

浦江创新论坛 研究报告

(2022 年第 7 期, 总第 155 期)

上海浦江创新论坛中心

2022 年 9 月 13 日

2022 浦江创新论坛专题简报之七

促进创新成果落地应用 助力全球妇幼健康发展

编者按：2022浦江创新论坛——全球健康与发展论坛以“关注全球妇幼健康，促进全球可持续发展”为主题，邀请来自高校院所、医院，以及联合国艾滋病规划署、世界卫生组织、盖茨基金会等的知名专家、学者，围绕全球妇幼健康问题展开深入研讨。本期简报对全球健康与发展论坛嘉宾报告进行梳理，供参考。

2022 浦江创新论坛专题简报之七

促进创新成果落地应用 助力全球妇幼健康发展

妇幼健康是全人类健康的基石，是全人类可持续发展的基础和前提。与会嘉宾一致认为，创新要坚持面向人民生命健康，支持创新成果落地应用服务大众，才能真正应对全球妇幼健康的挑战。

一、全球妇幼健康发展现状

在全球特别是发展中国家，妇幼健康发展虽有长足进步，但每年仍有妇女和儿童死于可预防的疾病，仍未能获得孕育和成长所需的营养和卫生支持，且持续影响的新冠疫情正在拖慢全球减贫的进程，贫困妇女和儿童面临的营养和医疗危机加剧，全球可持续发展仍面临严峻挑战。

一是全球妇幼健康事业取得重大进步，中国作出重要贡献。比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处首席代表郑志杰提出，从全球数据来看，世界妇幼健康状况正在取得进步。中国在加大科学研究投入应对自身面临的健康与发展挑战的同时，也努力确保新技术和新工具能够转化为有效的公共产品，以帮助挽救本国和其他国家数以亿计的生命并改善他们的生活。上海交通大学中国医院发展研究院副院长、健康长三角研究院副院长、教授李国红提出，新中国 70 年来妇幼健康状况持续改善，已经提前完成了联合国千年目标，居于全球中高收入国家前列。联合国艾滋病规划署临时代办、政策与战略顾问周凯指出，中国于 2017 年加入了消除艾滋病母婴传播认证工作的行列，并率先开展艾滋病、梅毒和乙肝三病消除工作，这种模式是服务整合的典范，很快被世卫组织认可并纳入新版指南。

二是全球妇幼健康仍然面临挑战，健康问题地区差异大。郑志杰指出，全球健康与发展领域存在巨大的不平等，每年死亡的 500 万儿童绝大多数生活在非洲撒哈拉以南地区，且死于完全可以预防和可被治疗的疾病。中国医学科学院北京协和医学院教授乔友林指出，很多疾病在低卫生资源地区受到伤害比较重，高资源地区能够及时得到健康服务，避免死亡。世界卫生组织国际癌症研究机构高级科学家安德烈·卡瓦略指出，宫颈癌在 36 个国家是最大的癌症杀手，最糟糕的是非洲国家，以及一些东南亚国家。复旦大学公共卫生学院流行病学教研室主任、教授王伟炳指出，中国儿童当中的肺炎负担很重，尤其是西部不发达地区，疾病负担约是平均水平的 2 倍左右。上海交通大学医学院党委书记、教授江帆指出，美国来自不同阶层儿童发展风险明显，高知家庭和低保家庭在 18 个月左右已经开始出现分化，年龄越大分化越明显。

二、创新是应对全球妇幼健康挑战的重要手段

为应对当前全球妇幼健康面临的诸多挑战，与会专家一致认为科技创新至关重要，尤其是新技术和新方法的使用。另外，也应高度重视创新成果的落地应用。

一方面，科技创新是应对疾病挑战的有效手段。郑志杰指出，应对疾病、贫困等全球性挑战，创新至关重要。中国科学院院士黄荷凤指出，有了植入前遗传性检测技术（PGT），一级预防变被动诊断、产前诊断为主主动防控，流产等问题就可以避免。她还指出，目前成人慢病预防效果不理想。多基因疾病的源头防控技术（PGT-P）如果成功了，可以为将来高血压等慢病的源头防控提供理论和技术支撑。北京大学第三医院药物临床试验机构副主任、研究员刘东阳指出，当前

现状是大多数药物并不清楚最优剂量，增加了孕妇、儿童临床用药的风险。通过数学模型、虚拟人来准确预测用药剂量，优化药物的临床开发和给药方式，对于儿童和孕妇等难以进行的临床实验人群的新药开发过程有重要作用。

另一方面，技术落地应用是解决问题的根本所在。 比尔及梅琳达·盖茨基金会副主任徐福洁指出，不仅要把疫苗开发出来，还要把疫苗接种到需要的孩子身上，才是真正解决妇幼健康的根本。周凯提出，促进妇女儿童健康，不仅要有疫苗，还要有疫苗接种。安德烈·卡瓦略提出，2018年WHO全球消灭宫颈癌行动计划中消灭宫颈癌有三要点：（1）90%女性在15岁之前接种疫苗；（2）70%以上女性35岁之前要进行高危型HPV筛查；（3）90%有宫颈性疾病女性应该接受治疗 and 护理。

三、支持全球妇幼健康的若干建议

基于对发展现状的研究，与会专家提出采取全周期健康管理策略、建设上海全球健康与发展卓越中心等对策建议，以期提升上海生命健康与发展领域科技创新水平，进一步提升上海参与全球生命健康与发展的领域能级。

一是采取全周期健康管理策略。 中国医学科学院北京协和医学院特聘教授、博士生导师郑晓瑛指出，不同的生命阶段可能会遇到不同健康问题，这要求开展针对不同的年龄结构、群体、地理空间的全生命周期分层模式的探索。有效服务策略就是群体、质量、服务内容的分层等。江帆建议，要推广中国本土化的儿童早期发展干预包，把营养、健康、回应性照护、安全保障、早期学习等干预要素融合到整个妇幼健康体系，形成全周期的支持保障。

二是建设上海全球健康与发展卓越中心。郑志杰指出，通过建设“上海全球健康与发展卓越中心”，以期整合各方资源，共同推动全球创新网络建设，聚焦服务全球健康和可持续发展。**比尔及梅琳达·盖茨基金会副主任郎琳**指出，希望通过建设“上海全球健康与发展卓越中心”，进一步深化多方伙伴关系，打造全球健康与发展学术交流中心，在科技创新、技术开发、人才交流、产品供给等方面实现突破，提升上海和长三角在全球健康和农业发展方面的作用。

整 理：陈红光、王立伟