



法中基金会 FRANCE CHINA FOUNDATION

面对危机

中法青年领袖 抗疫见证

王宏伟
院长、教授
清华大学生命学院

1. 你和你的工作机构如何应对疫情？为渡过危机采取了哪些措施？

在新型冠状病毒被发现和基因组公布的时候，清华大学马上就要放寒假了。清华生命学院和医学院的十多位教授团队马上决定放弃了假期的休息，开始针对病毒的检测、诊断、传染和致病机理、以及可能的药物治疗方案进行加班加点的科研攻关。在他们的积极努力下，到2月份已经在病毒的高效检测试剂盒、病毒重要蛋白质分子的高分辨率结构以及基于此的疫苗开发和新药研发、病毒的免疫学机理等方面取得了若干重要的科研突破。

清华大学迅速而积极地响应中央政府的要求，将校园封闭并将校园内的活动减少到只维持必需的活动和与抗击病毒直接相关的研究活动。处于假期的学生被要求不许返校，学校的所有教职员工被要求在家中隔离2周以上。这些措施很明显非常有效。清华大学校园没有一例被感染的人员。

2. 期间你有哪些心得体会？

新型冠状病毒是一个全新的传染性非常强的病毒，看起来将可能是现代历史上对全人类健康和经济影响最大的一个传染病。很不幸的是由于这个病毒的潜伏期长、传染性强、早期症状轻微等特性，几乎所有的国家在早期阶段都轻视了疫情爆发的危险，结果导致如今的全球大流行。中国中央政府为了挽救疫情早期的一些失误举措，及时地做出了英明而艰难的决定，在全国范围实行了严格的防疫措施，包括在湖北省的封城举措。中国的实践证明，即使在世界上最大的人口大国，也完全可以通过全体人民的积极协调配合和联合行动，将病毒的传播完全扑灭。

3. 你如何看待行业的未来？有何期待？

作为一名大学生物学教授，我比以往更加意识到自己的科学研究对全人类的价值和意义。现在所有的生物学家和生物医学研究者们都在非常努力地工作以攻克瘟疫从而使我们的生活恢复正常。我们从各自的专业角度出发，尽最大的力量希望能尽快找到有效的病毒检测和诊断手段，疾病的治疗方法，有效的特效药，和最好的疫苗来防治新型冠状病毒。基于我们现有的先进的技术和世界各国人民的联合一致，我对人类战胜这个疾病抱持乐观态度。