

流调溯源挑战大，农村防控敲“警钟”

石家庄全员核酸检测已累计采样200万人次，发现7例阳性

新华社石家庄1月6日电(记者闫起磊、秦婧)从1月2日到5日24时，短短几天，河北省新冠肺炎确诊病例从新增报告1例，突增至确诊39例及尚在医学观察的本地无症状感染者78例。石家庄市藁城区成为确诊病例最为集中的区域，也是目前全国唯一的高风险地区。

“新华视点”记者调查发现，目前确诊病例集中发生在农村地区，而且呈现家庭聚集性的特点，短时间大量病例的出现给流调溯源的工作带来了前所未有的挑战。

有病例4天参加3场婚宴，农村疫情防控薄弱环节凸显

河北省卫健委6日发布，1月5日0—24时，河北省新增20例本地确诊病例，其中石家庄市报告19例，邢台市报告1例。同时，全省新增43例本地无症状感染者，其中石家庄市报告41例，邢台市报告2例。

截至1月5日24时，全省现有确诊病例39例，尚在医学观察本地无症状感染者78例、境外输入无症状感染者5例。

从已公布的确诊病例来看，绝大多数确诊病例来自藁城区，并且集中在增村镇小果庄村、刘家佐村、北桥寨村、南桥寨村、东桥寨村等地。1月6日起，河北省将石家庄市藁城区全域调整为高风险地区。

河北首个公布的确诊病例是小果庄村一名61岁的妇女。其确诊前的行程轨迹显示，她曾骑电动车赴新乐市农村姐姐家探亲，曾乘坐本村包用车辆到附近饭店参加婚礼。

“婚礼现场人挺多的，有好多都没戴口罩，上菜的也有没戴口罩的。”一位参加了婚宴的村民告诉记者。

已公布的确诊病例行动轨迹还显示，有的病例数日内参加了多场婚礼或聚餐。6日公布的藁城区小果庄村在邻村工厂工作的一名确诊病例，自2020年12月30日至今年1月2日，4天内连续在村附近饭店或乘大巴到其他村饭店参加了3场婚宴。

还有多名来自其他村庄的确诊病例，都有前往小果庄村参加活动或赶集的相同轨迹。

记者了解到，紧邻石家庄正定国际机场的增村镇，地处石家庄市藁城区、新乐市、正定县三个县份交界地带，是藁城区人口大镇，经济发展水平不错，附近一带有石家庄综合保税区等园区。当地村民告诉记者，“三个县份，十里八乡，大家都是亲戚连亲戚”，岁末年初，是农村办喜事比较集中的时间。

此外，值得注意的是，石家庄疫情确诊病例中有不少都是60岁以上的老人，一



些病例还是“重型”。

农村区域成为疫情防控的薄弱环节，引发了社会对农村疫情防控的担忧。一些基层疾控人员说，尽管相较于城区，农村人口流动性较低，但岁末年初，务工人员返乡和繁多的农村宴席难免暗藏风险，大量人员聚集加大了病毒传播风险和防控压力。

1月6日，石家庄市发布“关于加强社区和农村疫情防控工作的通告”，要求尽量减少外出活动，无事不出门，亲友少聚会，严格禁止聚餐等各种形式的聚集活动，“红事”缓办，“白事”从简，并提前报社区备案。

流调溯源面临挑战，源头仍未找到

河北此次疫情发生的源头在哪？石家庄市疾病预防控制中心主任芦飞说，目前已采集首例确诊病例咽拭子样本送中国疾控中心进行全基因测序，并根据其他阳性病例情况，采集咽拭子送省疾控中心进行全基因检测。同时联合有关部门，利用技术手段，力争尽快追踪并判定出传染源。

“此次疫情有着发病多，呈现家庭聚集性的特点，短时间大量病例的出现给流调溯源的工作带来了前所未有的挑战。”芦飞说。

中国疾控中心副主任冯子健接受媒体采访表示，河北出现本土疫情，目前来

看，病毒不是本土病毒，仍然是境外输入病毒，很可能是欧洲输入病毒；石家庄的病毒传播与邢台南宫高度同源，南宫市的病例与石家庄的病例有流行病学联系，可能是一起病毒传播所致；病人数量仍在增加，说明病毒已经隐秘传播一段时间。

石家庄市政府新闻发言人王建峰表示，在国家和省、市传染病专家的指导下，石家庄市正在全力开展流调以及密接判定。截至5日晚，已协调医务人员、公安干警、乡镇干部组建的104支流调队，共208人，完成新华、正定、藁城、新乐四县(市、区)18521人的排查工作，全部落实相关管控措施。

