## ABCP-CLSSUK 联合主办 2022 新冠病毒专家研讨会

3 月 15 日英国时间上午 8:00 到 10:30 全英华人教授协会(ABCP,Association of British Chinese Professor)与全英华人生命科学学会(CLSSUK,Chinese Life Scientists Society in UK)联合举办了一场新型冠狀病毒专家研讨会。这是新冠疫情以来全英华人教授协会共同举办的第二场关于新型冠狀病毒这个科研题目的专家研讨会。

来自英国、美国和中国香港的四位资深专家在研讨会做了主题报告:

- 世界卫生组织慢性疾病预防和控制顾问、美国加利福尼亚大学洛杉矶分校公共卫生学院流行病学系主任、杰出教授张作风
- 牛津大学赛义德疫苗学讲席教授、牛津/阿斯利康新型冠狀病毒疫苗设计者莎拉·吉尔伯特女爵(Professor Dame Sarah Gilbert)
- 伦敦帝国理工学院实验医学教授、英国政府新型与新兴呼吸道病毒威胁咨询专家小组 (NERVTAG) 成员彼得·欧潘萧 (Professor Peter Openshaw)
- 香港大学公共卫生学院流行病和生物统计学教授胡子祺

在主题报告后,后三位演讲人与牛津大学陈铮鸣教授和董涛教授、伦敦大学玛丽王后学院王尧河教授以及伦敦圣巴多罗买医院(St Bartholomew's Hospital)邓京医生一起参与了一个专家小组讨论。

张作风教授报告的题目为"Challenges and Opportunity of COVID-19 Pandemic on Non-Communicable Disease Epidemiology"(新型冠狀病毒大流行对非传染性疾病的挑战和机遇)。 张教授指出,80%新型冠狀病毒感染者有五种常见长期症状:长时间疲劳、头痛、注意力不集中、脱发以及呼吸困难。他也强调,新型冠狀病毒对一些非传染性疾病比如呼吸系统疾病、心血管疾病、神经及精神类疾病、糖尿病、癌症等有可能的长期影响,值得引起大家的广泛重视及更深入的研究。



吉尔伯特教授的报告题目为"Developing the ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine"(牛津/阿斯利康新冠疫苗的开发)。她介绍了基于黑猩猩腺病毒的牛津/阿斯利康新冠疫苗的研发历程、作用机理、

临床实验数据及该疫苗对各种新冠病毒变种的有效性,同时与辉瑞疫苗的临床实验数据进行了对比。她还对不同新冠疫苗混打及加强针免疫的临床效果进行了说明。

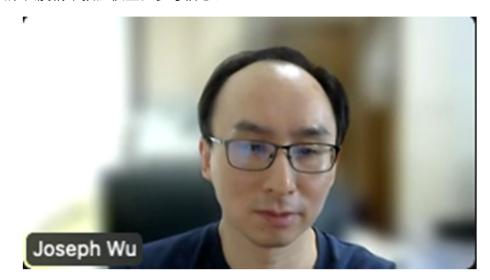


欧潘萧教授的报告题目为"Communicating Science to the Public and to Policymakers"(面向公众和政策制定者的科学传播)。基于自己在英国政府的多个专家组担任顾问的经历,他介绍了近几年英国政府对各种公共健康危机的应对措施和经验。他指出,英国政府应对公共健康危机的具体原则是平衡各种风险因素做出相关的政治决定,为了更好的了解各种风险因素以及做出最佳的平衡,政府在决策过程中倾听来自各个相关学科专家的建议就变得非常重要。



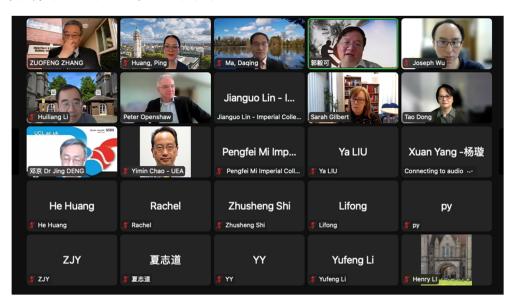
胡子祺教授的报告题目为"Nowcasting Epidemics of COVID-19 in Hong Kong"(新型冠狀病毒在香港的流行现状)。他回顾了中国大陆及香港地区的新冠病毒流行历程及现状,介绍了如何通过

整合多种传统及创新数据来源建立新冠流行数学模型,对新冠疫情进行即时监测和预报,从而为政府决策及疫情干预提供重要参考信息。



四个主题报告结束后, 专家们就新冠病毒的下面的几个相关话题进行了热烈的讨论:

- **1) 科学建议在政府决策中的重要性**:新型传染性疾病的出现与流行有很多不可控因素,比如病毒的传染性和变异速度、疫苗开发的速度、有效性及副作用等。政府应在各种科学建议的基础上,平衡各种风险,制定政策,并承担责任。
- **2)传统灭活疫苗与腺病毒疫苗、mRNA 疫苗的有效性**:虽然各类疫苗对于不同病毒变种的效果存在差异,重要的是它们对于防止重症都有可观的效果。由于各种疫苗混打会显著提高疫苗的效率,中国接下来应该考虑安排疫苗混打。
- **3)** 中国大陆和香港地区老年人疫苗接种率:由于历史文化原因以及在疫苗接种的早期阶段部分媒体对疫苗副作用的夸大宣传,中国大陆和香港地区老年人的疫苗接种意愿和接种率都很低。这一状况非常令人担心,需要各方继续努力,尽快改变这一现状。
- **4) 全球各界从本次新冠大流行应该得到的经验教训**:面对新型流行病的挑战,科学家如何与社会和政府开展各个层面的有效沟通以及如何减少非科学的虚假信息和阴谋论对公众认知的不良影响都值得深入总结、吸取教训和积累经验。



本次在线学术研讨会由英国皇家工程院院士、欧洲科学院院士、香港浸会大学副校长(研究与发展)、伦敦帝国理工学院教授郭毅可,欧洲科学院院士、伦敦帝国理工学院教授马大青共同主持。活动吸引了来自全球各地的 100 多名学者参加。



郭毅可教授主持研讨会



马大青教授主持研讨会