

深化科技人文交流，共筑“一带一路”命运共同体

夏婷¹，畅红²，罗晖¹

(1. 中国科协创新战略研究院，北京 100863；
2. 中国社科院西亚非洲研究所，北京 100007)

摘要：在新一轮科技革命和产业变革正在重塑世界经济结构和政治格局的背景下，深化与沿线国家的科技人文交流是推动“一带一路”科技创新合作的基础。本文阐释了深化“一带一路”科技人文交流的意义，分析了深化“一带一路”科技人文交流的实践路径，在此基础上，提出了深化与沿线国家科技人文交流的重要举措。

关键词：一带一路；科技人文交流；命运共同体

中图分类号：F120.4 **文献标识码：**A **DOI：**10.3772/j.issn.1009-8623.2017.04.002

“一带一路”发展战略是中国适应经济全球化新形势，并同其他国家和地区扩大利益交汇点的全球战略理念，对维护国家政治安全有着极大的政治意义。

“一带一路”战略是开放合作的产物，旨在通过“共商、共建、共享”等原则，实现各国共同发展。积极主动与沿线国家开展科技人文交流，建立并有效发挥构建命运共同体的科技人文交流机制，是推动实施“一带一路”战略的重要组成部分和有力保障。

1 深化“一带一路”科技人文交流的重大意义

“一带一路”是具有深远战略意义的政治构想，是解决区域内地缘分割、安全局势不稳定、政治过渡和社会转型存在较大不确定性等矛盾问题的根本之策，是坚持新中国成立以来秉持的国际主义、缩小南北差距外交实践的继承和发展，更是中国在国际舞台上展现的新型国际关系和增进人类共同利益、构筑人类命运共同体的“中国方略”。科技人文交流是“一带一路”战略的重要内涵之一，也是

实施推进“一带一路”战略的重要驱动力，加强科技人文交流可以促进各国之间的相互了解，增强彼此之间的合作，促进地区之间的文化融合。

科技交流一般包含科技合作、科技培训、科技人员交流等，其目的是加强各国之间在科技领域的沟通合作，通过寻找利益共同点、进行科技资源共享、协同创新等，从而共同解决科技问题或促进科技进步。人文交流一般包含人员交流、思想交流和文化交流，其目的是增进各国人民之间的相互认识与了解，从而塑造区域文化认同、价值认同，最后达成区域政治合法性的支持^[1]。

深化科技人文交流有利于增进沿线国家科技界的互信和理解，推动“一带一路”科技创新合作的基础，对“一带一路”战略的顺利实施具有重大的意义。

(1) 深化“一带一路”科技人文交流，有利于发挥科技创新在“一带一路”建设中的引领和支撑作用

科技创新在“一带一路”建设中已经发挥出色

第一作者简介：夏婷（1982—），女，助理研究员，主要研究方向为科技政策、科学文化。

通讯作者简介：罗晖（1968—），女，中国科协创新战略研究院院长，主要研究方向为科技战略与政策、国际科技合作。邮箱：luohui@cast.org.cn

项目来源：中国科协调研项目“中国科协所属学会服务‘一带一路’战略途径与方式研究”（GJD201504）。

收稿日期：2017-03-17

极作用,并取得良好成效。随着“一带一路”战略的深入推进,对加强各国之间的科技创新合作提出了紧迫需求,中国与不少国家的发展需求和条件有很多共同之处,以科技创新推动增长动力的转换,双方合作前景广阔。深化“一带一路”科技人文交流,中国与各国共享科技成果和创新发展经验,能最大限度地发挥科技创新在“一带一路”建设中的引领和支撑作用,促进沿线国家的共同繁荣和可持续发展。

(2) 深化“一带一路”科技人文交流,有利于推动“一带一路”科技创新共同体建设

科技创新合作是“一带一路”科技人文交流的重要组成部分,是促进民心相通的有效途径。根据科技部、发展改革委、外交部、商务部会同有关部门编制的《推进“一带一路”建设科技创新合作专项规划》,其远期目标是到本世纪中叶建成“一带一路”创新共同体,形成互学互鉴、互利共赢的区域协同创新格局。世界各国创新发展的历史表明,推动国际合作、发展国际贸易是提升创新能力的重要途径。与沿线国家相比,我国科技创新资源丰富,在装备制造、空间、农业、减灾防灾、生命科学与健康、能源环境和气候变化等领域形成的技术优势,有利于提升“一带一路”国际合作的水平和层次。深化科技人文合作,有利于发挥科技创新优势,推动“一带一路”科技创新共同体建设。