一些受访人士建议，有关方面应进一步加派专业力量，加大流调工作力度，快速找到疫情传播链，为精准防控提供遵循。

全市所有社区、农村实行闭环管控，力争三天内完成全员超千万核酸检测

石家庄地处“西出东进，南下北上”交通要冲，快查传染源、切断传播链，控制疫情内外蔓延态势是当务之急。

6日凌晨，石家庄市全市范围全员核酸检测工作开始。目前，正按照属地管

理原则，以各县(市、区)为主体，以村、社区、企事业单位、学校、养老机构等为单位，开展全员核酸检测，确保无盲区、无死角、全覆盖。截至目前下午5点，累计采样200万人次，送检593757人，发现阳性样本7例。

众多小区连夜向市民发布公告，除医生、警察等一线特殊岗位人员外，要求居民无特殊情况不再进出小区，居家等待核酸检测。多个社区的工作人员告诉记者，他们接到上级通知，要力争在三天内完成全市全员核酸检测。

藁城区区长袁丽华说，藁城区1月2日晚8时突发确诊病例后，该区随即进入“战时状态”，立刻对小果庄村、刘家佐村实施了封闭式管理并开展全村核酸检测，已启用集中隔离点23个。6日将完成南部7个乡镇区的检测工作，从而实现全区核酸检测全覆盖。

目前，全市所有社区、农村实行闭环管控，所有学校停止线下课程，多条高速公路进行管制，汽车客运总站暂时停运。此外，石家庄快递行业3天内暂停收派件业务，对快递站点、临时暂停在站点的包裹进行消毒。

专家表示，在当前情况下，应尽快做好流调、病毒溯源，做好精准严密防控，同时，对公众关心的问题及时、规范、连贯地做好权威信息发布，消除群众恐慌。

山东省卫健委5日晚发布消息称，发现首例新冠变异毒株感染患者。山东成为我国第三个发现英国出现的新冠变异毒株感染者的地区。此前，上海、广东也发现此类病例。

民生直通车

国家卫健委最新数据显示，1月5日，国内新增本土确诊病例23例，其中河北20例。1月6日起，石家庄市藁城区全域调整为高风险地区。国家卫健委主任马晓伟率队奔赴河北指导疫情防控工作。

截至6日11时，全国共有1个高风险地区和48个中风险地区，风险等级的快速变化折射出防疫形势的严峻复杂。

【新动态】河北新发病例集中在农村

1月5日，石家庄市藁城区增村镇小果庄村风险等级调整为高风险。一个原本默默无闻的小村庄成为疫情高风险地区。首例报告的确诊病例来自小果庄村一位61岁女士，2日确诊后，该村及其周边村庄多名村民陆续确诊。

人们一般认为城市人口密集、人员流动大，是疫情的“爆雷点”。此次河北疫情表明，农村病毒传播风险不可忽视。

小果庄村，位于石家庄市东北部，距离石家庄正定国际机场约10公里。增村镇下辖行政村20个，全镇6万余人，是藁城区人口大镇。此次疫情除小果庄村外，增村镇下辖的刘家佐村也有多名村民确诊。从已公布的确诊病例行动轨迹来看，多名确诊病例都曾到小果庄村附近酒店参加婚礼。

中国疾控中心副主任冯子健说，目前发现病毒仍然是境外输入病毒，病人数量仍在增加，说明病毒已经隐秘传播一段时间，需要高度关注农村防疫。

多位疾控专家提示，岁末年初，在外务工的农民工返乡和繁多的农村宴席、人员集聚隐患重重。农村医疗条件相对较差，宣传覆盖面窄，居民也以老人和儿童居多，戴口罩、勤洗手等健康防护意识相对薄弱，更容易受到病毒威胁。

【新情况】大连出现“超级传播现象”

2020年12月23日，“超级传播现象”中感染人员之一、88岁的刘先生被确诊为无症状感染者。

“超级传播现象”是此次大连疫情的关注焦点，具有疫情发现早、传播速度快、涉及场点多、传播力强的特点。

追溯疫情发展，大连市卫健委副主任赵连介绍：“初步判定，大连本次疫情来源于污染了新冠病毒的进口冷链产品，病例高度同源，是一个首发病例导致的局部聚集性疫情。”

