



主管单位:中国科学院
主办单位:中国科学报社
学术顾问单位:
中国人体健康科技促进会
国内统一连续出版物号:CN11-0289

学术顾问委员会:(按姓氏笔画排序)
中国科学院院士 卞修武
中国工程院院士 丛斌
中国工程院院士 吉训明
中国科学院院士 陆林
中国工程院院士 张志愿
中国科学院院士 陈凯先
中国工程院院士 林东昕
中国科学院院士 饶子和
中国工程院院士 钟南山
中国科学院院士 赵继宗
中国工程院院士 徐兵河
中国科学院院士 葛均波
中国工程院院士 廖万清
中国科学院院士 滕皋军

编辑指导委员会:

主任:
赵彦
夏岑灿

委员:(按姓氏笔画排序)

丁佳	王岳	王大宁	计红梅
王康友	朱兰	朱军	孙宇
闫洁	刘鹏	祁小龙	安友仲
邢念增	肖洁	谷庆隆	李建兴
张明伟	张思玮	沈根兴	张海澄
金昌晓	赵越	赵端	胡学庆
栾杰	薛武军	魏刚	

总编辑:张明伟

主编:魏刚

执行主编:张思玮

排版:郭刚、蒋志海

校对:何工劳

印务:谷双双

发行:谷双双

地址:

北京市海淀区中关村南一条乙3号

邮编:100190

编辑部电话:010-62580821

发行电话:010-62580707

邮箱:ykb@stimes.cn

广告经营许可证:

京海工商广登字 20170236 号

印刷:廊坊市佳艺印务有限公司

地址:

河北省廊坊市安次区仇庄乡南辛庄村

定价:2.50元

本报法律顾问:

郝建平 北京灏礼默律师事务所

院士之声

加强公共卫生国际科技合作 推动构建人类卫生健康共同体

● 沈洪兵



沈洪兵

科技创新,离不开国际视野和全球思维。习近平总书记深刻指出,科技进步是世界性、时代性课题,唯有开放合作才是正道。公共卫生问题作为关乎全人类命运的重要国际议题,需要各国深化国际科技合作,联合攻克重大科学问题,才能有效应对全球公共卫生挑战,汇聚起维护世界人民健康福祉的强大科技合力。我们要进一步深化对公共卫生领域国际科技合作重要性的认识,全面总结成功经验,深刻认识机遇挑战,不断推进合作向纵深发展,为推动构建人类卫生健康共同体提供坚实的科技支撑。

一、深刻认识公共卫生领域国际科技合作的重要意义

科学技术是人类同疾病较量的锐利武器,人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。历史和实践反复证明,每一次应对重大公共卫生事件,都离不开科学技术的有力支撑。从鼠疫、霍乱到埃博拉、SARS,再到百年不遇的新冠疫情,每一次人类最终赢得抗疫斗争的胜利,科学技术的进步都发挥了关键作用。当前,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,科学研究的范式正在发生深刻变化,学科交叉融合不断发展,科技创新的广度深度显著加大,对进一步深化国际科技合作提出更高要求。

与此同时,在全球化的今天,公共卫生问题已不再是某一国家或地区的孤立事件,而是全人类共同面临的挑战。习近平总书记指出,人类是一个命运共同体,战胜关乎各国人民安危的疫病,团结合作是最有力的武器。解决当前传染病跨国传播风险不断加大、新发传染病不断涌现、慢性非传染性疾病负担不断加剧等公共卫生难题,需要全球各国的共同努力。公共卫生国际科技合作通过共享科研成果、技术资源和防控经验,助力各国进一步提升公共卫生体系的韧性,提升全球应对公共卫生危机能力,促进全球携手构建更加坚实的公共卫生防线。

我国作为世界上最大的发展中国家,历来高度重视公共卫生领域的国际科技合作,既是科技合作的参与者、受

需要有效整合。同时,公共卫生领域相关科研机构之间缺乏机制化的沟通与协作,机构间信息和资源等科研力量尚未形成合力。这些问题影响了科研工作的效率质量和整体水平,进而在一定程度上削弱了我国在国际科技合作中的话语权、竞争力以及合作的深度、广度。

三是专业人才和复合型人才短缺。人才储备方面,公共卫生领域高层次科研人才短缺,难以在国际科技合作中发挥引领作用;具备国际视野和跨文化交流能力的复合型人才匮乏,进入世界卫生组织等国际组织任职等深度参与全球公共卫生事务的高层次人才严重不足。人才培养方面,相关学科设置和课程体系在实践教学环节和创新能力培养方面有待进一步加强;受科研环境和待遇等因素影响,我国在吸引和留住公共卫生高层次科研人才方面仍面临挑战。

三、准确把握推动公共卫生领域国际科技合作的多元机遇

一是全球合作应对公共卫生挑战共识创造良好氛围。面对日益严峻的全球公共卫生挑战,各国普遍认识到必须加强科技合作和信息共享,才能有效应对人类健康威胁。随着全球科技竞争的日益激烈,各国也更加注重通过国际合作取长补短,推动公共卫生领域科技创新和成果转化,提升自身科技实力和国际竞争力。国际社会形成的广泛共识为我国争取更多的公共卫生领域国际科技合作支持和资源,在国际科技合作中拓展合作空间、提升合作水平提供了有利条件。

二是科技强国建设筑牢科技创新根基。近年来,国家高度重视科技创新发展,积极推进建设科技强国,有力促进了我国科技实力的整体提升。我国在基础研究、应用研究、技术开发等方面取得显著进展,为进一步加强公共卫生领域国际科技合作奠定了坚实基础。同时,我国不断加大对科技创新的投入力度,提高科研人员待遇,改善科研工作环境,吸引更多高层次人才来华发展,公共卫生领域也将有更多机会享受到科技创新相关政策红利。(下转第8版)

益者,也是贡献者、推动者。我们始终秉持人类卫生健康共同体理念,积极参与“一带一路”联合实验室等国际科技合作平台建设,开辟多元化科技合作渠道,强化公共卫生科技人才交流,不断加强和相关国际组织、国家(地区)对口部门和科研机构的交流合作。在抗击新冠疫情过程中,我国第一时间分享新冠病毒全基因组序列信息和新冠病毒核酸检测引物探针序列信息,积极推动抗疫知识信息共享,毫无保留地分享新冠临床诊疗、风险预测、药物研发、疫苗实验、方舱建设等防控救治经验,同有关国家、国际组织等在溯源、药物、疫苗、检测等方面开展科研交流与合作,充分彰显了我国积极推动公共卫生科技开放合作的真诚愿望和责任担当,得到各方高度肯定。

二、清醒认识公共卫生领域国际科技合作面临的多重挑战

一是外部环境日趋复杂。当前国际形势复杂多变,逆全球化、单边主义、保护主义思潮暗流涌动,部分国家出于自身利益考虑,对科技合作设置重重障碍,形成了所谓的“小院高墙”。这不仅限制了科技资源的自由流动,也阻碍了全球公共卫生事业的共同发展。此外,一些国家通过制定严格的出口管制措施,限制了公共卫生领域等关键技术和产品的出口,不仅损害了国际科技合作的正常秩序,也影响了全球公共卫生体系的正常运行。

二是资源整合有待加强。在公共卫生领域的科研投入逐年增加,但投入方向相对分散,新型举国体制优势有待进一步发挥,部门、地区、行业之间的相关科技资源