

发言人表示，2003年，美方以一瓶洗衣粉作为“证据”指责伊拉克拥有大规模杀伤性

武器。殷鉴不远，国际社会不应让这样的事件再次发生。

发言人说，必须指出，美国借溯源问题搞政治操弄的做法已经遭到国际社会普遍反对。截至目前，已有70国以致函世卫组织总干事、发表声明等方式，反对溯源问题政治化，强调中国一世卫组织联合研究报告应该得到维护。这反映了国际社会公义所在。美国应该认真听取这些客观公正声音。

发言人说，如果这些美国的议员先生们哪怕有一丁点对美国人民的责任感，就应该让美国政府尽快公布2019年弗吉尼亚州不明原因呼吸系统疾病、威斯康星州和马里兰州暴发的“电子烟疾病”以及参加武汉军运会的美国军人的患病病例数据，允许国际社会彻查德特里克堡和美国在海外200多个生物实验室。

发言人说，至于冠状病毒增益功能研究，美国是全球此类研究最大的资助者和实验方，议员先生们大可以在自己国内查一查相关研究有没有、会不会演变成新冠病毒。

“总之，我们敦促美方尊重事实和科学，把精力放在抗击疫情、拯救生命上，停止借疫情搞政治操弄、甩锅推责的把戏。”发言人说。

新冠病毒「突破感染」是怎么回事

近期随着新冠高传染性变异病毒德尔塔毒株在全球加速传播，一些国家报告新冠疫苗接种者“突破感染”病例呈增加趋势。何为“突破感染”？会对疫苗保护效力产生哪些影响？

多国报告病例

“突破感染”指病原体突破了疫苗的防线，导致完成疫苗接种的人感染疫苗本该预防的疾病。武汉大学病毒学国家重点实验室教授徐可介绍，这是因为所有疫苗保护效力都难以达到100%，保护效力越低，“突破感染”发生率越高。即使是保护效力最好的疫苗，个体差异也会导致在免疫反应较低的个体上发生“突破感染”。

近期，一些疫苗接种率较高国家报告了多例“突破感染”病例。美国疾病控制和预防中心最新统计数据显示，截至7月26日，美国累计报告6587例接种疫苗后住院或死亡的“突破感染”病例，其中74%为65岁及以上患者，共有1263例死亡。

“老年人和患有基础疾病者仍然是‘突破感染’后发展为重症乃至死亡的高危群体。”国家传染病诊疗试剂与疫苗工程技术研究中心副主任、厦门大学公共卫生学院副院长张军介绍。

以色列卫生部7月24日报告，该国累计发现5770例接种疫苗后“突破感染”病例，其中495例正在接受住院治疗，123例死亡。美国《新英格兰医学杂志》近日刊登的研究显示，在1497名完全接种了美国辉瑞疫苗的以色列医护人员中，39人发生“突破感染”。

挑战疫苗效果

徐可指出，很多病毒突变快，对现有疫苗产生逃逸，也会造成“突破感染”。在全球疫苗历史上，“突破感染”情况时有发生，比较典型的就是一些病毒突变造成的流感和乙肝疫苗接种后的“突破感染”事件。

包括德尔塔毒株在内的新冠变异毒株正在挑战疫苗保护效力。张军说，德尔塔毒株导致的“突破感染”更为多见，虽然尚不能确定是由疫苗对该毒株的保护效力较原型株减弱，还是由该毒株本身感染力和传播效率更高所致，但目前上市的各种疫苗的免疫后血清抗体对某些毒株的中和活性确实有所减弱。

以色列卫生部7月22日发布的数据显示，受德尔塔毒株影响，辉瑞新冠疫苗在以色列预防新冠感染的有效率降至39%。

不过，“突破感染”并不意味着疫苗完全失效。张军说，在数据科学性较强的研究报告中，各种疫苗预防死亡和重症的有效率均明显高于预防轻症或感染的有效率，但“突破感染”导致的重症和死亡仍有发生。

防疫如何应对

面对新冠病毒持续变异，“突破感染”病例增加的趋势，多国采取了建立“突破感染”病例数据库、开展加强针接种等方式予以应对。

例如，美国疾控中心建立了疫苗“突破感染”数据库，涵盖病人人口统计学信息、地理位置、接种时间、疫苗种类、感染病毒序列等详细信息。各地方疾控机构可上报、查询数据库中记录的“突破感染”病例信息。

“突破感染”病例的出现，可能意味着我们要接受与新冠病毒长期共存的状态。“我们需要学会如何与病毒共存，把病毒对日常生活的影响降到最小。”澳大利亚昆士兰大学副教授、传染病和微生物学专家保罗·格里芬说。他认为，应对“突破感染”，一方面要继续提高接种覆盖率，一方面也应继续保持社交距离、戴口罩、高检测率等措施。

