

中山医院感染病科主任胡必杰就“二次感染”病例答记者问—— 疫苗的事留给专家，个人做好防护

一名33岁的新冠肺炎康复患者，从欧洲返回中国香港后被再度确诊，成为全球首例“二次感染者”。康复142天后新冠病毒核酸检测再次呈阳性，这则消息引发了全球关注。昨晚，上海新冠肺炎医疗救治专家组成员、复旦大学附属中山医院感染病科主任胡必杰教授接受本报专访时说，这是和其他专家一直都关注的问题。“其结果证实我们几个月来关于复阳或二次感染问题的担心。不过，对普通人来说，与其担忧疫苗是否研发失败、抗体是否有效，还不如和之前一样坚持良好的卫生习惯。”胡必杰教授解答了大家关注的三个问题。

能确定究竟是复阳还是二次感染。但中国香港的这个案例印证了学界的猜想。”胡必杰教授说，从现有报道来看，该患者病毒基因测序结果显示，两次感染的病毒相差很大，推断两次感染由两种不同毒株引起，属于再次感染，而非因病毒未清除而导致的复阳。

不过，大家不用过于惊慌。“目前来看，二次感染还是少数情况，更应该担心二次感染的是尚未有效控制疫情的国家，因为先前他们所推崇的群体免疫策略可能并不理想。”胡必杰说，在目前我国防控疫情常态化的背景下，只要严防境外输入疫情，像这种二次感染的情况不太可能引发大规模暴发。

而来：接种疫苗后产生的抗体也难以对付新冠病毒吗？

胡必杰表示，目前尚未有明确研究数据表明抗体能在人体内存在多久。病毒感染人之后，抗体能维持多久因人而异。以人类已知的其他冠状病毒为例，即使在抗体存在的情况下，有部分人群也会发生感染，但是第一次感染和第二次感染间隔会持续多久，尚不明确。“我们对于新冠病毒在这方面的特点，还有很多地方有待研究。”

“并不能说研究疫苗就失去了意义。相反，‘二次感染’病例给疫苗的研究、生产带来了一些启发，更有助于研究人员发现问题并寻找解决方案。”胡必杰说，“我每次讲课或者进行学术分享时也强调，老百姓对疫苗研发有很高期望，但专家层面应当更加理性一点。我们也期盼疫苗的成功，但是也要做好首轮研究不完全成功的准备。”胡必杰表示，疫苗是为了让人类在面对病毒时能产生抗体；或在感染新冠病毒时能

减轻症状，缩短传染周期，减少传播范围。尤其是老人、免疫力低下者等重点人群注射疫苗，可以对他们起到更多的保护。

但是，疫苗的研发是非常复杂的问题，人类对新冠病毒的认知依然有限。目前各国都在研发疫苗，全球范围内至少已有十几种进入了临床研究，现在研发的疫苗能对一些病毒毒株产生抗体，但并不能保证对每一种序列的病毒都能成功免疫。而且，即便打过疫苗，依旧有很多问题需要后续跟踪，包括抗体效价高不高、抗体是否真正有效、保护人群比例等。这些可能需要一边研究一边总结，未知数还有许多。

认知和科学的防护手段。同时，他也期待更简便有效的实验室诊断手段问世，可以更快更方便地识别新冠。

作为国内权威感染病学专家，胡必杰每周仍前往上海市公共卫生临床中心参与查房，与专家组一起讨论热点问题。随着呼吸道疾病高发的秋冬季节即将来临，防疫迎来新挑战。胡必杰说，好在过去这大半年，我国公民已经形成了良好的个人卫生素养，秋冬季，希望大家依旧保持科学戴口罩、勤洗手、保持社交距离、加强环境消毒、错峰出行等好习惯。在感冒咳嗽或不舒服的时候，不要抱有侥幸心理带病上班，而应选择自我隔离。如有发烧等情况，也不要隐瞒病情和个人行程轨迹。对于一些抵抗力较差的特殊人群如老年人、儿童等，他建议有条件的话还是要注射流感疫苗、肺炎链球菌疫苗等。“流感和肺炎本来就是秋冬高发疾病，如果得到了控制，对整个疫情的防控肯定是有好处的。”

“二次感染”说明什么？ “群体免疫”可能并不理想

“一直以来，我们也在关注国内的复阳案例。有的病人是短期内就复阳了，临床上也见到几例出院几个月后的患者突然核酸检测呈阳性了。实验室没有进一步研究，所以不

是否影响疫苗研发？ 实际带来一些有利启发

国内一些专家学者正在研究自然感染后免疫保护能持续多长时间。同时，人们也热烈期待疫苗的问世。“二次感染”病例一出，问题随之

秋冬如何做好防护？ 持续保持良好卫生习惯

除了疫苗，特效药的研发也是业内专家持续关注的话题。胡必杰说，对于新冠病毒，不能期望短期内消灭它，比较理想的状态是像流感那样，有疫苗、有特效药，也有对疾病的

首席记者 左妍

市政府新闻发布会

走在杨浦街头，感受创新之风

「工业锈带」变身「生活秀带」

本报讯（记者 孙云）今天上午，在“高质量发展、高品质生活”专题系列市政府新闻发布会上，杨浦区委书记谢钢表示，创新已根植杨浦人的血脉中，走在杨浦街头，就能深深感受到创新之风。杨浦区不仅始终坚持创新这个第一动力，已成为全国唯一连续四年被国务院表彰的区域双创示范基地和全国首批、上海唯一的“科创中国”试点城区，还将持续打响服务这个第一品牌。同时，杨浦统筹生产、生活、生态三大空间布局，加快推进城市更新，推动“工业锈带”变身“生活秀带”。