对此，中国疾控中心专家提示，冷链防控关键在于做好全面消杀，除入关消杀“第一道防线”外，还要对城市公共场所清洁消杀，尤其要做好垃圾清运工作，避免城市卫生死角。

【新局面】多地现新冠变异毒株

山东省卫健委5日晚发布消息称，发现首例新冠变异毒株感染患者。山东成为我国第三个发现英国出现的新冠变异毒株感染者的地区。此前，上海、广东也发现此类病例。

变异毒株致病力和严重性增强了吗？

针对上海变异毒株病例，中国疾控中心病毒病所长许文波说，该变异毒株基因组测序结果表明，变异毒株对细胞感染力增强，但传播力与人群社会活动、冬季气候和自我防护紧密相关。致病性和病亡率方面与既往变异毒株相比尚无明显变化，不必恐慌。

上海市新冠肺炎医疗救治专家组组长、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏仔细研究了这一特殊病例后表示，目前，此病例和其他新冠肺炎患者没有区别，该患者已核酸转阴，离开隔离病房。

张文宏说，变异病毒传播力可能略有增加，但目前隔离措施和检疫方法都很有效。许文波说，只要严格落实我国现有防疫措施，特别是加强针对有输入病例的医院或定点隔离酒店的医护和从业人员的防护，就能有效应对新形势。

【新关口】抓住疫苗普及接种前的“窗口期”

眼下，疫情防控进入关键“窗口期”：一方面，新冠肺炎疫苗尚未完成普遍接种，全人群免疫屏障有待建立。另一方面，国内，连日寒潮为新冠病毒传播提供了绝佳“舞台”，本土零星散发病例和局部聚集性疫情交织叠加；海外，多国出现病毒新变种，确诊病例屡创新高，输入风险陡增。

“从现在到2月底，这两个月非常关键，配合疫苗普遍接种，如果挺过去，疫情形势基本就会大好转。”张伯礼院士近期提示。

再过一个多月，全国即将进入“春节时间”，大规模人口迁徙叠加寒潮频袭让疫情防控更加吃紧。钟南山院士近期呼吁，目前仍要重视戴口罩、勤洗手，加强入境人员检测，春节避免去中风险地区。

【新备战】冷链物流、农村婚宴、大型集会……薄弱环节重点备战

近期多地出现的疫情暴露出诸多新的风险点，有关部门接连发布提示：国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制综合组发布《关于做好2021年元旦和春节期间新冠肺炎疫情防控工作的通知》，提倡家庭私人聚会聚餐等控制在10人以下；大连决定对居家和集中隔离人员实行“14+7”管控措施……

记者从国家卫健委获悉，国务院联防联控机制将于1月组织赴各地开展春节期间疫情防控专项督查，对防控措施落实不力、造成疫情扩散的情况进行通报，追究责任。

马晓伟表示，各地要密切关注疫情走势，时刻保持高度警惕，坚持“外防输出、内防扩散、人物同防”，压实“四方责任”，加强社会面管理，落实及时发现、快速处置、精准管控、有效救治的常态化防控要求，确保守住来之不易的防疫成果。

(记者王琳琳、沐铁城、彭韵佳、闫起磊、秦婧)

新华社北京1月6日电

新增高风险，防疫应注意什么

1→10→33

大连疫情超级传播是如何发生的

抗体分析也更倾向其是家庭里的第一代病例，因而流行病学调查认定其为家庭10名成员的传播源头。金某的家庭成员又通过多个场景向外传播，金某的相关病例中有5例于2020年12月17日、18日先后到大连医科大学附属第二医院就诊，造成多人感染。

“本轮疫情传播力强，出现超级传播现象。”赵连说，确诊病例金某在未发病时参与11人家庭聚会，造成后期其他10人全部感染。截至1月2日24时，包括金某在内，相关确诊病例和无症状感染者累计33例。其中，确诊病例21例，无症状感染者12例。

传播源为国外进口冷链，病毒诡异潜伏期长

国家、辽宁省、大连市疾控部门对此次大连疫情确诊病例、无症状感染者及相关环境、货物样本病毒，进行了全基因组测序分析，结果支持传播源来自国外。

赵连说，根据已有证据进行初步分析，此起疫情中的绝大多数病例为大连港一冷链企业工人因搬运俄罗斯籍货轮上新冠病毒阳性的散装货品导致感染。

相关专家表示，大连此次疫情的主要特点为病毒传播速度快、传播力强、涉及场景多，是出现超级传播现象的因素之一。

经流行病学调查发现，2020年12月15日即出现发热等症状并自行服药，且有传染源暴露史，而其他人无暴露史且发病时间均晚于金某，基因测序和血清

者陆续被检出，疫情集中的5个核心区域逐渐显现出来。从袁某(病例5)2020年12月11日引入金座商厦，到12月21日实行重点区域封闭管控，10天传播4代出现26例感染者。

