



聚焦疫情防控·记者在一线

流调“侦察兵”争分夺秒与病毒赛跑

青岛市疾控中心疫情防控流调专班坚守一线织密疫情防控网

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋



■青岛市疾控中心疫情防控流调专班紧盯疫情变化。

“对于重点地区来青人员，一定要做好全面排查和精准管控，除了老年人群体，流浪乞讨人员等也应纳入重点人群的防控……”8月20日上午，青岛市疾控中心传染病防治科副主任医师、疫情防控流调专班骨干成员贾静正在办公室内撰写一份疫情风险评估报告，分析此次国内多点散发疫情的特点，总结经验教训，同时对照青岛市的防控情况，进一步完善、织密这座城市的疫情防控网。

半年多来，青岛市域内没有出现本土病例，但青岛是一座知名旅游城市，是一座国际性港口城市，同时面临着空港、海港疫情输入的风险。因此，贾静和同事们仍然要24小时值守，关注国内其他省市及境外疫情发展情况。“此次国内发生多点散发疫情以来，我们就比较忙碌，一方面要紧盯国内其他地区的疫情变化，第一时间排查可能出现在青岛的“密接”、“密接的密接”等风险人群，另一方面还要对我市的疫情防控风险进行专业评估，并提出防控建议。”贾静说。

疫情防控流调是一项与病毒“赛跑”的工作，谁抢得了时间，谁就抢得了先机。去年9月份，青岛港大港公司应检尽检人员在定期核酸检测中，发现了两名装卸工人感染了新冠病毒。凌晨5点，贾静接到单位紧急通知，立即赶往大港公司开展流调工作。为了尽快查明传染源，切断病毒传播链条，贾静和同事们做了大量的排查工作，发现两名确诊病例没有流行病学接触史，也无境外人员接触史。最终，他们从工人搬运的进口冷冻鳕鱼的外包装阳性样本中检测分离出新冠病毒，这是国际上首次在冷链食品外包装

上分离到新冠病毒，并证实接触新冠病毒污染的外包装可导致感染。

疫情防控流调工作就像是“侦察敌情”，贾静和同事们就像是“侦察兵”，不能遗漏丝毫有用的信息。“流调工作需要非常细心，必须抓住每一个细节，才能确保万无一失。”贾静说。有病例或者风险人群出现时，他们首先要做的就是跟他们了解情况，有

时候是打电话，也有很多时候是穿着厚厚的防护服面对面谈。

“有些病例或风险人群会因为恐惧而变得紧张、害怕，甚至隐瞒流行病学史，这就要耐心做好他们的思想工作，疏解他们的压力和情绪，打消他们的顾虑，让他们认识到新冠病毒并不可怕，帮助他们树立战胜病毒的信心。同时，流调时要从病例

的角度出发，要尊重和理解他们，保护好他们的隐私，也就是所谓的人文流调。”贾静说。

除了交谈，他们还要借助公安部门的大数据、视频监控等手段进行流调，将病例或风险人群的流行病学史调查得更细致。这些人什么时间到了什么地方、停留了多长时间、做了什么事情，他们都要弄明白，时间上则要精确到“分”。通常，当病例或风险人群的活动轨迹确定后，贾静和同事们还要再走一遍他们走过的路，进一步排查可能存在的风险点，确保万无一失，“比如有境外输入性确诊病例在隔离酒店隔离期间发病，我们现场排查时，诸如酒店后勤服务保障人员怎样脱防护服这样的细节，都要进一步排查。”

流调工作非常辛苦，夏天30多摄氏度高温时，贾静也要穿着厚厚的防护服与病患交谈，在本子上写不了几个字，护目镜就会起雾，身上的衣服也被汗水湿透。情况紧急时，一天到晚连轴转也是常有的事，早上六七点钟出门，回家时却已是深夜。家里年仅3岁的双胞胎宝宝，有时几天都见不到妈妈。

不过，这份工作不仅仅带给贾静辛劳，也让她收获了许多感动。有一次深夜，贾静给一名60多岁的老人打电话流调，任务完成后，这名老人不但没有埋怨她打扰了自己休息，还表示：“只要是疫情防控需要的，只要是我們能做到的，不管有多晚，我们都会第一时间配合。咱们一定能够战胜新冠病毒！”在那一刻，贾静觉得一切的付出与坚守，也都是值得的。

