

浦江创新论坛 研究报告

(2023 年第 1 期, 总第 162 期)

上海浦江创新论坛中心

2023 年 9 月 22 日

2023 浦江创新论坛专题简报之一

构建开放包容、互惠共赢的全球开放创新生态

编者按：2023 浦江创新论坛于 9 月 9 日-11 日在上海召开。本次论坛以“开放的创新生态：创新与全球链接”为主题，共设 1 场主论坛（开幕式及全体大会），2 场主题论坛（创新体系与科技评价、区域创新发展），9 场围绕创新文化、女科学家、科技创新青年、绿色低碳等方面的专题论坛，2 场展示对接（全球技术转移大会、全球创业投资大会）和 2 场特别对话（外国科学家座谈会、青年科学家座谈会）。本专题报告集汇集论坛嘉宾的精彩观点和重要论述，分享论坛成果。本篇专题报告对论坛开幕式及全体大会的嘉宾¹观点进行梳理，供参考。

¹ 与会中方嘉宾包括：中共上海市委书记陈吉宁；全国人大常委会副委员长、民盟中央主席丁仲礼；科技部部长、党组书记王志刚；全国妇联党组书记、副主席、书记处第一书记黄晓薇；湖北省委副书记、省长王忠林；上海市政协主席胡文容；中科院院士、复旦大学校长金力；李政道研究所副教授、李政道学者徐东莲等。外方嘉宾包括：巴西代表团团长、巴西创新研究署主席塞尔索·潘塞拉；柬埔寨工业与科技创新部部长韩万迪；巴西驻华大使高望；国际热核聚变实验堆计划总干事彼得罗·巴拉斯基；爱思唯尔首席执行官白可珊等。

2023 浦江创新论坛专题简报之一

构建开放包容、互惠共赢的全球开放创新生态

新一轮科技革命和产业变革深入发展，科学研究范式深刻变革，开放创新成为时代发展的大势所趋。习近平总书记指出，人类要破解共同发展难题比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享，没有一个国家可以成为独立的创新中心或独享创新成果。与会嘉宾一致认为，要始终坚定实施开放包容、互惠共享的国际科技合作战略，持续深化双多边、政府间、民间等全方位、多层次、广领域的国际科技交流合作，扩大科技开放、构建开放创新合作生态，实现互利共赢，提高对外开放水平，增进人类共同福祉。

一、开放创新：时代发展应有之义，各国携手共赢之举

一是开放的创新生态为应对人类社会共同挑战提供了更广阔的平台。

国家主席习近平在贺信中强调，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。上海市委书记陈吉宁表示，科技创新是全人类的事业，面对能源安全、人类健康、气候变化等共同挑战，应进一步扩大全球视野、增进战略互信、深化开放合作，让科技创新更好造福人类。科技部部长、党组书记王志刚提出，扩大科技开放合作是依靠科技创新破解全球性问题挑战的战略路径，科技创新正在改变我们认识世界的角度和方式，是应对当前全球性问题挑战重要而关键的选择，甚至是不二选择。卢西亚娜·桑托斯认为，要通过国际合作解决水资源短缺、海平面上升、突发卫生事件和粮食短缺等问题，要建立新的国际合作与科技创新外交模式。全国人大常委会副委员长、民盟中央主席丁仲礼指出，能源安全、气候变化、人类健康等领域面临诸多挑战，世界各国人民的利益和命运更加紧密地联系在一起，正需要科技创新和国际合作来应对这些挑战。

二是开放的创新生态是推动国家和区域经济社会发展的动力源泉。丁

仲礼认为，开放合作直接推动了全球链接，全球链接又促进了各国之间多维度的创新，进而共同推动世界发展。巴西总统卢拉在贺信中指出，巴中两国在建设科技园区和推动两国先进技术企业伙伴关系方面都具有巨大潜力，合作促进更多的投资流动，提升国家竞争力和生产力。巴西创新研究署主席塞尔索·潘塞拉指出，中国和巴西在科技创新领域的交流合作为外交、文化、经贸等方面的合作奠定了良好的基础。巴西科技与创新部部长卢西亚娜·桑托斯表示，卢拉总统在外交政策中赋予科技合作重要使命，期待通过科技合作创造财富，推进以创新为基础的再工业化进程，减少不平等现象，战胜贫穷和饥饿。湖北省委副书记、省长王忠林强调，开放共享使湖北成为吸纳全球创新要素的强磁场，创新引领让湖北沿着高质量发展的态势阔步前行。

二、全球链接：多方协同、多途径实现开放包容、互惠共赢

一是国际大科学计划勾画人类共同愿景，塑造全球链接的“承重梁”。

国际热核聚变实验堆计划（ITER）总干事彼得罗指出，能源供给问题是全球性的挑战，需要借助全球科研人员的智慧，为共同的目标开展世界范围的合作研究。ITER 是国际科技合作的核心枢纽平台，所有成员都是作为一个团队共同努力，目标是展示核聚变作为未来能源的潜力。中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲指出，全球范围内都在紧锣密鼓地开展筹建下一代性能大幅提升的中微子望远镜，如贝加尔湖实验 Baikal-GVD、地中海望远镜 KM3NeT、太平洋中微子实验 P-ONE、南海中微子望远镜 TRIDENT、二代冰立方 IceCube-Gen2 等，这些大科学装置、国际大科学计划之间的合作网络形成了全球链接的“承重梁”。