杨浦滨江将创“示范区”

杨浦区拥有上海中心城区最长的15.5公里滨江岸线，是世界仅存的最大滨江工业带。日前，杨浦区出台《杨浦滨江全力争创人民城市建设示范区三年行动计划（2020-2022）》，明确提出要把践行“人民城市”重要理念贯穿到全区经济社会发展各项工作的始终，并把滨江作为杨浦新一轮发展的重点区域，践行“人民城市”重要理念的核心区域，坚持“一尊重五统筹”的标志性区域，用三年时间打造成为人民城市建设的示范区。

旧区改造全年目标即将完成

杨浦把旧区改造作为最重要的民生工程 and 民心工程，全力加快推进，二级以下旧里已从上世纪90年代的14.2万户，减少到目前约1.1万户。今年上半年，杨浦区已

完成征收9068户，全年“一万户”目标即将实现，预计今年征收最终将达1.2万户。接下来，杨浦区将进一步推进剩余二级以下旧里的旧改工作，让更多人民群众实现“安居梦”“宜居梦”。

“睦邻家园”已连片建成

杨浦区大力弘扬杨浦精神、传承睦邻文化，充分调动群众、企业、高校、社会组织等各类主体参与城市治理的积极性、主动性、创造性，创新党建引领新方法，走出一条全领域、全局性、成体系、成规模的“睦邻家园”建设之路，全区已建成60个睦邻中心，形成了居民步行15分钟就能到达一个睦邻中心、每个中心至少有10个以上服务项目的“1510”睦邻服务圈。

区内企业接连成“第一股”

杨浦区集聚了科技型中小企业近8000家，高新技术企业742家，市级“专精特新”企业143家，培育出一批在线新经济头部企业。日前，杨浦区刚刚发布《杨浦区积极发力数字新基建培育在线新经济、打造发展新高地的行动计划》，同时，创新创业三年行动计划也正在编制中，杨浦区将努力成为全市乃至全国在线新经济产业集聚发展的试验场、先导区。

疫情期间，杨浦在线新经济逆势飞扬，一季度信息传输、软件和信息技术服务业同比增长29.6%，4家公司成功上市。其中，通达集团和声网登陆纳斯达克，成为“即时零售第一股”和“实时互动云第一股”，体现了在线新经济旺盛发展活力。

宜家新财年在华投资信心不减

在五大城市继续开新店

计划上市2000多个新品，在中国的五大城市开出新店……2021财年，宜家在中国市场的商业动作依旧不断。宜家中国副总裁弗朗索瓦·勃朗特昨天表示，将进一步拓展在华投资项目，新财年在上海的投资额将超过2020财年。

徐汇店将升级改造

继2020财年在华投资100亿元人民币之后，在昨天举行的宜家中国2021财年媒体发布会上，弗朗索瓦·勃朗特透露，未来宜家将继续加大在中国的投资力度。在过去一个财年（2019年9月1日至2020年8月31日），宜家在中国大陆地区新开了7家门店，包括广州、郑州、贵阳、长沙和青岛的标准门店，和在上海进行试点的杨浦小型商场和静安城市店。在数字化方面，宜家在3月推出了宜家购物APP和天猫旗舰店。

与全球其他地区相比，中国算得上是宜家过去一年商业动作最

多的市场。弗朗索瓦·勃朗特介绍，2021财年还将继续拓展线上渠道，持续推进新项目，并将在上海、福州、南宁、昆明以及深圳大湾区开设新店。上海徐汇店将会正式启动宜家首个升级改造“明日商场”项目。

250多个商品更低价

未来一年间，如果你去逛宜家，也许会发现贴着“更低价格”标识的商品比往年更多了。宜家中国商业副总裁张丽娜透露，明年宜家会有超过250个更低价格的商品。“2008财年，我们的代表性商品BILLY书柜的售价是1399元，但在2021财年，会降到999元。这是因为我们采用了竹子作为新原料后，成本更低了。”张丽娜说，降价并非促销，而是通过全产业链优化和技术改进降低成本，让利给消费者。张丽娜还表示，2021财年宜家还将在中国市场推出2000多款新产品，其中5个系列以上的产品，是专为中国市场研发的。

进博会展区面积翻番

从最新财报数据来看，2019财年（2018年9月1日至2019年8月31日）宜家在全球零售销售额达到367亿欧元，销售额同比增长5.0%。在中国市场，28家宜家商场实现销售额共计人民币157.7亿元，占全球总销售额近一半。而在今年上半年，尽管受到疫情冲击，但宜家在中国市场的业绩恢复迅速。以上周为例，一周销售额已经恢复到比去年同期更高的水平。

“第一届进博会我们出现在瑞典国家馆，第二届进博会我们设立了独立展区，今年的第三届进博会，宜家的展区会翻一番，达到360平方米。”弗朗索瓦·勃朗特表示，希望借助进博会，向更多消费者展示宜家的创新家居生活解决方案，同时进博会也是很好的契机，为我们创造更多机会和不同利益相关方进行对话互动。

本报记者 张钰芸



北横通道钢梁吊装

北横通道与南北高架的互通节点——天目路立交工程日前启动北横主线跨南北高架最高点钢梁吊装施工。此次北横通道主线跨南北高架钢梁吊装距离地面高度近30米，吊装钢梁重41吨。项目部计划奋战四昼夜，届时，全长70米、总重537吨的钢结构箱梁主跨将在南北高架上空合龙。图为今天上午，北横通道主线在南北高架上空开始合龙

本报记者 杨硕 孙中钦 摄影报道