聚焦疫情防控·基层看“实招”

当好“管家”，守住小区“大门”

全市物业行业累计消杀360万次，通过各类渠道发放防疫宣传通知等1339万份

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁
本报8月22日讯

“您好，请戴好口罩，出示健康码，配合测量体温！”8月19日上午，在龙湖春江郦城一期东门，几位戴着口罩的物业工作人员正在引导外来人员按“规矩”进行扫码、测温、填表工作。自新冠疫情发生以来，这一系列场景每天都在全市各住宅小区上演着。

经过一段时间的经验证明，实施居民小区严格管理，是目前疫情防控最有效的措施之一。市住房城乡建设局要求各物业服务企业全力做好疫情防控工作，保障小区居民的生命健康和正常生活秩序。据统计，截至目前，全市物业行业已累计消杀病媒360万次，通过各类渠道累计发放防疫宣传通知等1339万份(次)。

“对于目前疫情的防控，我们一点儿都马虎不得。”龙湖春江郦城物业项目经理邹明英告诉记者，小区人员流动性较强，加强排查是关键，物业工作人员每天对所有进入小区人员进行绿码核实、测温填表，并为外来人员如快递员等提供消毒物资服务。现在无论是业主还是外来人员，对于物业工作人员的排查都十分配合，这些防疫动作几乎成了大家的“条件反射”。

记者走入小区内看到，一名物业工作



■物业工作人员正在对刚送来的快递进行消毒。

人员正背着20公斤重的消毒桶对小区儿童沙池、垃圾箱等公共场所设施进行消毒。这名工作人员告诉记者，像这样整个小区里里外外的全面消杀，每天早晚各一次，差

不多需要5-6个小时。“疫情出现前我们每年需要1吨消毒液，现在每年至少消耗20吨。”对于物业企业而言，虽然成本有所增加，但换来的却是一份安心。

可以说，疫情防控既是对物业行业的考验，也是改善物业行业形象的有利契机。记者在采访中发现，物业从业者们普遍认为，通过此次疫情增加了物业和业主之间的黏性，物业行业已经成为广大业主密不可分的好管家、社区治理框架中的关键环节，城市基层党建的重要载体。

在此过程中，不少物业企业还增加了社区团购服务项目。“去年疫情严重的时候，我们集中采购回来新鲜的蔬菜和水果，免费给大家上门配送，得到了业主们的普遍认可，久而久之便增加了团购业务。”一位物业从业者告诉记者。

疫情防控的前沿阵地在社区，关键在小区，守住了小区的“门”，就是守住了大家的健康安全。记者从市物业服务保障中心获悉，为了守好大家的健康安全门，我市物业行业通过部门督导、企业自查、宣传引导、劝阻制止等多种方式，全面加强小区疫情防控工作，采取合理措施保护业主健康安全。前期，我市编印了多项物业行业疫情防控政策，全方位开展督导检查，通过日检查、周调度、月总结，紧急实时传达部署等多种形式紧盯行业疫情防控不松劲，督促物业企业及工作人员在做好自身防护的同时，切实守好社区疫情防控的“最后一公里”。

德尔塔变异毒株此番来袭，国内疫情出现多点散发态势，令逐渐步入正轨的各行各业，尤其是线下消费和服务业，又添冷意。不过，对此应以全面、辩证、长远的眼光看待，既不能回避短期内疫情对经济社会造成的影响，也要看到经济长期向好的态势。要在做好常态化疫情防控的同时，积极推进经济社会转型升级。人生总会有风雨，城市也是一样。只有不断实现转型升级，才有能力应对更强挑战，才能实现更好的发展。

要不遗余力推进工业互联网发展，加速制造业转型升级。工业互联网是山东和青岛推动经济发展全方位变革，实现区域能级跃迁的关键路径。去年年初以来，新冠肺炎疫情让全球产业链供应链加速重构，工业互联网所蕴含的价值和巨大能量得到前所未有的释放，成为各大城市竞相押注的发展新赛道。青岛作为最早的探路者之一，大胆提出打造世界工业互联网之都的愿景目标，不断完善顶层设计，为中国工业互联网创新发展蹚路。如今，工业互联网给青岛制造业带来的变化是有目共睹的。依托工业互联网催生的新模式新业态，青岛不少企业找到了自己的第二价值曲线，“青岛制造”正在加速新生。