一些专家还建议，为应对“突破感染”，可采取加快研发保护效力更高的疫苗剂型、适当增加疫苗免疫剂次即注射加强针、采用新的免疫增强技术等。

张军说，从增加疫苗免疫动员全面性的角度考虑，目前大规模使用的肌肉注射新冠疫苗主要动员全身免疫应答，而没有呼吸道局部免疫动员的效果，因此可以加强具有动员呼吸道免疫疫苗的研究以及与肌肉注射疫苗联合使用的探索。(执笔记者：彭茜；参与记者：李伟、付敏、余勇刚)

新华社北京8月3日电

德特里克堡基地从731部队买走了什么？

新华社哈尔滨8月3日电(记者王淮志、王健)中国专家表示，二战结束后，美国德特里克堡基地派出调查人员与侵华日军第七三一部队(简称731部队)进行了秘密交易，美国违背伦理和文明准则，以豁免731部队成员战争责任为条件，并花25万日元，得到731部队进行人体实验、细菌实验、细菌战、毒气实验等数据资料以及医学论文等，并加以利用，进行生物武器研究。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民说，研究发现，二战结束后，美国对日本拥有的生物武器及其数量非常感兴趣。为谋求独占731部队细菌战、人体实验等方面的数据资料，美军德特里克堡基地先后派出4任调查员，和731部队主要成员接触，最后达成交易。

1945年9月，美国派德特里克堡基地的细菌战专家桑德斯调查日本细菌战有关情况。桑德斯完成的《日本科技情报调查报告·细菌战》，对731部队研究范围、指挥系统、职责、人员构成、组织结构、整体规模以及细菌年生产能力都进行了记录，并绘制了731部队生产的细菌炸弹图纸。

汤普森是德特里克堡基地派出调查日本细菌战的第二任调查官，他先后问讯了731部队首任队长石井四郎和第二任队长北野政次等。据侵华日军第七三一部队罪证陈列馆研究员杨彦君介绍，石井四郎向汤普森提供了《平房工作大纲》，也就是731部队哈尔滨市平房区本部的研究计划，其中包括预防医学、疫苗生产、治疗血清、诊断性抗原、诊断血清、细菌炸弹研究等。

731部队向德特里克堡基地的调查人员提供了细菌战武器研究报告和医学论文等。1947



侵华日军第七三一部队罪证陈列馆人体实验展区一张张英文人体实验报告复印件，连成一面墙。新华社记者何山摄

年4月，美军德特里克堡基地植物实验部主任费尔前往东京继续调查日本细菌战情况。费尔完成的调查总结报告《日本细菌战活动最新资料概要》，保存在美国国家档案馆II馆。该报告涵盖了731部队19人撰写的细菌战活动报告书以及石井四郎撰写的关于整个细菌战项目的论文，而且费尔还接受了731部队提供的8000个病理切片，700余页的印刷资料，另外还有731部队进行炭疽、鼠疫、伤寒、甲乙型副伤寒、痢疾、霍乱、马鼻疽菌的人体实验报告数据。

从1945年9月到1948年11月东京审判结束的几年间，美日之间达成了秘密交易，并为此支付了25万日元。1947年10月，德特里克堡基地再派出埃德温·希尔博士等人前往日

本调查细菌战。希尔在完成的调查报告中有一段描述：“这些数据都是通过接种细菌传染病病原体获得的人体感染率，由于进行这种人体实验会受到良心的谴责，所以在我们的实验室里无法获得。为获得这些数据，我们花费了25万日元，但是这与实际研究的成本相比，实在微不足道。”

德特里克堡基地的调查人员还从731部队获得了3份人体实验报告书。这些人体实验报告书的原始档案保存在美国国会图书馆科学技术部档案室，包括《炭疽菌实验报告》《鼠疫菌实验报告》《鼠疫菌实验报告》，共计1500余页，详细记载了731部队进行人体实验的情况，包括解剖数据、彩色解剖图、

疫情旱情火情叠加 美国疲于应对

美国主要的新冠变异病毒，该毒株感染病例占近期全美新增确诊病例的82.2%。

与此同时，近几个月来美国新冠疫苗接种进度迟缓。美国国家过敏症和传染病研究所所长福奇指出，目前美国仍有约50%的人口尚未完成疫苗接种，而新冠死亡病例大都是未接种疫苗者。据美国有线电视新闻网报道，疫情模型数据显示，如果美国疫苗接种率不能提高，最坏情况下每日新增死亡病例将达到4000例。

