

浦江创新论坛 研究报告

(2021 年第 6 期，总第 141 期)

上海浦江创新论坛中心

2021 年 6 月 16 日

2021 浦江创新论坛专题简报之六

健康、数字、绿色的“一带一路”创新之路

编者按：2021 浦江创新论坛——“一带一路”创新之路建设专题研讨会以“健康、数字、绿色”为主题，与会嘉宾围绕“一带一路”科技创新合作的创新实践、共同挑战、发展路径等话题开展研讨，提出了诸多重要的思想观点和具有前瞻性、建设性的意见建议。本期简报基于嘉宾¹报告整理而成，供参考。

¹ 科技部国际合作司一级巡视员阮湘平致词，迪拜世博会首席科技官 Mohammed AlHashmi，复旦大学“一带一路”及全球治理研究院常务副院长黄仁伟，塞尔维亚国际政治经济研究所所长 Brislav Djordjevic，泰国正大管理学院中国-东盟研究中心主任 Tang Zhimin，重庆邮电大学教授、国家工业物联网国际科技合作基地主任魏旻，巴基斯坦经合组织科学基金会主席 Manzoor Hussain Soomro，上海科学院党委书记、院长秦文波，泰国科教领导小组办公室副主任 Kanchana Wanichkorn，中国人民大学国家发展研究院副院长许勤华，世界银行驻华代表处高级经济学家马钦，塞尔维亚诺维萨德大学“一带一路”研究所所长 Bojan Lalic，作主题报告。

2021 浦江创新论坛专题简报之六

健康、数字、绿色的“一带一路”创新之路

2020 年以来，新冠肺炎疫情全球蔓延、世界格局快速变化，给“一带一路”国家经济社会可持续发展带来了诸多挑战，也增强了“一带一路”国家携手共建命运共同体的坚定信念。与会专家表达了共建“一带一路”的决心，一致认为“一带一路”科技创新合作取得成效，沟通交流持续深化，政策对接不断加强，为应对人类社会共同挑战和可持续发展，科技创新合作可以贡献更多力量。

一、“一带一路”科技创新合作成果丰硕

一是“一带一路”倡议进入 2.0 阶段，科技创新合作发挥关键作用。复旦大学“一带一路”及全球治理研究院常务副主任黄仁伟表示，受新冠疫情影响，全球的资金链、产业链、供应链都有不同程度收缩。“一带一路”进入全球化 2.0 阶段，把握“一带一路”新发展机遇关键在于中国的科技投入，把科技尤与“一带一路”相结合，是中国未来“一带一路”发展的空间所在，也是中国和世界发展的希望所在。目前，中国在基础设施建设、对外投资能力增长、产业链外延、物流运输扩张的基础上，持续投入信息技术等高科技技术，提升“一带一路”沿线道路和港口建设的能力，效果不俗。

二是中国深耕细作，在“一带一路”科技创新关键领域主动作为。科技部国际合作司一级巡视员阮湘平表示，经过各方多年共同努力，“一带一路”科技创新合作已经成为共建“一带一路”的核心内容和重要驱动力。近年来，“一带一路”科技创新共同体建设稳步推进，在科研项目合作、创新平台合作、国家技术转移网络搭建、科技人文交流等方面中国与沿线国家科技创新合作成效显著。截至目前，中国

已经和 161 个国家和地区建立科技合作关系，签订了 114 个《政府间科技合作协定》，其中与共建“一带一路”国家签署的《政府间科技合作协定》达到 84 个，为“一带一路”科技创新合作奠定了重要的制度基础。**上海科学院党委书记、院长秦文波**介绍了“双碳”战略背景下上海的科技创新与实践，通过具有全球影响力的科技创新中心建设和绿色科技金融发展两个标志性实践，上海正致力于推进绿色低碳发展，努力成为引领国际超大城市绿色、低碳、安全、可持续发展的标杆。