努力化危为机，促进消费和服务业数字化转型。随着国家经济的发展，服务业早已跃升为我国第一大产业。疫情之下，线上服务得到了大规模推广。更多居民开始接受、习惯线上服务，体验到数字化服务所带来的便利，也倒逼部分企

在疫情防控中推进经济转型升级

王学义

业加快数字化建设，为整个服务业数字化进程按下了快进键。比如，截至今年7月底，上海儿童医院的智能预问诊已覆盖全院75%临床科室，实现了“候诊即问诊”，让数据“跑起来”，让等候变得有意义，大大提升了看病效率。而且，上海所有医疗机构实现了跨院互联互通，各项检查检验报告均可网上查询，做到了“检查不重复、省钱又省心”。在商超、图书出版等诸多行业，线上线下融合提速，云旅游、直播电商等新业态新模式也蓬勃发展新态势，不仅对冲了疫情带来的部分负面影响，也为经济高质量发展开拓出新空间。

要坚定不移，支持中小微企业克服疫情影响。在疫情冲击下，最脆弱的是中小微企业。疫情防控期间，很多中小微企业的营业收入明显减少，支出却不能停止，容易因现金流断裂而面临危机。中小微企业如果出问题，不仅会冲击就业与经济，还会影响群众生活，甚至影响社会稳定。需要看到，中小微企业虽然“船小好调头”，但抗风险能力明显偏弱。需要一如既往地给予大力支持，帮其渡过疫情难关，进一步实现转型升级，为百姓就业打牢基础，为经济发展蓄积活力。

山以险峻成其巍峨，海以奔涌成其壮阔。显著的制度优势、伟大的抗疫精神以及在抗疫中积累的宝贵经验，给了我们应对各种复杂局面和风险挑战的深厚底气。我们要统筹推进疫情防控和经济社会发展，努力在转型升级上开辟新路，为经济高质量发展提供持续动力。



结合疫情防控 安排错时返校

□青岛日报/观海新闻记者
本报8月22日讯

秋季学期将至，结合疫情防控要求，青岛有学校将原定的一天报到时间“拉长”为三天，以便安排学生错峰错峰返校。

青岛六十七中的通知显示：8月26日上午9:30-11:30，高一新生错峰到校，领取校服和宿舍用品；8月28日上午7:00-8:30为高三学生错峰报到时段；8月28日上午8:30-10:00为高一学生错峰报到时段；8月29日上午8:00-9:30为高二学生错峰报到时段。学校还给每

赵黎个班分配了具体到校时间，确保不出现人员聚集情况。在出入口分配上，六十七中要求报到时走读生及行李较少的住校生走东门，行李较多的住校生走北门。

富源路小学分为东西两个校区，东校区一年级新生提前进行培训，报到日不再到校，为二年级学生报到让路。

记者从教育部门了解到，本周各中小学校都将制定返校报到方案，都将遵循错时到校、错时放学原则。

西海岸新区严格落实公用事业领域疫情防控措施 紧盯重点区域垃圾收清 实时监测保证安全供水

□青岛日报/观海新闻记者
本报8月22日讯

垃圾回收站、自来水厂等地点，虽不是人流密集之处，但对疫情防控来说至关重要。连日来，西海岸新区严格落实公用事业领域企业单位疫情防控措施，保证城市正常运转。

“为抓好全区环卫行业疫情防控各项工作，我们加大了对居民小区、党政机关、机场、车站等公共场所和人员集中区域的垃圾清运频次，防止出现垃圾积存，同时紧盯与机场、隔离点、定点医院、冷链物流企业等重点区域垃圾收清相关环节，严格消杀作业、做好相关环卫人群的重点防护。”西海岸公用事业集团市政固废运营公司经理杨占滨表示。

王凯 通讯员 谭明堂 侯福东 疫情防控期间，如何保证安全供水？西海岸新区在做好日常供水保障的基础上，加大了工作力度，全力做好保障工作。西海岸公用事业集团水务公司安全应急处负责人付汝臣表示，公司还提高了杀菌标准，进一步减少细菌滋生；加强23处46台水质在线监测仪表的维护管理，实时监测水质安全；增加非日常排水口污水检测项目，进一步监测消毒效果，确保污水排放安全可控。“我们安排了专人加强供水设施巡检力度，特别是医院、疾控中心等重点医疗保障单位供水设施的巡检力度，建立24小时联系沟通机制，发生涉水问题第一时间解决，确保正常可靠用水。”