病毒传播涉及场景多。袁某(病例5)到过的金座商厦位于大连金普新区的核心商业区，人员数量大、流动性强，导致病毒快速传播。防控战线从冷链物流码头到社区、商场、学校、医院，涉及各个人群、多个场景，情况复杂。

大连市卫生健康委疾控处处长郭璇说，相比大连上次疫情，此次疫情的病毒更加诡异，潜伏期更长。大连市民政局局长汤易说，有的病例做了11次核酸检测才显出阳性，有的地区检测6轮还有阳性病例出现。

1月4日，大连通报一名23岁的女性确诊病例段某，其在2020年12月22日已作为无症状感染者的密切接触者被转运至集中隔离酒店，隔离期间4次核酸检测结果均为阴性。2020年12月26日，段某因发热被转运至医院发热门诊隔离治疗，至1月1日期间的多次核酸检测结果也均为阴性，但1月3日的检测结果为阳性。

核酸检测“应检尽检”，严控聚会、延长隔离时间

大连此次疫情发生以来，设置以金普新区光中街道为中心的核心管控圈，金普新区友谊、先进、拥政、光中和站前五个街道区域的封闭管控圈，金普新区

全域的重点管控圈和金普新区外围的外围管控圈，根据不同的风险等级，进行了不同轮次的核酸检测。

当前，大连金普新区在前期多轮核酸检测基础上正针对部分区域进行上门逐户核酸检测工作。大连金普新区管委会副主任吕东升在2020年12月29日说，具体方式为检测人员逐个到住户家门口采样，确保不漏一人、确保不发生交叉感染。目前核心管控圈已经完成了6轮核酸检测，封闭管控圈完成了5轮核酸检测。之前大连市启动的全员核酸检测，全市完成检测637.9万人次。

专家表示，从大连此次疫情看，必须严格落实“应检尽检”，及早发现疫情。大连港一冷链企业4名搬运工人的感染是在冷链从业人员每周例行核酸检测中发现的，另有1例感染者是新住院患者入院检测中发现的，1例感染者是参加研究生考试前发现的。此后，大连通过密切接触者排查、重点地区全员筛查，逐渐发现阳性感染者。

专家认为，超级传播现象出现有多种因素，此次金某的超级传播怀疑主要是因为家庭聚会引起，造成后期其他10人全部感染，并向外传播，公众不必过度恐慌，但也对聚会等活动敲响了警钟。

赵连1月3日表示，大连已初步锁定疫情源头，基本掌握传播链条。此外，根据本轮疫情传播特点，结合专家研判意见，大连决定对居家和集中隔离人员实行“14+7”管控措施，其间需做4次核酸检测。

眼下，疫情防控进入关键“窗口期”：一方面，新冠肺炎疫苗尚未完成普遍接种，全人群免疫屏障有待建立。另一方面，国内，连日寒潮为新冠病毒传播提供了绝佳“舞台”，本土零星散发病例和局部聚集性疫情交织叠加；海外，多国出现病毒新变种，确诊病例屡创新高，输入风险陡增。

“从现在到2月底，这两个月非常关键，配合疫苗普遍接种，如果挺过去，疫情形势基本就会大好转。”张伯礼院士近期提示。

再过一个多月，全国即将进入“春节时间”，大规模人口迁徙叠加寒潮频袭让疫情防控更加吃紧。钟南山院士近期呼吁，目前仍要重视戴口罩、勤洗手，加强入境人员检测，春节避免去中风险地区。

【新备战】冷链物流、农村婚宴、大型集会……薄弱环节重点备战

近期多地出现的疫情暴露出诸多新的风险点，有关部门接连发布提示：国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制综合组发布《关于做好2021年元旦和春节期间新冠肺炎疫情防控工作的通知》，提倡家庭私人聚会聚餐等控制在10人以下；大连决定对居家和集中隔离人员实行“14+7”管控措施……

记者从国家卫健委获悉，国务院联防联控机制将于1月组织赴各地开展春节期间疫情防控专项督查，对防控措施落实不力、造成疫情扩散的情况进行通报，追究责任。

马晓伟表示，各地要密切关注疫情走势，时刻保持高度警惕，坚持“外防输出、内防扩散、人物同防”，压实“四方责任”，加强社会面管理，落实及时发现、快速处置、精准管控、有效救治的常态化防控要求，确保守住来之不易的防疫成果。

(记者王琳琳、沐铁城、彭韵佳、闫起磊、秦婧)

新华社北京1月6日电