

本轮疫情中流调采用哪些调查手段？中疾控专家解答

病毒全基因组测序 是流调溯源利器

新华社兰州 11 月 3 日电

流调是流行病学调查的简称。作为疫情防控的基础性工作，流调对于掌握感染者信息，精准阻断疫情传播链条发挥着关键作用。本轮新冠肺炎疫情中，流调采用了哪些调查手段？流调运用的大数据调查方式是否会侵犯个人隐私？从流调案例看，公众应如何做好防范？2 日下午，国务院联防联控机制综合组甘肃工作组专家、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所研究员王鑫接受了新华社记者的采访。

问：本轮疫情中，流调采取了哪些调查手段？

答：除依靠传统流行病学调查手段外，我们还融合了检测新冠病毒抗体水平的血清流行病学，分析病毒载量、进行病毒全基因组测序的分子流行病学，运用公安、工信大数据的数字流行病学等等。其中，病毒全基因组测序是疫情流调溯源的利器。在流调发现多种可能性时，序列证据可以给出更明确的指向，有时还能纠正流调中出现的信息偏差。

问：大数据调查是否会侵犯个人隐私？

答：我们运用公安、工信大数据所进行的轨迹调查工作，都是在严格保护个人隐私的前提下开展的。这并不代表不相信被调查者的陈述，而是在当下快节奏的生活里，人们很难完全回忆起去过的地方、接触过的人，所以才运用大数据帮助被调查者更全面地梳理记忆。此外，大数据轨迹交集分析能发现被调查者接触到的陌生感染者，这是仅靠询问无法实现的。

问：从流调案例看，公众应如何做好防范？

答：依然是避免聚集、戴口罩、勤洗手。在兰州确诊病例的调查中，我们在监控视频中发现，有一定数量的人是因未戴口罩与确诊病例交谈而感染。同时，我们也注意到一些戴了口罩，但与确诊病例接触没有做正确的手卫生而导致感染的案例。这表明，手部清洁与消毒也很重要。



3日，重庆市九龙坡区九龙街道皇庭广场核酸检测点，医务人员在为居民进行核酸检测。

北京本轮疫情以家庭接触传播为主

其次为棋牌聚集传播

据新华社北京 11 月 3 日电

北京市疾病预防控制中心副主任庞星火 3 日在北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上表示，德尔塔变异株传染性强，北京本轮疫情传播途径主要以家庭接触传播为主，其次为棋牌聚集传播，两种途径约占 70%。目前已有多个家

庭共同居住人员全部感染。

庞星火表示，北京本轮疫情中，多数感染者在得知自己可能被感染时，都自觉采取各项防控措施，例如，有病例得知自己和确诊病例同乘火车后主动报备；有病例得知丈夫为次密切接触者时，主动向单位报备并自觉居家健康监测等。自觉落实个人防护责任对疫情防控非常重要。

江苏常州新增 3 例本土确诊病例

3 日至 5 日全市各级各类学校停课

新华社南京 11 月 3 日电

江苏省常州市新冠肺炎疫情防控应急指挥部 3 日发布消息，报告新增 3 例本土新冠肺炎确诊病例。

据悉，11 月 2 日下午，常州市接到外省市确诊病例密接人员协查通报，立即进行流调排查，并通过发热门诊监测，发现 3 名新冠病毒核酸检测阳性人员。3 日，经专家会诊，综合临床表现、实验室复核检测等结果，这 3 名阳性人员均被诊断

为新冠肺炎确诊病例，临床分型均为轻型，并已转运至定点医院隔离治疗和观察。

据常州市新冠肺炎疫情防控应急指挥部通报，目前，密切接触者 62 人均已实施集中隔离观察。确诊病例曾活动过的场所已进行终末消毒。相关流调追踪、隔离管控、核酸检测、医疗救治等工作已全面开展。当地已暂停一切线下教学，11 月 3 日至 5 日全市各级各类学校停课，组织线上教学。

俄美战略稳定对话第三次会议将在几周内召开 俄“喊话”美要求降低冲突风险

刘秀玲（新华社专特稿）

俄罗斯外交部副部长谢尔盖·里亚布科夫 2 日视频出席“罗斯堡对话”论坛时证实，俄美战略稳定对话第三次会议将在几周内召开。他呼吁美方回应俄方关切，以强化对话基础，降低冲突风险。

重新开谈

“罗斯堡对话”论坛以位于美国加利福尼亚州的 19 世纪俄罗斯移民区罗斯堡命名。论坛创办于 2012 年，旨在推动美俄两国交流与合作。

里亚布科夫 2 日视频出席论坛时说，俄美战略稳定对话“将在今后几周内继续，我们将强化对话基础”。

他说，俄方已为这次对话拟定广泛议程并组建两个专家工作组：一个负责确立“未来军控原则和目标”，另一个分管“军控能力与行动”。

今年 6 月 16 日，俄罗斯总统弗拉基米尔·普京和美国总统约瑟夫·拜登在瑞士日内瓦会晤，决定就军控和降低冲突风险等开展战略稳定对话。对话首次会议 7 月 28 日在日内瓦举行，第二次会议 9 月 30 日举行。

敦促增员

在论坛发言中，里亚布科夫敦促美方增加驻俄罗斯大使馆领

事人员，以恢复发放签证等基础服务。

“美方现有外交和领事人员已缩减到无法提供最基础领事服务的水平……我们邀请并敦促美方向驻俄使馆增员，派驻更多官员，至少确保在俄罗斯领事服务实现某种程度的正常化。”