科普“医”点通

广泛接种疫苗是应对变异毒株的关键

专家表示，在接种疫苗的同时仍需佩戴口罩、保持社交距离

德尔塔变异毒株的警报还未解除，被称为“拉姆达”的变异毒株近期的“曝光率”正日渐提高。虽然我国目前尚未出现拉姆达病毒感染，但在过去两个月中，拉姆达已成为秘鲁、智利、阿根廷、哥伦比亚、乌拉圭、巴拉圭等南美多国主要流行的新冠病毒毒株之一。目前该变异毒株已经扩散至40余个国家和地区。

拉姆达是什么病毒？传染性强吗？该如何防治？国内外专家及学者对其作出解答。

问题1：拉姆达是什么病毒？

拉姆达(Lambda)是一种新冠病毒变异毒株。2020年12月，科学家首次在秘鲁首都利马发现一种新型冠状病毒变异毒株C.37。直至2021年6月14日，世卫组织将其命名为拉姆达。初步研究显示，这种毒株可能比原始新冠病毒传染性更高，世卫组织将其列为“值得关注的变种”，等级上低于德尔塔所属的“值得担忧的变种”。

目前，世卫组织将最早发现于英国的

阿尔法变异毒株、最早发现于南非的贝塔变异毒株、最早发现于巴西的伽马变异毒株以及最早发现于印度的德尔塔变异毒株标记为“值得担忧的变种”，将埃塔、约塔、卡帕和拉姆达毒株标记为“值得关注”的变异病毒。根据世卫组织的标准，如果“值得关注的变种”传播进一步加快，严重到一定程度，如需要为此调整现有防疫措施等，会被升级为“值得担忧的变种”的变异病毒。据美国疾控中心统计，目前被世卫组织标记的所有变异毒株均在美国传播。

问题2：拉姆达变种更具传染性吗？

澳大利亚《对话》杂志报道称，关于拉姆达的初步研究数据表明，拉姆达更具传染性，它比原始的新冠病毒以及阿尔法、伽马变异毒株更容易感染人体细胞。同时，拉姆达更善于躲避我们的免疫系统。

7月初发表在生物学预印本网站BioRxiv的一项研究表明，拉姆达的刺突蛋白存在数种基因突变，使它的传染性达到

了原始毒株的两倍。拉姆达刺突蛋白上的T76I和L452Q两种突变是使其更具传染性的主要原因，而后者突变使拉姆达的传染性大约是最初版本新冠病毒的两倍。

问题3：感染拉姆达变种的症状是什么？

美国范德堡大学医学院传染病专家威廉·沙夫纳表示，感染拉姆达变种后的症状被认为与感染其他新冠病毒相同。根据美国疾病预防控制中心数据，这些症状包括：发烧或发冷；咳嗽；呼吸急促或呼吸困难；疲劳；肌肉或身体疼痛；头痛；新的味觉或嗅觉丧失；喉咙痛；鼻塞或流鼻涕；恶心、呕吐和腹泻。

问题4：拉姆达未来会大面积流行吗？

由拉姆达引起的疫情还没有在全世界范围大面积暴发，目前全球感染人数只有4000例左右，近九成的病例集中在美洲，影响有限。因此它目前还没有升级为“值得担忧”的变异毒株，与德尔塔等变异毒株还不

在一个层级上。

拉姆达最流行的地方是南美，智利和秘鲁尤其严重。秘鲁是拉姆达被初始发现的地区，自今年4月份以来，该国大部分新冠确诊病例均为拉姆达变异毒株感染者。拉姆达毒株感染人数排名世界第三。

几天前，菲律宾发现首例拉姆达毒株确诊病例。

问题5：疫苗对拉姆达变种有效吗？

面对变异病毒侵扰，华中科技大学同济医学院附属协和医院专家赵雷提示，各国民众在尽可能接种疫苗的同时，仍需重视佩戴口罩、保持社交距离等举措，这都是应对变异病毒必要且有效的方式。

“变异病毒将持续存在，关键在于减少病例数，从而减少病毒复制和变异的机会，因此广泛接种疫苗、遵守防控措施仍是控制疫情的关键。”赵雷说。

(□青岛日报/观海新闻记者 郭青荔整理)