

生物统计与模型学专家古阿烈： 本地确诊病例本月底可能达三四万

生物统计与模型学专家古阿烈说，如果当局增加检测人数，预测数字其实更高。他渐渐发现预测与实际数据的差异越来越大，原因是我们没检测出所有病例，同时我们现在正在进行干预，试图减少传播。

生物统计与模型学专家古阿烈预测，本地的冠病确诊病例总数本月底可达三四万起。他说，如果当局增加检测人数，预测数字其实会更高。

新加坡国立大学苏瑞福公共卫生学院副院长（研究）古阿烈副教授（Alex Cook）昨天在新加坡国立大学杨潞龄医学院举办的

网络研讨会上说，他渐渐发现预测与实际数据的差异越来越大。

“原因是我们没查出所有病例，没检测所有病例……还有因为我们现在正在进行干预，试图减少传播。”

他说，预测模型原本考虑到当局在客工宿舍内积极检测，以及在新加坡博览中心与樟宜展览

中心设立隔离设施，让病况轻微的确诊客工入住，阻断传播链。

不过，卫生部上个月28日透露，出现症状的客工会立即隔离，日后才接受检验。这是因为宿舍内的感染率颇高，出现症状者极有可能是感染冠病。这意味着确诊病例数字仍会回弹。

古阿烈说：“单用模型预测，所得到的数字是比我告诉媒体的更高，但考虑到控制措施与检测人数减少，导致病例似乎有所减少，才得出三四万这个数字。”

自1月23日本地出现首起确诊

病例开始，到4月22日确诊病例总数超过1万起，总共经过了13周。然而，从1万多起确诊病例到前天（5月6日）的2万多起，却只有两周时间，患者绝大部分是住在宿舍的客工。

假设确诊病例总数本月底达到4万起，这意味着本月的每日新增病例平均会是800多起。

梁浩楠：仍不知感染率 客工是个巨大未知数

伊丽莎白诺维娜医院传染病专科医生梁浩楠接受《联合早报》访问时说，目前缺乏几个重

要信息，难以预测疫情是否到达巅峰。

“客工是个巨大的未知数。我们不知道有多少客工已接受检测，不知道当中确诊的占比是多少，不知道个别宿舍的感染率，不知道宿舍内的措施在防止病毒传播方面多有效。”

另一方面，古阿烈指出，目前正在实行的病毒阻断期结束后，必须维持“可持续的社交距离”，把病毒基本传染数（R0）维持在一左右。这意味着每个带病者会把病毒传染给一个人。

基本传染数如果高于一，意

味着病毒仍会传染，低于一则表示病毒会逐渐灭亡。

古阿烈说，假设基本传染数是二，但在病毒阻断措施期间降至0.8，只要阻断措施一解除，基本传染数又会恢复到二，这意味着阻断期的用意是争取一点时间想对策，而不是消灭病毒。

“疫情会暴发的规模和时间长短依然不变，只是推迟两个多月而已。”

他因此认为，阻断期结束后，依然须保持社交距离，居家办公或分组办公等措施也应该继续。