三是各国共商、共建、共享，科技创新合作推动“一带一路”沿线国家和地区发展。**迪拜世博会首席科技官 Mohammed AlHashmi** 强调，中国在迪拜世博会建设中发挥重要作用，在人工智能、机器人技术等领域开展交流合作，希望借助世博会进一步促进双方的科技合作。**巴基斯坦经合组织科学基金会主席 Manzoor Hussain Soomro** 表示，“一带一路”倡议为沿线国家开启贸易、经济和工业增长新时代提供了巨大潜力，为了最大限度地发挥“一带一路”作用，参与国需要发展足够的技术劳动力，并建立联盟以促进科技创新（STI）领域的跨境合作。**塞尔维亚国际政治经济研究所所长 Branislav Djordjevic** 肯定，中塞双方在数字化转型以及人工智能领域的合作，感谢中国在抗疫期间给予的物质、技术上的支持。**泰国正大管理学院中国-东盟研究中心主任 Tang Zhimin** 通过中泰两国脱贫的比较研究，发现科技创新和数字化技术，如区块链、大数据为精准扶贫以及网上交付、电子商务都为两国精准扶贫提供了很好的解决方式。

二、面对挑战，把握“一带一路”科技创新合作新机遇

一是围绕共同关注，深化“一带一路”科技创新合作内涵。科技部

国际合作司一级巡视员阮湘平表示，当前，新一轮科技革命和产业变革浪潮涌起，人类面临的新冠肺炎疫情、气候变化等共同挑战更趋复杂严峻，健康、数字、绿色等领域的科技创新合作需求，比以往任何时候都要迫切。加强“一带一路”科技创新合作，能够在应对全球性挑战和实现长远可持续发展中发挥重要作用。**复旦大学“一带一路”及全球治理研究院常务副院长黄仁伟**表示，把握“一带一路”的新增长点，需要将科技与“一带一路”相结合，加强科技创新合作，具体方向有四方面：一是把包括 5G 在内的高科技技术融入道路和港口建设，把“一带一路”变成一个全球的物联网、全球新的通讯系统、全球新的产业网；二是把生命科学、医药和公共卫生的科技大量应用到“一带一路”沿线国家；三是把生态环境和低碳方面的技术应用到“一带一路”的产业链上，推动沿线国家工业化同时实现低碳、绿色工业化；四是通过科技合作协定、科技人才培养、科技实验基地建设、科技成果的转换转移等形成“一带一路”科技创新合作机制，带动沿线国家发展。

二是创新数字丝绸之路建设。多位发言人都提到随着“一带一路”合作的深入推进，数字化成为“一带一路”合作的新趋势。**重庆邮电大学教授、国家工业物联网国际科技合作基地主任魏旻**表示，中国和“一带一路”共建国家都意识到，聚集相关的数字创新资源，实现高效配置，能够提升各国的创新实力。特别是新冠肺炎疫情发生以来，通过数字基础设施、数字信息建设，能够实现互联互通，助力各国的经济复苏。**塞尔维亚国际政治经济研究所所长 Branislav Djordjevic**提出，塞尔维亚充分认识到数字化的重要性及其对经济发展的影响，以塞《数字化技能发展战略》为契机大力推动电子政府、数字技能教育和科技园区建设，并与中国合作开展人工智能领域战略研究。**塞尔**

维亚诺维萨德大学“一带一路”研究所所长 Bojan Lalic 全面阐述了中塞两国在科技、经济、文化、贸易等方面的合作，强调了两国在“人工智能高速通路”战略的合作以及中塞工业园新兴领域科技合作。

三是创新健康丝绸之路创新。与会专家认为抗击疫情是目前各国面临的最紧迫议题。**复旦大学“一带一路”及全球治理研究院执行院长黄仁伟**表示，发展公共卫生基础设施是“一带一路”沿线国家最为迫切的问题，我们不要与西方国家在疫苗问题上纠缠，与沿线国家合作大力发展抗疫的各种技术是关键。**塞尔维亚诺维萨德大学“一带一路”研究所所长 Bojan Lalic**，提出通过数字化转型发展让塞国在面对疫情是能够快速反应，为疫苗的全国性动员发挥了重要作用，目前塞尔维亚现在是欧洲第二大疫苗落实效率最高的国家，同时也成为了最早能够发出疫苗护照的国家之一。

