

# 浦江创新观察

2024-8

(总第8期)

上海浦江创新论坛中心

2024年9月8日

编者按：2024浦江创新论坛于9月7日-10日在上海召开。本次论坛以“共享创新 共塑未来：构建科技创新开放环境”为主题，共设1场开幕式及主论坛、24场专题论坛、2场展示对接（InnoMatch全球技术转移大会、WeStart全球创业投资大会）、2场特别对话（青年科学家座谈会、女科学家座谈会），以及青年创新讲坛（Y-HUBs）、成果发布等。《浦江创新观察》将分期汇集论坛嘉宾的精彩观点和重要论述，分享论坛成果。本期专报对论坛开幕式及主论坛的嘉宾<sup>1</sup>观点进行梳理，供参考。

## 2024 浦江创新论坛专报之一

### 共享创新 共塑未来：构建科技创新开放环境

当今，新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，科学研究范式发生重大变化，全球科技创新进入空前密集活跃期。与此同时，人类发展面临地缘冲突、增长乏力、气候变化等越来越多的重大

<sup>1</sup> **与会中方嘉宾包括：**中共上海市委书记陈吉宁，第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢，科学技术部部长、党组书记阴和俊，上海市市长龚正，国务院新闻办公室原主任赵启正，中国科学院院士、中国科学院原院长白春礼，山东省副省长宋军继，中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤，上海交通大学李政道学者许金祥，西湖大学生命科学学院副研究员白蕊等；**外方嘉宾包括：**匈牙利文化与创新部副国务秘书拉斯洛·博迪什，匈牙利国家研发创新署署长亚当·基什，联合国科学和技术促进发展委员会执行主席彼得·梅杰，巴西科技创新部秘书长丹尼尔·阿尔梅达，英国皇家学会副会长马克·沃尔波特，世界工业技术研究组织协会主席哈森·曼达尔，美国四院院士、中国科学院外籍院士莱诺·胡德等。

挑战，迫切需要加强国际科技合作和开放共享，用科技的办法共同应对解决全球性问题。2024年浦江创新论坛深入贯彻落实习近平总书记贺信精神，以“启迪创新思想、传播创新理念、激励创新精神”为使命，努力成为开展国际科技交流合作的重要窗口。与会嘉宾一致认为，要继续秉持开放包容、互惠共享的国际科技合作理念，坚定不移推动国际科技开放合作，推进前瞻谋划和前沿布局，拓展多元化国际科技合作渠道，打造高能级国际科技合作平台载体，积极融入全球创新网络，深度参与全球科技治理，以开放促改革、促发展、促创新，打造更具全球竞争力的开放创新环境，更好服务世界科技强国和中国式现代化建设。

## **一、开放合作：时代发展的必然趋势**

一方面，科技创新开放环境是顺应时代规律的必然选择。上海市委书记陈吉宁指出，科技进步是世界性、时代性课题，开放合作是必由之路。中国将进一步践行国际科技合作倡议，与各国携手打造开放、公平、公正的创新环境，让科技更好造福人类。匈牙利总统舒尤克·道马什在贺信表示，中匈两国通过多途径支持创新，合作交流是本能所驱，我们需要开放和交流，通过合作共同造福两国人民和全人类。中国科学技术部部长、党组书记阴和俊强调，全球科技进步源于各国科学家互相学习、彼此借鉴、共同创造。当前科学知识多层面覆盖、学科多领域融合、技术多相位链接的特点日益凸显，科学研究的综合性、复杂性、融合性日益增强，构建科技创新开放环境比以往任何时候都更加重要和必要。联合国科学和技术促进发展委员会执行主席彼得·梅杰提到，国家创新体系需要融入到更广泛的国际框架，各国应设定与全球趋势保持一致的具体目标，确保所有国家充分参与全球科技

创新生态体系。匈牙利文化与创新部副国务秘书拉斯洛·博迪什表示，全球主要科技创新成果都不是单打独斗实现的，而是跨国界的合作。

**另一方面，科技创新开放环境是应对全球性挑战的关键之举。**科技创新是人类共同应对风险挑战、促进和平发展的重要力量。**彼德·梅杰**指出，国际合作对于弥合发达国家与发展中国家差距至关重要，必须确保所有国家充分参与全球科技创新生态体系。**阴和俊**表示，气候变化、粮食安全、能源安全等全球性问题亟待科技提供新的解决方案。新兴技术的发展带来科技伦理和安全风险，亟待建立全球科技创新合作治理体系。**上海市市长龚正**提到，人类发展面临地缘冲突、增长乏力、气候变化等重大挑战，迫切需要加强国际科技合作与开放共享，用科技手段共同应对解决全球性问题。**英国皇家学会副会长马克·沃尔波特**认为，科技创新步伐加快，应对气候变化、新型病毒传播、生物多样性丧失、老龄化等挑战，需要依靠新能源、人工智能、量子科学、空间科学等领域的全球合作。**中国科学技术协会主席万钢**指出，气候变化是全球科技创新共同面临的重大挑战，应以开放包容的胸怀引进来，以合作互利的智慧走出去，打造开放、公平、非歧视的国际环境，合力应对人类共同挑战。