(3) 深化“一带一路”科技人文交流,有利于增进沿线国家的社会共识

“一带一路”沿线国家政治经济发展情况各不相同,宗教信仰等也十分多元化,在战略推进过程中,一方面可以以科技学术交流为切入点,与沿线国家的科技组织建立合作关系,这可以有效避开一些政治障碍,促进民心相通;另一方面可以加强人文交流与合作,有助于夯实我国同沿线国家合作的民意基础。只有民相亲才有国相交,只有心相通才能民相亲。通过人文交流与合作,可以让发展程度各异、历史文化宗教不同的各国人民产生共同话语、增强相互信任、加深彼此感情。

(4) 深化“一带一路”科技人文交流,可以为中国及沿线国家的发展提供有利的技术和智力支持

深化“一带一路”科技人文交流的深度和水平,通过与沿线国家共同培养科技人才,建设不同类型

的培训中心和培训基地;汇聚高层次科技人才,强化合作研究,促进科技资源互联互通,找到各国的利益汇合点,解决沿线国家面临的共性问题,为中国及沿线国家的发展提供有利的技术和智力支持。可以说,科技人文交流是维系中国与第三世界国家利益共同体、命运共同体和责任共同体的重要纽带。从这个意义上说,科技应成为“一带一路”建设的领头羊和先行者,以科技为基础,科技先行。

2 深化“一带一路”科技人文交流的实现途径

当前,新一轮科技革命和产业变革正在重塑世界经济结构和政治格局,科学技术加速在全球的普及与扩散,推动世界经济成为一个紧密联系的整体,科学技术日益成为经济社会发展的主要驱动力,用科技促进经济社会发展已成为国际共识。深化科技人文交流,增进科技界的互信和理解,是推动“一带一路”科技创新合作的基础,也能增进与沿线国家共筑命运共同体的共识。

(1) 构建沿线国家科学家联盟,提升科技创新能力

科技创新是“一带一路”建设的重要推动力。“一带一路”沿线区域覆盖40多个国家,总人口超过40亿,各国在自然环境、经济发展水平、社会政治和历史文化等方面存在着较大差异,但沿线各国在很多方面面临一系列共同性问题和重大挑战,比如可持续发展、环境气候、能源资源、安全等问题,这些问题和挑战不是一个国家独有的,也不是一个国家能够解决的。可以围绕“一带一路”建设重点领域,以及重大资源、环境、经济、民生和可持续发展中的科技问题,构建“一带一路”沿线国家科学家联盟,集成各国科技资源,协同创新、共同解决重大科学问题,充分发挥科学家联盟的智库作用。科学家联盟成立后,一是可以推动沿线国家科研机构共同合作,共享数据、网络研究平台,集中沿线国家科技资源,汇聚沿线国家高层次科技人才的智慧和力量,开展系列国际科学考察,签署科技合作协议,合作开展重大科技攻关;二是可以通过举办国际培训班,培养国际科技人才,建立国家之间科技合作的长效机制,共同提升科技创新能力。

(2) 建立科技人才交流机制,培养创新创业

人才

科技人才是“一带一路”建设中创新驱动的先锋力量,服务“一带一路”战略,需要科技创新创业人才的支撑。近年来“一带一路”沿线国家研发投入不断增加,科研成果不断涌现,但是由于青年创新创业人才短缺,研发与市场脱节的现象严重,创业品质低下^[2]。在培养“一带一路”科技人才方面,一是通过与国外高校的交流与学习,设立和发展一些满足国际发展需求的专业,培养科技管理人员“走出去”“引进来”的工作态度,开阔科技管理人员的国际视野;二是通过开展一些国际合作办学项目,加大与“一带一路”沿线国家的职业教育合作力度,与相关国家和地区建立多领域、多层次、多渠道的人才交流合作机制和网络,促进科技人员交流培训活动,培养大学生的创新创业能力,激发科技人才的积极性和创造性,为服务“一带一路”科技战略合作奠定坚实的人才基础;三是建立稳定的科技人才交流的长效机制,为推动“一带一路”战略实施储备科技人才,开创“一带一路”科技人才新局面。

(3) 加强各国科技民间组织交流和合作,建设科学共同体

科学共同体是促进科技人文交流的有效载体。目前已经有 100 多个国家和国际组织共同参与“一带一路”战略,有 40 多个国家和国际组织与中国签署了合作协议^[3]。在国际科技创新合作中,国际民间科技组织具有跨学科、跨部门、跨领域,学科齐全、人才荟萃、联系广泛的独特优势,在促进各国之间存在的双边或地区问题以及区域合作时,更容易发挥自身优势。在推动“一带一路”战略实施中,可以通过加强国际民间科技组织间的交流来促进科学共同体之间的建设,发挥沿线国家科学共同体跨学科、跨领域的综合优势和特点,加强区域建设与合作,通过优势互补、互利双赢的科技创新合作,为“一带一路”命运共同体建设提供强有力的科技支撑服务。一是建设“一带一路”区域科技组织联盟,吸引沿线国家的科技民间组织加入,发挥各自的优势,共同参与区域一体化建设中来。二是围绕“一带一路”建设中的重点区域,加强沿线国家民间科技组织之间在学科、人员、项目方面的交流合作,突破各自的视野和利益框架,引导沿线国家的民意和舆论,增进关系、化解矛盾,共建命运共同体。

