

鲍里斯也感染了！模型称英国群体免疫已实现，答案需等下周抗体调查结果

Original 曹然 中国新闻周刊 1 week ago

周刊君说★

英国人群中感染率及免疫力分布到底如何？

此类问题引起人们的普遍关注



英国首相鲍里斯·约翰逊通过视频宣布自己新冠病毒检测阳性（图片来源：CBS截屏）

3月25日是英国议会下院因疫情休会前的最后一天，往日拥挤吵闹的下院里，议员们零零星星地坐在绿色长椅上，人与人之间相隔数米。一些议员已经因开始进行自我隔离而缺席会议。

下院议长林赛·霍伊尔右手边的第一排座位——这里可能是病毒传播的源头：截至当地时间3月27日，英国首相鲍里斯·约翰逊和卫生大臣马修·汉考克、副大臣纳丁·多丽丝都已经确认感染了新冠病毒。

此前两天，英国王室在3月25日发表声明称，查尔斯王子新型冠状病毒检测呈阳性。

随着新冠病毒连日来在英国不断“攀附权贵”，鲍里斯·约翰逊曾在3月12日亲自宣布的“群体免疫”策略受到质疑与调整后，如今英国人群中感染率及免疫力分布到底如何？此类问题引起人们的普遍关注。

3月24日，牛津大学动物学系教授苏内特拉·古塔普团队发布预印本论文，似乎试图回答这些问题。“新冠病毒在一月中旬悄然抵达英国，直到2月底才被发现，到3月19日时可能已经造成一半英国人感染……”在古塔普看来，**论文得出的上述结论并不可怕，而是证明了“群体免疫”已经在英国实现。**

该团队以假设新冠病毒感染者中只有0.1%到1%的人需要入院治疗为前提，运用SIR模型分析英国和意大利两国的重症和死亡病例数，得出结论称：截至3月19日，英国可能有36%到68%的民众感染新冠病毒，而意大利到3月6日可能有60%到80%的民众感染。

此前，伦敦帝国理工学院曾发布模型分析称，基于对病毒传播能力的计算，英国如不采取强力措施，最终可能会有约50万人病亡。这也成为约翰逊政府后来采取“封锁”措施的理论基础。

古塔普团队的研究则显示，**目前英国民众的感染比例可能已接近获得“群体免疫”的标准，因而关闭学校、限制公共交通、禁止两人以上聚集等政策或许可以提前结束。**“我不知道人们为什么那么轻易地相信帝国理工的模型。”古塔普评论道。

但是，和帝国理工的模型一样，古塔普团队预设病毒以固定的速度在全英国的人口平均地传播。在模型中，不同症状的感染者的传播能力没有差异，不同群体被感染的几率也没有差异。

这些都引发外界批评，认为其结论必然高估感染比例。“从本质上讲，这是一个简单的模型，其可靠性依赖于那些没有被考虑的变量。”英国东安格利亚大学医学教授亨特表示。

此外，团队没有给出假设入院比例的依据，也没有说明为何多数传染病需要80%以上的人获得抗体才能实现“群体免疫”，而**新冠病毒只需要36%到68%的民众感染就可以达到“群体免疫”的标准。**

面对质疑，古塔普团队在回复《中国新闻周刊》的邮件时表示，目前他们正全力致力于获得下一轮抗体检测的结果。此前，团队在社交媒体上表示，“需要立即开始大规模的血清学调查，也就是抗体测试，以评估我们现在所处的疫情阶段。”

进行大规模的血清学抗体检测可以验证一定人群中实际取得新冠病毒抗体的比例是否与模型，也即“达到群体免疫标准”相吻合，也可以获得无症状感染者、抗体获得者的真实数据。

“（古塔普团队的）结果只是用来强调在已经发生疫情的地区进行血清学研究的必要性，而不是推断出大部分人口已经受到感染。”爱丁堡大学医学教授詹姆斯·奈史密斯指出，“**抗体检测可以告诉我们，需要采取何种持续控制措施。**”

奈史密斯同时强调，在大规模抗体检测结果得出前，“没有任何文献可以证明对当前（防疫）政策的改变是合理的。”

3月24日接受《金融时报》采访时，古塔普团队称抗体检测的初步结果最快可以于下周得出。27日，团队对《中国新闻周刊》表示，目前尚未取得结果，但“预计这轮检测会很快完成”，届时将进一步解答外界的疑问。

“目前这项研究还只是假设而非事实。但好消息是，我们会在未来几周知道事实。”爱丁堡大学传染病学教授马克·乌尔豪斯表示。

事实上，在鲍里斯宣布实施“拖延”战术，以达到“群体免疫”目标后数日，3月18日英国就宣布关闭全国学校、通过政府接管铁路限制全国公共交通、要求民众避免两人以上聚集性活动。其后，鲍里斯的支持率一直稳步上升。

在宣布自己新冠病毒检测呈阳性时，鲍里斯表示将进行为期一周的自我隔离，其间他将继续通过视频的方式领导英国的防疫工作。

值班编辑：俞杨

推荐阅读



疫情下的纽约：怎么走到了今天这地步？



查尔斯王子都感染了！逃离还是留在英国，低龄留学生家长的焦虑



拯救大衰退：让地球“停转”30天，是否为时已晚？

