

“印度硅谷”再度“封城”



由于新冠病例数大幅增加，印度卡纳塔克邦首府班加罗尔当地时间14日晚再度“封城”，为期一周。印度卫生部网站数据显示，截至14日上午8时，过去24小时新增新冠病例超过2.8万例，累计病例超过90万例，仅次于美国和巴西。

班加罗尔有“印度硅谷”之称，人口大约1300万。当地时间14日晚8时开始，各类宗教场所、公共交通、政府机构和大多数商店将关闭，居民仅获准在必要情况下外出。部分科技企业可以继续开工，以维护全球各地企业后台运营等业务，但在办公室上班的人数不得超过员工总数的一半。学校和餐馆等将继续关闭。

为遏制疫情，印度政府3月底实施“封城”措施，而后多次延长，6月8日起分阶段放松管控。印度大部分地区已进入“解封”的第二阶段，疫情较为严重的地区仍处于严格管控中。

班加罗尔原本已逐步“解封”，但病例数近来大幅反弹，累计确诊病例6月中旬为大约1000例，本月13日达近2万例。

班加罗尔卫生官员希弗锡巴·格尔拉帕蒂14日告诉路透社，全市病例数6月底以来

大幅上升，原因是新冠病毒检测量增加及人们外出活动增加。但一些卫生专家认为，政府急于“解封”导致病例数上升。

印度媒体报道，印度新冠病例原本集中在孟买、新德里等大城市，多地“解封”以后，疫情开始向规模稍小的城市蔓延，迫使地方政府重新实施封锁措施。

班加罗尔“封城”措施生效前几小时，印度比哈尔邦政府宣布将重启封锁措施，为期15天。比哈尔邦人口大约1.25亿，累计新冠病例接近19000例。卫生官员14日通报，比哈尔邦过去24小时新增病例1432例，创疫情暴发以来纪录，同时是连续第3天单日新增病例超过1000例。

另外，马哈拉施特拉邦浦那市13日宣布“封城”，当地过去24小时新增1333例病例。人口大约2亿的北方邦同样因疫情反弹重新实施防疫封锁措施。

确诊病例突破90万

印度卫生部14日公布的新冠疫情最新数据显示，过去24小时新增确诊病例28498例，新增死亡病例553例。截至当地时间14日8时，累计确诊906752例，累计死亡23727例，累计治愈572112例。

印度累计确诊病例从7月11日突破80万例到14日突破90万例仅用时3天。过去24小时，印度共有10个邦或地区新增确诊病例超过1000例。其中，泰米尔纳德邦新增确诊病例4328例。

疫情·研发

源自大羊驼抗体可中和新冠病毒

英国研究人员13日在学术期刊《自然·结构和分子生物学》上发表论文说，实验室研究显示，源自大羊驼的抗体可中和新冠病毒，有望用于开发新冠治疗方法。

大羊驼等一些骆驼科动物体内会天然产生大量结构简单的小型抗体，这类抗体可用于制备更微小的纳米抗体。纳米抗体不仅分子量小，还非常稳定，常被应用于药物开发、临床诊断等领域。

英国罗莎琳德·富兰克林研究所、牛津大学等机构的研究人员介绍，他们利用大羊驼血细胞中提取的抗体，制作出了新型纳米抗体，体外实验显示，这些纳米抗体可与新冠病毒的刺突蛋白紧密结合，阻止其感染人体细胞。借助X射线和电子成像技术，他们还发现这些纳米抗体与新冠病毒结合的方式与其他已知抗体均不相同。

论文作者之一、罗莎琳德·富兰克林研究所所长詹姆斯·奈史密斯说，这些纳米抗体或许可以像新冠康复期患者血浆一样，用于治疗新冠病毒感染。实验显示，纳米抗体与人源抗体结合使用可以达到比单独使用更好的效果。此外，这些纳米抗体还是潜在的高效诊断工具。

研究人员表示，希望可以将这一最新成果推向临床前试验。

疫情·数读

舞台剧团队染疫 东京急寻800观众

日本东京市政府14日发出紧急呼吁，要求本月初曾前往市内新宿区“莫里哀剧场”观赏一部舞台剧的800多名观众接受新冠病毒检测，原因是演出关联至少20例新冠确诊病例，需要追踪密切接触者。这家剧场本月初连续6天上演一部由日本男团成员主演的舞台剧《狼人》。