3 深化“一带一路”科技人文交流的对策建议

(1) 组织开展科学文化交流活动,打造科技人文交流平台

20 世纪以来,科学蓬勃发展,科学与社会的关系、科学与公众个人的关系愈发密切,科学文化向社会生活的各个领域、各个方面进行深度渗透,“一带一路”建设也为推动科学文化事业带来新的机遇和发展空间。科学文化交流与合作在推进“一带一路”建设中具有重要地位,能够为深化双多边合作奠定坚实的民意基础,是推进中国与“一带一路”沿线国家民心相通的重要途径,是促进中国与有关国家政治互信的重要基础。可通过举办“一带一路”科学文化研讨会、建立“一带一路”科学文化研究中心、创办科学文化研究领域的国际期刊等,打造科技人文交流平台,促进沿线国家和地区以及世界范围内的文化交流交融与合作发展,建立“一带一路”区域的科技人文新秩序,改善国际科技治理环境。

(2) 增进科技共识与协作,健全科技智库合作机制

智库是国家软实力的重要载体,越来越成为国际竞争力的重要因素,在对外交往中发挥着不可替代的作用。可围绕“一带一路”重大议题,协力构建沿线国家科技智库合作交流的平台,创新全球科技智库合作运行形式,在沿线国家共同关注的科技领域,开展政策性、前瞻性研究,为中国及沿线国家政府建言献策,增进国家间政策沟通,推动各方将共商、共建、共享原则落到实处。在科技智库合作机制上,可建立常态化组织协调机制、信息共享机制、成果发布机制、经费保障机制,加强我国智库和沿线国家智库的交往,积极开展双轨外交,增进科技共识与合作。

(3) 促进青少年科技教育,建立科普活动交流机制

教育为一国富强、民族繁荣、人民幸福之本,对青少年进行科技教育是实现国家科教兴国战略的要求,也是提升公民科学素质的重要途径之一。“一带一路”沿线国家教育特色鲜明、资源丰富、互补性强、合作空间巨大。可根据沿线国家各自的科技资源特点与优势,以青少年为核心群体,开展科普

活动交流。定期开展沿线国家青少年科技创新大赛, 举办青少年科技夏令营等活动, 搭建青少年科技交流平台, 展示青少年科技创新作品, 加强各国青少年的互动, 建立科普活动交流机制。■

参考文献:

[1] 许利平, 韦民等. 中国与周边国家的人文交流 [M]. 时

事出版社, 2015: 4.

[2] 方堃, 李晨斌. “一带一路”人才趋势: 创新人才培养破解青年就业难 [EB/OL]. [2017-02-20]. <http://www.chinanews.com/sh/2016/06-19/7909338.shtml>.

[3] 人民政协网. 全国政协十二届五次次会议新闻发布会 [EB/OL]. [2017-03-05]. <http://www.rmzxb.com.cn/c/2017-03-02/1377754.shtml>.

Deepen Scientific and Cultural Exchange to Build a Community of Common Destiny of the Belt and Road

XIA Ting¹, CHANG Hong², LUO Hui¹

(1. National Academy of Innovation Strategy, CAST, Beijing 100863;

2. Institute of West-Asian and African Studies, Chinese Academy of Social Sciences, Beijing 100007)

Abstract: In the context of a new round of technological revolution and industrial reform that is reshaping the world economic structure and political structure, deepening the scientific and cultural exchanges with the countries along the Belt and Road is the basis for promoting scientific and technological innovation cooperation. This paper explains the significance of deepening people-to-people and cultural exchanges of science and technology, analyzes the practical ways of deepening people-to-people and cultural exchanges of science and technology, based on this, points out the measures of deepening the scientific and cultural exchanges with the countries along the Belt and Road.

Key words: the Belt and Road; scientific and cultural exchange; community of common destiny

关于撤销通讯作者的声明

本人在《全球科技经济瞭望》2017年第2期发表了题为《创新创业环境下的众筹发展情况分析》的文章, 该文研究内容属于“科技创新战略研究专项”, 所列通讯作者不是该项目成员, 现撤销该文所列通讯作者。由此给您带来不便, 敬请谅解。

特此声明。

作者: 徐示波