

关注病毒源头 减少病毒溢出

中英合作成立“全健康研究中心”应对未来全球危机

2020年05月09日

作者：吴苡婷

抗疫硝烟渐渐散去，中国科学界未雨绸缪，开始关注未来如何应对重大公共卫生危机。5月8日北京时间16点（英国时间9点），在上海市、海南省及英国爱丁堡市政府领导、世界卫生组织（WHO）、联合国粮食及农业组织（FAO）、世界动物卫生组织（OIE）等嘉宾的共同见证下，上海交通大学和英国爱丁堡大学签署了合作框架协议，以网络云端牵手的形式宣告成立“全健康研究中心”。上海市副市长陈群对中心成立表示了热烈的祝贺。

该中心将围绕人类、动物和环境领域之间的重大健康领域和治理系统，重点聚焦三者之间交叉的“盲点”和“难点”，发展“全健康”学科体系，从“人类-动物-环境”健康的整体视角提高我国公共卫生治理能力，服务于人类卫生健康共同体。

适逢其时的科研合作

人类发展史是人类和传染病做斗争的历史。进入20世纪后，随着全球一体化的加速，生态环境的改变给了病毒大量溢出的机会，新发传染病 SARS、MERS、埃博拉、新型禽流感、新型冠状病毒都是人畜共患疾病，这些病毒过去都只存在于其他哺乳动物身上，它们通过多次变异开始在人群中传播，造成了一定的死亡。单一学科，任何部门、任何国家和国际组织都无法单独解决当前复杂的公共卫生问题，这些问题需要“全健康理念”去破解。

交大医学院院长陈国强院士介绍说，全健康研究主要围绕人和动物个体健康和群体健康，及至生态系统健康的提高与改善，通过多学科的方法，重点开展人兽共患病相关领域研究，以及人和动物相关的比较医学和转化医学研究。这些学科及到生态学、人类医学、环境健康、公共卫生、兽医学、微生物学、分子生物学等，主要关注媒介传播传染病、细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫的威胁等，而在比较医学和转化医学领域主要关注人和动物的代谢疾病、人和动物的心血管疾病、人和动物的癌症、人和动物关节骨骼疾病、人和动物环境危害暴露等方面的研究。近年来，全健康理念已经成为越来越多国家和国际组织的共识，但与国际相比，我国“全健康”实践尚处起步阶段，迫切需要各级政府及社会各界的广泛重视与大力投入全健康的研究与实践。

去年6月10日，博鳌亚洲论坛全球健康论坛大会在青岛召开，当时会议就倡议建立国际大健康研究院，落户在博鳌乐城国际医疗旅游先行区，成立两个工作团队：学术支撑团队和项目落地团队。学术支撑团队由交大医学院牵头，作为学术机构，率先对全健康进行布局和研究，形成学术支撑体系，起草可行性报告、概念性文件等，项目落地团队由海南省牵头项目落地工作，海南成为实践基地，并为项目落地海南提供相关配套支持。世界卫生组织、世界动物卫生组织、联合国粮食及农业组织之后在北京召开闭门会议，全力支持全健康理念在中国的落地。

一种理念的全面普及

事实上“全健康”是“One health”的翻译词汇。陈国强介绍说，早在2003年，人类战胜SARS后，科学家就提出了“One health”的理念，为什么将其翻译成为“全健康”呢？这是因为“全”字的“人”“土”和“王”三要素，“健康”离不开强大的管理的统驭之势，人类健康、动物健康和环境健康三者是一个健康整体，涉及人类和动物健康、环境卫生、食品安全和农业生产等方面，此外还应该包括“全球健康”，正所谓是“一个世界、一体健康”。

上海交通大学拥有多项综合排名均位列全国医学院校前列的交大医学院，以及农学院、环境科学与工程学院、生命科学技术学院、凯原法学院、国际与公共事务学院等覆盖全健康所有相关学科的院系。爱丁堡大学作为英国的顶级学府，是首先将医学院和兽医学院进行联合的大学，孕育了28位诺贝尔奖获得者，在全健康研究上已经走过10年的历程，在全球率先设置了“全健康”硕士和博士研究生项目。

陈国强告诉记者，双方将合作建立全健康研究中心实践和培训基地，开设全健康人才培养模式，加强全健康国际组织的合作与交流，双方已经在人、动物和环境领域拟列了16个科学研究问题，着重瞄准医学、兽医学、环境科学之间的难点，聚焦人畜共患病，疾病安全、抗生素耐药痛点问题。希望培养具有全球视野，全健康理念的高水平复合型人才，并将全健康课程体系纳入到中国本科教育中，医学生都要有全健康的理念，拥有破解公共卫生难题的基本素质。

打造全健康国际协作网络

在上海交大医学院举行的全健康研究中心成立大会上，上海交通大学、爱丁堡大学、全健康研究中心与海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局签署了合作备忘录，并发出《同享一世界 共筑全健康》倡议，倡议中提出：在全球以雷霆万钧之势抗击疫情之际，构建人类健康命运共同体的理念熠熠生辉。以上海自由贸易试验区和海南省自由贸易港与卫生健康领域开放发展为契机，我们期盼以崇明生态岛和博鳌乐城国际医疗旅游先行区为试点基地，实现政策、资金、技术、资源等方面互联互通，打造具有中国特色的国际全健康示范区，引领全球健康治理。


根据发展目标，全健康研究中心未来还将全面加强与国际组织的深度合作与交流，形成全健康国际协作网络，组织协调全球性人类、动物和环境界面的创新协同研究重大项目，创建辐射“一带一路”沿线国家及世界各国的全健康国际交流协作平台。

上海正在全力建设全球科创中心，身处这片热土上的上海交通大学也将为上海提升公共卫生体系能力而助力。陈国强说，4月7日，上海召开公共卫生建设大会，强调结合上海超大城市实际，落实好《关于完善重大疫情防控体制机制健全公共卫生应急管理体系的若干意见》，努力推

动上海市公共卫生治理能力再上新台阶，把上海建设成为全球公共卫生体系最健全的城市之一。而探索与实践“全健康”理念正是贯彻习总书记积极构建人类健康命运共同体和关于健全国家公共卫生防控体系重要指示精神的实际行动，是提升我国乃至全球传染病防控能力的现实需要，也是上海建设全球最健全的公共卫生体系的重要支撑。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))