## **二、共享创新：合作共赢的必然之举**

**一是打造创新合作平台成为全球共识。**阴和俊指出，中国目前已与 161 个国家、地区建立了科技合作关系，签署了 118 个双多边政府间科技合作协定，加入 200 多个国际组织和多边机制。**哈森·曼达尔**所在的机构是 1970 年成立的一个国际科技组织，

由来自 70 个国家和 160 个成员组成的合作网络，主要目的就是要打造一个全球创新大家庭，共同应对全球挑战。山东省副省长宋军继表示，一批高能级平台加速落地山东，海洋领域的国家实验室落户青岛，形成了 21 家全国重点实验室、9 家省实验室、277 家省重点实验室体系，这些基地平台是山东开展科技合作的核心主体。中国科学技术协会主席万钢指出，中国在清洁能源、新能源汽车方面打造开放产业平台，合资伙伴深化开放合作，加大对华投资，产业链对外合作走向发展。

**二是重大合作项目取得切实成效。**阴和俊指出，中国参与近 60 项国际大科学计划和大科学工程，牵头组织“深时数字地球”“海洋负排放”等国际大科学计划，深入实施“一带一路”科技创新行动计划，成功举办首届“一带一路”科技交流大会，面向全球发布《国际科技合作倡议》，以重大项目为牵引的国际成果丰硕。白春礼提出，中科院合肥固体物理研究所开展了超导托卡马克的联合研究，也参与了国际热核聚变实验堆计划（ITER 计划），重大项目合作已成为中科院开展国际科技合作的主要抓手。上海交通大学李政道学者许金祥指出，缪子领域的研究需要来自全球各国的研究机构开展跨专业、跨领域的务实合作，才能克服挑战实现高精度测量。

**三是创新要素全球流动是关键保障。**阴和俊指出，构建科技创新开放环境，实现创新要素高效流动，高质量利用全球创新资源，比以往任何时候都更加重要，也更加必要。彼得·梅杰指出，科技创新发展要素包括创新所需要的实体和数字基础设施，以及推动技术进步的人力和知识资源，通过促进国际研发合作，集中

资源共享知识，鼓励技术和知识转移，推动解决从气候变化到疫情等最紧迫的全球挑战。**宋军继**提到，山东聚力打造“政产学研金服用”创新创业共同体，持续健全支撑有力的政策体系，深入推进科技奖励、成果评价、人才评价的三项国家级改革试点，开放包容互惠共享创新的生态圈蓬勃发展。

### **三、深度参与：融入全球创新网络的必由之路**

**一是推进前瞻谋划和前沿布局。**陈吉宁强调，要坚持长期主义、深化科技布局、保持战略敏捷，大力推进高风险、高价值基础研究，积极探索科技创新的新型组织形式，激活创新主体力量，尤其是强化企业科技创新主体地位，加大关键技术共性技术攻关，深化前沿性、颠覆性技术研发，努力产出重大原创性、颠覆性成果。**白春礼**认为，要强化前瞻性、基础性研究的全面布局，尤其要强化一些非共识的前沿布局，形成自由探索的创新土壤，让重大的创新成果在开放、宽容的环境中源源不断地生长出来。**薛其坤**指出，我们面临的超大数据信息时代需要更强大算力，量子计算机具有非常好的前途，需要物理学、电子器件、计算机等学科交叉融合，需要全世界科学家、工程师、创业家共同努力。

**二是打造高能级国际科技合作交流载体。**拉斯洛·博迪什指出，教育和人才交流至关重要，应协同创新合作伙伴，为年轻工程师、企业家和科学家提供交流合作平台，构筑推动未来的创新网络，培养下一代创新者。**莱诺·胡德**提出，通过组建人类基因组计划等长期攻关项目，借助全球科技合作，推动数据驱动提升医疗健康水平，大幅降低降医疗成本，将表型组技术为代表的高质量医疗技术推广至发展中国家，让全人类共享开放创新成果。

宋军继强调，山东将着力构建科技创新开放环境，在平台建设、机制突破、成果转化等方面深化与全球科学家和企业家的全方位合作，共同汇聚创新驱动和高质量发展的澎湃动能。

**三是构筑多元化国际科技合作渠道。**阴和俊指出，要持续深化政府间和民间国际科技合作，全力推动“一带一路”科技创新合作走深走实，聚焦全球性问题挑战深化联合研究，积极参与全球创新治理。拉斯洛·博迪什表示，匈牙利为实现研发和创新体系更加国际化设立了三个主要目标，分别是加强和扩大国际科技合作和共创，帮助企业更多进入到外国市场，使创新型出口导向型企业获得成功，把研究和创新的活动能够带入到匈牙利。另外，马克·沃尔波特指出，加强国际科技合作需要一个强有力的科研资助框架，以及支持未来科学联席的监管制度。

**整 理：任媛媛、季宸宸、王佑之、兰海峰**

编辑：殷梦宇

责任编辑：王 冰

电话：021-53300806

传真：021-64381056

E-mail: wangbing@siss.sh.cn

地址：上海市淮海中路 1634 号 3 号楼 102 室

邮编：200031