缘于拜登政府今年 4 月制裁俄罗斯实体和个人以及驱逐外交官，俄方随后禁止美国驻俄使领馆雇用俄罗斯或第三国公民。按照美国国务院 10 月发布的声明，俄罗斯公民申请美国签证需赴第三国美国使领馆办理。

明确红线

里亚布科夫说，在他看来，眼下俄美关系比冷战时期“更加危险”，因为冷战期间两国之间“尚有明确的框架和规定，而现在这些（框架和规定）充满不确定性，很有风险”。

里亚布科夫重申，俄方将信守承诺，规避一切意外使用核武器风险，降低主动使用核武器的可能性。他说，俄方相信，就军控和战略稳定与美方进一步对话，有助于减少两国意外事态发生的风险。

另据俄罗斯卫星通讯社报道，美国中央情报局局长威廉·伯恩斯受总统拜登委托，近日率团访问俄罗斯，2 日和 3 日与俄联邦安全会议秘书尼古拉·帕特鲁舍夫等俄方高官举行多场会谈，讨论双边关系。

美国人对经济悲观情绪加剧

卜晓明（新华社专特稿）

美国一项最新调查结果显示，将近三分之二的美国人认为美国经济糟糕。

这项调查由美联社和美国公共事务研究中心 10 月 21 日至 25 日联合展开，调查对象为 1083 名美国成年人。

美联社 2 日援引调查结果报道，仅 35% 的受访者认为美国经济良好。这一数字在 9 月开展的调查中为 45%。最新调查结果接近 1 月和 2 月的水平，当时新冠疫情席卷美国，且新冠疫苗尚未在美国广泛接种。

根据调查结果，美国人对经

济悲观的另一表现是，47% 的受调查者预期明年经济将更差；30% 的受调查者认为经济将好转。在 2 月至 3 月的调查中，44% 的人预期经济将好转；32% 预期经济将变差。提及美国总统约瑟夫·拜登的经济政策，58% 的受调查者表示反对，41% 表示赞成。

美国人对经济悲观情绪加剧，正值全美物价上涨，尤其是油价。供应链瓶颈则使购买家具和汽车等商品更加困难。美国劳工部上月 13 日说，由于汽车、食品、汽油和饭店餐饮等成本增加，美国 9 月消费者价格指数较 8 月上涨 0.4%，较去年 9 月上升 5.4%。

电视 节目预告

十一月四日 星期四
东方卫视

- 07:00 看东方
- 09:11 潮童天下
- 09:40 电视连续剧：突围
- 12:00 午间 30 分
- 12:31 电视连续剧：幸福触手可及
- 14:02 电视连续剧：了不起的儿科医生
- 17:08 文娱新天地
- 17:30 名医话养生
- 18:00 东方新闻
- 19:00 新闻联播
- 19:31 直播：《新时代·共享未来——第四届进博会直播特别报道》
- 新闻综合
- 07:00 上海早晨
- 09:02 连续剧：设局

- 10:57 民生一网通
- 12:00 媒体大搜索
- 13:02 连续剧：庆余年
- 16:00 最家设计
- 16:35 媒体大搜索
- 17:29 新闻坊
- 18:30 新闻报道 新闻透视
- 19:35 新时代·共享未来——第四届进博会直播特别报道
- 21:30 新闻夜线
- 体育频道
- 08:40 亲爱的，起床了
- 08:55 2021 年 ONE 冠军赛
- 10:00 弈棋耍大牌—上海三打一
- 14:10 2021 年拉沃尔杯(单人赛)：贝雷蒂尼-阿利亚西姆
- 15:18 2021-22 德甲联赛第 10 轮：法兰克福-莱比锡红牛
- 16:05 2021-22 赛季 CBA 联赛常规赛

- 一阶段第 8 轮：上海-青岛
- 17:00 五星精彩
- 17:26 ONE 冠军赛集锦
- 18:00 弈棋耍大牌
- 19:00 体育新闻
- 19:30 G 品篮球
- 20:15 2021 足协杯半决赛
- 21:05 2021-22 西甲赛事集锦
- 21:30 体育夜线
- 财经频道
- 07:00 直播：财经早班车
- 09:00 直播：市场零距离
- 12:00 直播：财经中间站
- 16:10 《财经视频精选-价值三人行》
- 16:44 《改变世界·企业家管理思想访谈录》
- 17:15 《首席评论》
- 17:39 《第一地产-超级装》
- 18:00 直播：今日股市

- 19:00 直播：谈股论金
- 20:00 直播：公司与行业
- 21:00 直播：财经夜行线
- 都市频道
- 08:44 嘎汕胡
- 10:14 人气美食
- 11:22 新老娘舅·我要问律师
- 13:39 X 诊所
- 14:42 开心全接触
- 14:52 嘎汕胡
- 15:55 星旅途
- 17:03 开心全接触
- 18:00 新老娘舅·我要问律师
- 19:00 嘎汕胡
- 20:02 人气美食
- 21:00 X 诊所
- 22:03 今日印象

(节目如有变化，以电视台播出为准)

天成典当 房产抵押 隔日放款
房产汽车黄金珠宝名表名品
总部：河南南路 750 号 T:63772305
分部：昌里路 157 号 T:50560760
分部：南泉路 1330 号 T:50393810
分部：西凌家宅路 35 号 T:33110300

遗失声明
上海云秀果蔬专业合作社，信用代码：933101155931419160，遗失公章一枚，声明作废。

遗失声明
上海市闵行区茉莉苑业主大会开户许可证遗失，核准号 J2900075427705，声明作废。

新闻报社广告部
地址：威海路 755 号 1310 室
电话：22895230 63515724
邮箱：xwbsgg@163.com