旱灾火灾联手肆虐

在疫情再度告急的同时，受气候变化影响，美国西部地区遭遇大面积严重干旱，导致山火灾害频发。美国国家海洋和大气管理局数据显示，当前美国西部的亚利桑那、加利福尼亚、爱达荷、蒙大拿、内华达、俄勒冈、华盛顿等7个州的大部分土地处于干旱状态，且短期内没有缓解迹象。整体来看，西部干旱使美国近一半人口受到影响。

气象专家说，造成当前美国西部干旱的直接原因是去年夏天开始的拉尼娜现象。它导致太平洋东岸水温下降，美国大陆地区干热。一方面，去年原本应该为美国西南部带来大量水汽的季风期异常干燥，造成西部地区冬季降水偏少。另一方面，该地区入春后气温升高太快。二者叠加，进一步加剧了今年的旱情。

严重的干旱导致山火频发。根据国家跨部门消防中心7月30日的数据，目前在美国13个州共有83场大规模山火在燃烧，过火面积超过7000平方公里，共有2万多名消防人员参与灭火。

该中心的气象简报指出，大面积的干枯草木，加之高温低湿的天气条件，使得火势难以控制。有专家认为，气候变化打破了美国西部森林的生态平衡，导致山火频发且烈度增强，森林从碳吸收源转变为碳排放源，反过来进一步加剧气候变化，导致山火季提前，形成恶性循环。

人为因素不可忽视

尽管美国当前的疫情、旱情、火情均有其客观原因，但分析人士指出，人为因素也不可忽视，尤其是在疫情应对方面，政府盲目更改防疫措施、国内党争不断等抗疫乱象比变异病毒更为有害。

美国联邦和各州政府往往疫情稍有好转就放松防疫措施以恢复经济活动，导致人群聚集活动大量增加、疫情反弹。比如随着疫苗接种的推进，美疾控中心今年4月以来逐步放松口罩令，但如今面对疫情反弹不得不重新收紧戴口罩政策。

与此同时，美国两党在应对疫情上依旧严重对立，给抗疫带来重重阻碍。凯泽家庭基金会7月初公布的一份报告显示，在去年

大选中支持共和党的地区与支持民主党的地区相比目前的疫苗接种率更低。7月29日，40多名共和党议员还大闹国会山，因为国会在疫情反弹压力下宣布恢复强制戴口罩的措施。

抗疫政策前后不一和两党主张尖锐对立也让民众产生混乱。美国新闻网站Axios的文章评论，在过去一年半里，美国民众对政府应对疫情持怀疑态度，在很多情况下民众被误导或无法得到真实情况。

而关于旱灾和火灾，虽然气候变化和当地气象条件被认为是主要原因，但政府应对也并非没有问题。夏季干旱和山火近年来在美国西部地区并不鲜见，尤其是加利福尼亚州几乎每年都山火成灾。此前媒体对政府应对山火不力就曾多有反思，包括消防力量分属不同政府部门或私营企业，难以统一高效调配；政府投入不足，森林管理跟不上防火形势需要；城市过度扩张，越来越多人住在森林地带；环保政治化导致砍伐部分树木减小森林密度等预防措施无法执行等。但这些问题似乎并未得到很好解决。

《奥兰治县纪事报》网站7月17日发表社论，批评加州州长纽瑟姆在山火问题上责怪前总统特朗普和抱怨气候变化，却没有采取实际有效措施，导致该州预防山火工作去年整体“下降一半”，他“已在这一问题上失去可信度”。



新华社华盛顿电(记者谭晶晶、徐剑梅、邓仙来)美国新冠疫情正卷土重来，各地新增确诊病例激增。与此同时，大规模山火频发，西部大面积干旱，使美国将近一半人口生活受到影响。

分析人士指出，疫情、旱情、火情同时肆虐令美国疲于应对。这背后虽然有病毒变异、气候变暖等客观原因，但党派争斗、政治操弄、轻视科学等人为因素也不可忽视。

新冠疫情严重反弹

近期，美国新增新冠确诊病例、死亡病例、住院病例数等疫情核心指标严重反弹。美国疾病控制和预防中心7月31日公布的数据显示，30日全美报告新增新冠确诊病例101171例，为今年2月7日以来的单日增幅最高纪录。另据美国约翰斯·霍普金斯大学汇总数据，截至7月31日，美国累计新冠确诊病例已超过3497万例，累计死亡病例超过61.3万例。

专家认为，近期美国新冠病例激增与高传染性的新冠变异病毒德尔塔毒株加速传播、仍有许多人未接种疫苗等因素有关。

美疾控中心数据显示，德尔塔毒株已成为