东京市政府说，本月6日得知该剧一名演员感染新冠病毒，截至13日深夜已检测出20例相关病例。市政府因而呼吁所有观看演出的观众接受检测。

舞台剧制作方13日发表声明，称获知所有观看演出的800名观众被视作新冠病毒“高风险接触者”，呼吁他们咨询医疗机构。

英面临第二波疫情 或导致12万人死亡

英国医学科学院研究人员14日发布报告，预测英国面临更为致命的第二波新冠疫情，在最严重情况下可能导致近12万人死亡。

模型预测基于病毒传播R值，以政府不采取行动应对为前提。报告称，如果R值9月起升至1.7，即1个感染者平均传染1.7个人，那么“2020年9月至2021年6月将有11.99万人在医院死亡”。在R值为1.5的情况下，死亡人数为7.48万人。

依据政府10日发布的最新数值，英国R值现在在0.7至0.9之间。R值突破1意味着可能出现指数增长。

美日增数再超6万 20多个州暂停重启

美国疾病控制和预防中心网站13日公布的新疫情数据显示，与此前一天相比新增确诊病例60469例。据《今日美国报》报道，至少22个州已暂停重启经济计划或采取新措施以控制疫情蔓延。

病例数连日来激增使美国医疗系统和检测机构面临巨大压力。知名临床诊断公司奎斯特诊疗13日发表声明说，全美范围新冠病毒检测需求持续激增，使该公司检测结果反馈的速度下降，目前等待检测报告的平均时间为7天甚至更长。

美称有望夏末启动疫苗制造

美国政府高级官员13日说，与美国政府合作的药企正推进疫苗研发，有望在今年夏末积极投入疫苗生产。

路透社援引不愿公开姓名的美国官员的话报道，临床试验可在数周内看到结果，从而令秋季前生产疫苗成为可能。按他说法，美国政府在药企合作，完善疫苗制造设施，并获取原材料。

美国食品和药物管理局6月底批准4款新冠疫苗投入临床试验。美国政府5月启动“曲速行动”，推动卫生与公众服务部、国防部等多部门加速研发新冠疫苗，目标是在2021年1月前生产3亿支新冠疫苗。

美国政府向强生公司、莫德纳公司、阿斯特拉捷利康等公司的疫苗项目提供资金支持，本月早些时候还与美国再生元制药公司签署4.5亿美元合同，向新冠患者提供治疗。上述官员称，政府可能宣布更多资金支持计划。

美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇13日表示，对今年底或明年初至少有一种安全有效的新冠疫苗面世持“谨慎乐观”态度。

疫情·观察

欧洲抗疫形势微妙 专家预警秋季暴发

欧洲新冠疫情总体趋于稳定，但随着6月以来逐步放开限制措施，部分国家疫情出现反弹。

为应对本土聚集性传播和外来输入病例，欧洲各国不得不再次收紧防控措施。同时，多国未雨绸缪，为秋季可能出现第二波疫情暴发做准备。

世界卫生组织13日疫情地图显示，西班牙被“挤出”累计确诊病例数全球前十名。世卫组织认为，欧洲多国“依靠强力领导和专家指导成功控制疫情”。

芬兰、爱尔兰等连续多日无死亡病例。欧洲疾控中心统计，捷克、希腊、爱沙尼亚、斯洛伐克等12国连续14天无死亡病

例。

相比之下，英国、瑞典等少数国家仍未渡过难关，部分东欧国家则出现明显反弹。克罗地亚11日新增确诊140例，是2月底以来新高；罗马尼亚7月日均新增459.8例，远超6月上旬的日均194例。

欧洲疾控中心统计，过去14天每10万人中确诊病例超过30例的国家有瑞典、葡萄牙、罗马尼亚、保加利亚和卢森堡；死亡率最高的是瑞典，每10万人中有2.4人死于新冠肺炎，其后是英国和罗马尼亚。

据分析，造成疫情局部反弹的主要原因是，解禁后人们忽视了防疫要求，在酒吧、夜店发生聚集性感染。也有人将之归

因于欧盟内部和外部边界的放开，如捷克、希腊、意大利等国均明确报告了输入性病例。

奥地利卫生部长安朔贝尔13日表示，世界范围的新疫情大流行显然尚未到达顶点。奥地利当前防疫重点是阻止地区性传播向全国蔓延，并为秋季可能面临的严峻挑战做好准备。

瑞典卫生和社会事务大臣莱娜·哈伦格伦表示，秋季疫情可能会存在很大地区差异。克罗地亚公共卫生研究所负责人查帕克13日说，如果秋季出现疫情恶化，建议人们更多地使用口罩。