

急需加速防疫

欧美扩大新冠抗原检测

欧美多个国家正努力遏制“第二波疫情”扩散。为加速筛查病例，不少国家扩大使用更快速廉价的新冠抗原检测手段，以克服核酸检测能力不足的瓶颈。

但科学界提醒，抗原检测不如核酸检测准确率高，只能作为后者补充。

急需提速

路透社报道，德国13日新增新冠确诊病例4122例，累计确诊病例近33万例。新冠抗原检测可在几分钟内出结果，单次检测费5.9欧元（约合47元人民币）。德国目前每月可做900万次抗原检测，理论上可覆盖10%以上人口。

德国罗伯特·科赫研究所建议把抗原检测作为现有聚合酶链式反应(PCR)检测、即核酸检测的补充。

科学界将PCR检测结果作为诊断人体是否感染新冠病毒的主要标准，但不少国家核酸检测量不足，原因是实验室检测能力赶不上疫情扩散速度，检测试剂需求量也超过制造商生产能力。

德国亥姆霍兹传染研究中心流行病学部门主任格拉尔德·克劳泽说，扩大抗原检测可能大大改变这种困境：可鼓励无症状者接受抗原检测，把核酸检测留给那些出现疑似新冠症状的病人。

全球新冠病毒感染人数仍在急剧攀升。据世界卫生组织报告，上周全球新增新冠病例超过200万例，累计确诊病例约3700万例，累计死亡病例超过100万例。如今冬季流感季即将来临，多国卫生部门急需扩充检测手段以加速病例筛查。意大利、美国和加拿大也已购买数以百万计抗原检测试剂。

需求量大

一些国家新冠疫情扩散较快，依照现有检测手段，卫生部门难以迅速、全面追踪病毒感染路径。

路透社报道，美国整个夏季依赖自动化PCR检测机器筛查病例，让不少病人苦等检测结果超过一周。欧洲新冠病毒检测同样有缺陷。

法国为民众免费提供新冠病毒检测，每周检测量逾百万人次，但民众需排队等候接受检测和获取结果。研究机构后续推出据说能在40分钟内出结果、无需拭子的检测工具。



▲ 8月16日，戴口罩的乘客在德国法兰克福火车站行走。(资料照片)

▶ 10月6日，一名女子在美国纽约昆斯区一处增设的新冠病毒检测点接受检测。



意大利卫生部称，该国目前每周可做80万至84万次新冠病毒检测，是4月时的两倍多。然而，政府抗疫顾问、帕多瓦大学微生物学教授安德烈亚·克里桑蒂说，要控制住疫情蔓延速度，意大利每周检测量需达200万次。

荷兰是欧洲新冠感染率最高的国家之一，正努力提高检测能力，目标是下周把操作检测和实验室处理检测样本的数量从现在的28万份提高到38.5万份，12月则达到每周近50万份。

应作“替补”

瑞士罗氏(制药)公司13日宣布，今年年底前推出新的抗原检测工具，由实验室设备操作，不算样本采集时间，每小时最多可处理300份检测样本。罗氏称，到

2021年初，这种检测试剂每月产量大约5000万份，超过该公司目前在售即时检测产品。

对比PCR检测，抗原检测快捷、廉价，但出现“假阴性”结果的概率更高，因而一些专家建议，只有在没有其他选择的情况下使用抗原检测。各国就如何应用抗原检测的立场不断变化。

瑞士单日新增病例6月时一度呈个位数，如今飙升至大约1500例，刚开始验证快速抗原检测的准确性。

“在适当领域应用快速检测将融入我们的检测战略，”瑞士卫生部一名发言人说，“我们将在11月更新检测建议。”

德国法兰克福大学医院医学病毒学研究所主任桑德拉·齐泽克说，前往养老院探望老人的无症状人员可选择做快速抗原检测，但不应当把它视为新冠感染诊断的最权威手段。

“PCR检测依然是黄金标准，”齐泽克说，“抗原检测应当只用作无法及时做PCR检测情况下的一种替代手段。”

澳大利亚

逾百万人受疫情影响 寻求心理健康服务

澳大利亚联邦卫生部14日发布的最新数据显示，新冠疫情暴发以来，民众对心理支持的需求激增，超过100万人曾寻求相关服务。在疫情中遭受重创的维多利亚州，增幅更加明显。

澳联邦卫生部长格雷格·亨特当天表示，该国自3月中下旬开始实施严格的疫情防控措施以来，全国医疗机构在心理健康方面提供的服务数量激增，达到740万次。亨特说，这些数据令人担忧，疫情在改变日常生活和工作的同时，也对个人和整个社区的心理健康造成严重影响。

数据显示，在维多利亚州，9月至10月期间在政府资助的医疗机构寻求心理健康服务的人数较去年同期增加31%。悉尼大学精神病学教授伊恩·希基表示，目前心理健康问题在维州很突出，其他州和地区居民也在遭受严重影响。他呼吁政府继续加强相关方面的投入，有针对性地开展心理支持服务。

日本

推出“严防”飞沫面罩

日本多家企业合作推出一款“严防”飞沫面罩，不仅更有效防止病毒传播，还方便进食。

日本广播协会13日报道，日本理化学研究所、日本凸版印刷公司和三得利酒类公司研究人员借助富乐超级计算机数据模型研制出这种面罩。

他们发现，日本餐厅常用的一款仅覆盖口部的口罩“放行”佩戴者说话时产生的70%唾液飞沫，而从下巴到鼻子覆盖面部的口罩则“放行”30%飞沫。

他们利用数据模型用透明材质制造出一款新型面罩，上部是眼镜，下面连接透明圆形口罩，覆盖口鼻和下巴。这幅面罩设有可紧密贴合鼻部线条的托架；下巴处也有弧度，可紧贴佩戴者皮肤。

值得一提的是，面罩覆盖口鼻处可从一侧掀起，方便佩戴者进食。这款面罩目前在东京地区多家酒吧和餐馆试用。

荷兰

宣布全国“局部封禁”

海牙消息：荷兰首相吕特13日晚宣布，荷兰从14日22时起实施为期至少4周的“局部封禁”。在此期间，全国范围内所有餐馆、咖啡厅和酒吧将关闭；禁止在20时以后出售酒类产品以及在公共场所饮酒。

吕特说，政府还将强制要求13岁以上民众在室内公共空间和公共交通工具上戴口罩。这是荷兰政府自新冠疫情暴发以来，首次强制要求民众在特定公共场合戴口罩。此前，荷兰政府仅仅是“强烈建议”民众戴口罩。

另据荷兰国家电视台13日报道，荷兰报告该国首例新冠二次感染死亡病例。一名患有骨髓癌的89岁女子早前因感染新冠病毒住院，治愈约2个月后再发现感染新冠病毒，两周后去世。

近段时间以来，荷兰新冠疫情持续加剧。13日的最新数据显示，荷兰过去24小时新增新冠确诊病例7393例，创数月来单日新增病例数新高，累计确诊近19万例。

本版文图据新华社



以色列

再次延长 全国性“封城”措施

10月13日，在位于以色列中部城市佩塔提克瓦的一处新冠病毒检测站内，医务人员进行取样。

以色列内阁13日批准，将原本于14日到期的全国性“封城”措施延长至18日午夜，这是该国第二次宣布延长“封城”。