二是“一带一路”科技创新合作不断深化，成为全球链接的主干线。

高质量建设“一带一路”创新之路，优化一带一路联合实验室建设布局和运行管理，支持企业和科技园区等主体在一带一路沿线国家建设海外创新

中心、孵化器、加速器等离岸平台，不断扩大科技人文交流，支持民间科技创新合作。**王志刚**表示，中国深入推进“一带一路”科技创新合作，人文交流、共建联合实验室、园区合作、技术转移四项行动持续深化，与多国科学家在气候变化、粮食安全、人类健康、碳达峰、碳中和等领域开展联合研究，取得丰硕成果。**上海市委副书记、市长龚正**指出，作为“科创中国”同时也是巴西创新外交计划的重要项目，“中国—巴西创新周”连续三年成功举办，成为了中国和巴西科技合作的重要平台。**王忠林**指出，通过与 60 多个国家和地区开展科技交流与合作，开放的湖北成为活力奔涌的创新热土。

三是通过互惠共赢强化全球链接深度与维度。丁仲礼指出，中国改革开放以来翻天覆地的变化也受益于开放合作的国际环境。这样的受益并不是单方面的，而是双边的或者多边的，开放合作推动了全球链接，全球链接又促进了多维度的创新，进而使世界更加美好。**塞尔索·潘塞拉**强调，巴西最近公布了新工业化计划，巴西将在数字经济、生命健康、可持续发展、先进农业技术等方面加强向中国学习，依托医学、石油开采、森林保护与碳减排方面的专门研究机构与中国展开全方位合作，加强中巴合作的互惠与共赢。中国和巴西之间在科技和创新方面的投入一直超过世界水平，并且未来的展望是还将继续加大在这方面的投资。

三、机制保障：与世界各国携手共建开放创新生态

一是深化政府间和民间科技合作，开创创新合作新局面。王志刚指出，中国将坚持多边主义，充分发挥政府间科技合作机制的引领作用，加强科技合作联委会、创新政策对话等机制建设，努力增进国际科技开放、信任与合作，促进人才、技术、成果和平台等多维度合作贯通。**塞尔索·潘塞拉**强调，巴西近期修订了相关法律，成立了巴西科技创新部，持续加大科技创新方面的投入。巴西将强化与中国之间的学生与青年科学家交流，在

两国紧密、稳固的外交、文化、经贸方面良好的合作基础上，构建更加紧密的科技创新领域交流合作关系。

二是扩大科技资源开放共享，构筑更多国际科技交流合作平台。王志刚指出，要扩大国家科技计划对外开放力度，积极参与和牵头实施国际大科学计划和大科学工程，设立面向全球的科学研究基金和战略性合作项目。国际灵长类脑研究中心主任、认知过程生理学研究组组长尼科斯·洛戈塞蒂斯提出，建立国际科技交流平台，推动融合技术的发展，在脑科学领域实现国际合作和国际交流。中科院院士、复旦大学校长金力提出，要建立科学共同体，进一步推动国际科技交流合作。同时，建设数据共享平台，实现数据的开放和共享。爱思唯尔首席执行官白可珊提出，爱思唯尔将通过全球期刊支持国际合作和跨学科合作，提供多样化的开放模式获取信息，帮助科研人员在出版科研成果的同时共享数据。

三是构建良好的国际科研环境，支持各类创新主体对外交流合作。金力强调，良好的国际科研环境是开展国际合作的重要保障，要解决全球性挑战带来的不公平和不平等问题，实现可持续发展。王志刚提出，我们要努力破除阻碍开放创新的制度藩篱，为科技发展打造开放、公平、公正、非歧视的环境，加快新知识、新技术、新产品、新产业推广应用，支持企业、高校、科研机构、科技社团等广泛开展国际科技交流合作，鼓励支持在境外建设研发创新平台和合作机构，创新海外人才吸引机制，依托大科学装置和重大科研平台集聚国际高端科技人才，加大国外优秀青年科研人员来华开展学术交流、攻读博士、从事博士后研究的资助力度，持续优化和创新外国科技人才科研、居住、出入境等便利化措施，为各国科学家、企业家、投资人来华创新创业提供更加优质的服务。塞尔索·潘塞拉表示，通过联邦政府层面和地方层面同时加大对科技创新的资金支持力度，完善科技创新制度保障，营造良好的科技发展环境。丁仲礼认为，应当从国内和国外两个方面营造良好科研环境，对内要从科技人才评价“破四唯”、

发挥科技评价对经费支持的“指挥棒”作用、为进口替代建立良好生态环境等方面入手，对外要从破除国际科技封锁体系、消除国际歧视、推动全球科技创新链接等方面开创良好的科研环境。

四是加强全球科技治理，推动形成科技创新开放合作框架。王志刚提出，要积极响应联合国教科文组织开放科学建议书，开展多边框架下开放科学对话，深度参与开放科学规则与标准国际合作，围绕新兴技术应用、生物安全等议题，与国际社会共同建立交流合作机制，健全科技安全制度和风险防范机制。**金力**指出，要制定公平合理的国际规则和标准，保护知识产权，维护科技创新的秩序和安全。**李政道研究所副教授、李政道学者徐东莲**认为，科研人员要提出自己独特的想法和创新点，吸引国际同行寻求合作，要更开放、更自信地对接国际同行，遇到困难主动沟通、交流，带领学生团队参加国际会议，在国际会议上贡献团队的智慧。

整 理：季晨宸、周少丹