

浦江创新论坛 研究报告

(2020 年第 5 期, 总第 124 期)

上海浦江创新论坛中心

2020 年 12 月 1 日

2020 浦江创新论坛专题简报之五

推进全球健康共治、打造人类健康命运共同体

编者按：2020浦江创新论坛——首届全球健康与发展论坛上，来自国内外的知名专家学者以“科技创新与全球健康共治”为主题，分享了全球各界在推动健康治理方面取得的积极成效，共同围绕全球健康治理体系、未来健康治理策略和全球合作网络搭建开展深入研讨。本期基于全球健康与发展论坛嘉宾¹报告整理而成，供参考。

1 与会嘉宾包括：中国科技部社会发展科技司司长吴远彬，上海市科学技术委员会总工程师陆敏，上海市奉贤区委书记庄木弟，比尔及梅琳达·盖茨基金会资深中国战略顾问、北京代表处代理负责人戴维仁，中国疾控中心高级顾问 Lance Rodewald，清华大学中国科技政策研究中心主任、教授薛澜，世界健康基金会中国区总监、上海代表处首席代表徐健蓉，帕斯适宜卫生科技组织（PATH）全球副总裁及首席科学官 David Kaslow，比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处副主任徐福洁，上海计划生育科学研究所药物发展室主任、研究员俸灵林，云南沃森生物技术股份有限公司业务发展总监王子龙，北京大学社会化媒体研究中心主任、副教授王秀丽，商务部国际发展合作研究所王忱，乔治全球健康研究院（中国）首席代表 Craig Anderson，上海市公共卫生临床中心党委书记卢洪洲，上海生物制品研究所有限责任公司党委书记、总经理李秀玲，“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）秘书处助理执行主任聂晓伟。

2020 浦江创新论坛专题简报之五

推进全球健康共治、打造人类健康命运共同体

突如其来的新冠疫情，让全球健康体系建设与共治成为世界瞩目的话题。习近平总书记指出，人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。科技在此次全球抗疫过程中发挥了巨大作用，人们在怀抱战胜疫情希望之时，也看到了科技对链接全球健康体系、实现全球健康共治的重要价值。与会嘉宾一致认为，我们应始终秉持“人类命运共同体”理念，携手科研机构、国际组织、政府部门和企业，以科技合作为纽带探索建立全球健康治理体系，以更加行之有效的科技创新护佑人类的健康和安全。

一、科技创新是应对全球健康问题的最有力武器

科技创新助力全球抗疫。中国科技部社会发展科技司司长吴远彬谈到，面对突如其来的新冠肺炎疫情，在国务院联防联控机制下成立了由科技部牵头的科研攻关组，聚焦病毒病原学、检测技术和产品临床救治和药物、疫苗研发、动物模型构建五大主攻方向，组织全国优势科研力量统筹推进科研攻关，取得了积极成效。比尔及梅琳达·盖茨基金会资深中国战略顾问、北京代表处代理负责人戴维仁提出，新冠肺炎危机已经完全改变了我们对全球健康研发和创新时间表的预期，首要任务是开发检测试剂、治疗药物和疫苗，仅仅数月，各国就已经开发出了可大规模量产并大范围使用的全新检测试剂。中国疾控中心高级顾问 **Lance Rodewald** 认为，疫苗是重要的公共卫生工具，可以帮助我们控制疾病，2030 免疫议程说明免疫界要以最有效的方式使用疫苗，而这特别强调创新。上海市科学技术委员会总工程师陆敏表示，疫情发生后，上海迅速建立市级应急科技攻关组，调动科研

院所、医院、企业优势力量，全力以赴开展应急科技攻关，在检测试剂、快检技术、移动式核酸检测方舱实验室、医疗器械装备、疫苗和抗体药物等重大技术和产品攻关上取得了重要进展。**奉贤区委书记庄木弟**表示，健康与发展应从科技赋能抓起。在这场疫情大变局中人们看到了科技对连接全球健康体系、实现全球健康共治的重要价值。**云南沃森生物技术股份有限公司业务发展总监王子龙**提出，科技创新与团结合作对于应对全球性的危机非常重要，新冠肺炎的诊断治疗和预防都需要依靠科技的力量。

疫情发展使创新产品成为全球焦点。面对当前难以判断的疫情走势，检测试剂、治疗药物、疫苗的开发、生产和制造成为各国科技界、产业界、资本界和全球健康组织共同关注的焦点。**帕斯适宜卫生科技组织（PATH）全球副总裁及首席科学官 Daivd Kaslow**介绍，根据美国疾控中心数据，2011-2020年间疫苗拯救了约2330万人的生命。如PATH等相关组织非常关心疫苗创新产品的研发、转化和市场化过程中面临的资金问题、风险问题、监管障碍和政策障碍等。**Lance Rodewald**认为，免疫接种是针对所有年龄人群的预防疾病最安全有效的方法，也是一项高回报的投资，美国通过免疫接种，已经节约了1万亿美元的经济社会成本。他指出，我们的目标是到明年可以让疫苗推广使用，从而控制全球的疫情大流行。

