

# 中美科学家 合作迎战新冠病毒



**中国科学家研发的新冠病毒中和抗体  
登上《自然》，将进入临床试验**

尽管中美之间政治紧张局势加剧，但一项最新研究表明，两国科学家们仍在紧密合作，比以往任何时候都更加致力于研究冠状病毒。研究人员分析了全球研究人员在该研究领域发表的科学论文。他们发现，疫情之前中美两国科学家在该领域处于世界领先地位，现在仍然如此。

## 科学层面上中美存在大量合作

俄亥俄州立大学 Ohio State News 网站近日刊文称，中国和美国的科学家在针对新冠病毒的研究中处于领先和中心地位。

这项研究的合著者、俄亥俄州立大学约翰·格伦公共事务学院副教授瓦格纳 (Caroline Wagner)

说：“美国和中国科学家之间的合作已经加强，除了英国以外，其他大多数国家都被排除在外。”她说：“在政治层面上，美中之间可能存在摩擦，但在科学层面上，我们看到了不同的东西——大量的合作。”瓦格纳和她的同事分析了 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 1 月 1 日期间与冠状病毒研究相关的科学论文数据库，并将其与 2020 年 1 月 1 日至 4 月 23 日的类似研究数据库进行了比较。他们记录下每项研究作者所基于的国家，以了解新冠之前和之后是否存在差异。

瓦格纳说，其中一个主要发现是，自 2019 年末在武汉首次发现新冠肺炎后，

中国加快了对冠状病毒研究的速度。她说：“中国研究人员在 2020 年的前 4 个月中发表了更多有关冠状病毒的科学论文，超过 1600 篇，比过去 24 个月的总和还多。”研究称，疫情开始后，中国的相关论文倾向于发表在影响更大的学术期刊上，这表明研究质量更高。

不仅如此，自发现新冠病毒以来，中国在资助冠状病毒研究上已成为全球领导者。

美国国立卫生研究院 (NIH) 在此之前是相关研究的主要资助者。但自疫情开始后，更多的已发布论文称中国卫生机构为其研究提供了资金。

研究结果还显示，即使在新冠疫情



**中美合作开发治疗新冠肺炎抗体药物  
图为项目合作团队成员合影 来源:西奈山医疗系统**

前，美中两国在全球冠状病毒研究中也处于领先地位，尽管其他国家的科学家也有参与这些研究。但是，当今研究则是由少数国家的研究人员组成的较小的团队推动的。来自中国、美国和英国的科学家主导着国际团队。

瓦格纳称：“(研究)网络已经变化。鉴于危机的紧迫性，研究人员正在寻求组建更小的团队，旨在加速研究进程是有道理的。”在去年 12 月发表的另一项研究中，瓦格纳及其同事发现，越来越多在美工作的中国科学家正在返回祖国。瓦格纳说，这可能影响了冠状病毒研究。她说：“现在许多回国的中国科学家可能正

在与美国前同事一起研究冠状病毒等一系列其他主题。”尽管美中科学家之间的紧密联系可能有助于加快研究速度，但也会带来问题。瓦格纳说：“对于其他国家的科学家来说，不再属于这些研究网络可能会造成伤害。让来自世界各地的研究人员共同应对这样的危机是一件好事。”

这一最新研究已发布在论文发布网站 SSRN 上。论文尚未定稿，未经同行评审。

据约翰·霍普金斯大学发布的疫情数据显示，截至目前，全球新冠肺炎累计确诊 5584091 例，死亡 348610 例。

来源：美国中文网