四是创新绿色丝绸之路建设。减碳和可持续发展是全球共同面对的重大挑战，需要各国通力合作。**中国人民大学国家发展与战略研究院副院长许勤华**认为，《联合国可持续发展目标》能否成功，关键在于“一带一路”。“一带一路”沿线国家与中国面临同样的难题，既要保护生态环境，同时也要实现自身发展和经济增长的目标，而“一带一路”绿色发展可以帮助发展中国家摆脱对传统高碳发展模式的依赖。通过研究分析她提出，绿色丝路建设中国能够起到关键作用，主要在于中国的科技创新，特别是可持续和绿色地科技创新成果的应用以及对“一带一路”沿线国家和地区在科技创新以及绿色技术、可持续技术方面的投入。**泰国科教领导小组办公室副主任 Kanchana Wanichkorn**提出生态循环绿色模型(BCG)，介绍了如何利用先进技术促进泰国包容、普惠的经济发展，以高附加值先进科技提升产业链价值，促进产业升级。同时希望通过科技创新合作，实现循环经济发展，

降低产业成本，创造新的商业机会，增加绿色工作岗位，实现低碳社会发展。

三、携手共建，探索“一带一路”科技创新合作新路径

一是讲好各国故事，共建创新共同体理念。科技部国际合作司一级巡视员阮湘平提出，围绕“健康、数字、绿色”等领域，就如何加强一带一路创新政策对接、创新要素融通、促进形成更大规模、更高层次的科技创新开放合作机制，加强研讨与交流。为建好“一带一路”科技创新共同体，应对全人类社会共同挑战贡献“一带一路”的科技创新力量。**巴基斯坦经合组织科学基金会主席 Manzoor Hussain Soomro**认为，中国已成为全球技术领导者，并在许多创新和新兴技术方面处于世界领先地位，“一带一路”沿线国家进一步加强对华合作势在必行。因此，“一带一路”沿线国家必须通过“一带一路”平台获取专业知识、最佳实践和新技术，以实现可持续发展。**上海科学院党委书记、院长秦文波**提出，我国与“一带一路”沿线国家正处于工业化和城市化发展的关键时期，为实现碳强度持续大幅下降，需要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念。

二是分享各国经验，实现互利共赢。世界银行驻华代表处高级经济学家马钦提出，中国在营商环境改善方面进步突出，成为发展的模板，全球其他国家和“一带一路”沿线国家都可以学习中国的发展经验。在创新方面，中国目前是仅次于美国的世界第二大研发投入国，需要提升研发投入和创新的效率，通过合作研究和研发及各种活动，与“一带一路”沿线国家开展合作。**泰国科教领导小组办公室副主任 Kanchana Wanichkorn**，提出生态循环绿色经济发展模式在促进“一带一路”创新合作方面实施的举措：一是开展生态循环绿色经济政策

论坛，二是开展生态循环绿色技术预见和商业前景分析；三是建立循环经济设计与商业创新平台。**塞尔维亚诺维萨德大学“一带一路”研究所所长 Bojan Lal ic** 强调，塞尔维亚具有战略性的地理优势，是中国-中东欧合作机制内的基础设施建设协调中心，对于中国-中东欧机制以及“一带一路”机制的未来发展至关重要。塞尔维亚目标成为欧洲的深圳特区，希望中塞两国通过双边合作建立“一带一路”合作模式样板。

三是体现各国智慧，解决共同挑战。面对数字化转型，**重庆邮电大学教授、国家工业物联网国际科技合作基地主任魏旻**提出，“一带一路”的数字创新合作方向三个方向：一是数字教育创新，通过教育，进一步让数字化的理念、观念植入到人才培养当中，通过数字化的教育实现技术的承接；二是在数字创新、数字化、网络化、智能化的相关项目中，培育数字标准生态，积极制定数字技术和数字转型标准；三是推进数字创新示范应用，以点带面，促进“一带一路”数字创新工作。**世界银行驻华代表处高级经济学家马钦**提出，在绿色发展方面，中国可以成为全球领导者，中国与“一带一路”沿线国家需要加快推进绿色技术创新和发展，希望中国可以率先使用全球标准，在绿色工业园区成为世界领导者，并向全世界进行展示。**上海科学院党委书记、院长秦文波**介绍了上海在双碳战略下持续深化科技创新的思考与建议，一是要重视顶层策划，二是要继续广为宣传，三是要加强组织建设，大力发展组织科研的科研组织，强化低碳技术供给，提高低碳/零碳产业在整个产业结构中的比重，为跨领域、跨区域、跨行业的协同研发提供保障。

整 理：张昶昱