二、团结合作是应对全球健康问题的关键途径

全球健康与危险综合治理共识正在加快形成。商务部国际发展合作研究所**王忱**指出，科技创新与团结合作对于应对全球性的危机极为重要。新冠肺炎的诊断治疗和预防都需要依靠科技的力量，团结合作，特别是多边合作的重要性和必要性进一步凸显。**清华大学中国科技政**

策研究中心主任、教授薛澜认为，当前各国的经济政治体制差别巨大，全球健康风险的防控面临着巨大的挑战和极其复杂的局面。因此，以风险治理为基础的全球公共卫生治理有可能是未来全球健康治理的有效途径。

全球医药与医疗领域合作网络正在加快构建。比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处副主任徐福洁表示，通过伙伴关系可以加快疫苗的可及性，有很多疫苗产品通过全球疫苗免疫联盟的国际机制进行竞价采购，让高收入和中低收入国家都可以获得疫苗产品。陆敏指出，在疫情形势下，联影医疗、之江生物等沪上企业代表中国品牌助力全球抗疫，也正在以更加主动的姿态融入全球创新网络，为全球健康与发展贡献“上海力量”。世界健康基金会中国区总监、上海代表处首席代表徐健蓉介绍，上海国际儿童医学中心作为上海市政府与美国世界健康基金会（Project HOPE）的合作建设项目，就是将国外先进技术和设备引入国内的典型。上海生物制品研究所有限责任公司党委书记、总经理李秀玲介绍，该所正在积极推动麻腮风联合疫苗的 WHO 预认证工作，目前麻腮风联合疫苗已经被列入 WHO 高优先级采购项目清单。王子龙指出，WHO 预认证可以让企业获得更多与国际组织在疫苗项目上的合作机会和引进更多项目。上海计划生育科学研究所药物发展室主任、研究员俸灵林也指出，通过 WHO 预认证，上海达华药业有限公司实现了出口的高速增长。

国际健康与发展组织全球布局正在加快形成。戴维仁表示，盖茨基金会正在与流行病防范创新联盟（CEPI）、全球疫苗免疫联盟（GAVI）和世界卫生组织（WHO）合作，共同发起的新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX），加速疫苗研发。目前包括中国在内的 90 个中高收入经济体已经同意加入 COVAX 计划。他提到，CEPI 于今年 4 月在上海

实现了快速注册，PATH 也成立了上海代表处。吴远彬指出，中国加入 COVAX 计划，将推动中国新冠疫苗作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。

三、未来全球健康共治机遇与挑战并存

一是进一步发挥科技创新在应对未来健康挑战中的作用。首先，丰富的技术储备对于应对未来健康挑战至关重要。上海市公共卫生临床中心党委书记卢洪洲认为，通过广泛的国际合作计划，可以将目前地球环境中对人类具有潜在致病威胁的病毒、细菌进行研究，针对全球公共卫生领域的潜在威胁防范于未然，为未来疫苗和药物的研发打下基础。徐福洁也指出，要解决全球健康问题，离不开创新和合作。其次，有必要进一步发挥新一代信息技术在全球健康共治中的作用。乔治全球健康研究院（中国）首席代表 Craig Anderson 谈到，应对未来突发性的疫情，传统的手段可能不足以进行快速响应，但利用大数据和人工智能等新一代信息技术，我们能够对疫情的形势进行更加精准的判断。

二是进一步发挥全球网络在控制重大突发疫情中的作用。“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）秘书处助理执行主任聂晓伟提出各国应联手应对疫情，要建立全球疫情联防联控的应急合作机制和病毒序列、病毒溯源、药物筛选、疫苗开发等相关信息的分享机制，加快突发公共卫生事件的应急响应速度，加强顶层设计，完善国家健康卫生治理体系。薛澜指出，全球健康治理需要各个国家的通力合作，要加强全球卫生健康领域的科研工作，包括对病毒特性的认识和治疗的药物研制。同时，要加强全球应对疫情策略方面的协调合作，制定各国人员、货物的交流标准，以降低新冠疫情的

反复。

三是进一步发挥新媒体在疾病预防控制宣传中的作用。北京大学社会化媒体研究中心主任、副教授王秀丽指出，创新传播策略是助力全球健康共治的重要途径，能够确保更多健康项目实现良性运转。要进一步依托以 5G 网络技术为基础的“全程媒体”、以大数据挖掘为基础的“全息媒体”、以高质量信息为基础的“全员媒体”和负载多重经济社会功能的“全程媒体”，通过实时、多维、直观和高效的信息传播，为疫情防控和全球健康治理提供强有力的决策支撑和舆论保障。

整 理：汤 琦、王立伟、毛朝梁