

GUOJI KEJI HEZUO
ZHENGCHENG

国际

第六辑

科技合作征程

科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

国际科技合作征程

第六辑



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

国际科技合作征程. 第6辑 / 《国际科技合作征程》编辑部编. —
北京: 科学技术文献出版社, 2015.9

ISBN 978-7-5189-0067-1

I. ①国… II. ①国… III. ①国际合作—科学技术合作—概况—
中国 IV. ①G 322.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第092864号

国际科技合作征程(第六辑)

策划编辑: 孙江莉 责任编辑: 刘 亭 责任校对: 赵 媛 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)

邮 购 部 (010) 58882873

官方网址 www.stdp.com.cn

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

版 次 2015年9月第1版 2015年9月第1次印刷

开 本 850×1168 1/32

字 数 455千

印 张 18.125

书 号 ISBN 978-7-5189-0067-1

定 价 68.00元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

《国际科技合作征程》

编辑委员会

主 编 靳晓明

顾 问 张韵之 甘子玉 严宏谟

王绍祺 于 鹰 赵棣华

石广长 王勉铄 朱丕荣

编 委 (按姓氏笔画排列)

王 晓 王 凌 王蓉芳

乐 佳 孙 洪 庄 嘉

陈家昌 陈霖豪 周 宇

果绍先 徐新民 顾雁峰

葛 璞 蒋苏南 蒋德华

靳晓明

《国际科技合作征程》

编辑部

主 任 徐新民

副主任 果绍先

成 员 央 希 乐 佳 栗 桦
杜怀金 谷 芑

開展國際活動
廣泛結交朋友
為我國社會主義現
代化建設事業做出
更多更大的貢獻

癸未夏 韓先

序言一



国际科技合作与交流，是国际关系中一项崇高的事业。它架设各国之间友好合作的桥梁，营造国际和平与发展的氛围，引导世界各族人民走向共同发展、共同进步和共同繁荣的道路。

国际科技合作与交流，是我国科技事业的组成部分，为我国经济建设和科技发展做出了不可磨灭的贡献。国际科技合作与交流，也是我国外交工作的组成部分，遵循我国整体外交政策与“和平共处”五项原则，维护了国家的独立、主权和尊严，提高了我国的国际地位。国际科技合作与交流，在改革开放之后成了我国改革开放的组成部分，为改革开放建立窗口，开辟渠道，提供机遇，扩大影响。

新中国国际科技合作与交流事业，从开创到发展，已经历了50个春秋。1952年5月6日，我国同捷克斯洛伐克签订了第一个中外政府间科技合作协定，今天我国同152个国家和地区开展了科技合作与交流，同其中的96个国家签订了政府间科技合作协定或经贸和科技合作协定。这项事业之所以发展如此巨大，一是因为有国家领导人的运筹帷幄，二是因为有国际科技合作与交流工作者的真诚奉献。

毛泽东同志1949年6月15日在新政治协商会议筹备会上的讲话中指出：“中国人民愿意同世界各国人民实行友好合作。”邓小平同志在1978年3月全国科学大会开幕式上指出：“我们要积极开展国际学术交流活动，加强同世界各国科学界的友好往来和合作关系。”江泽民同志在2000年5月17日接受美国《科学》杂志记者采访时指出：“我们希望与世界各国进一步拓宽科学合作的渠道，积极参加更多的大科学装置的国际合作项目。”并几次在亚太经合组织（APEC）领导人会议上提出科技合作倡议。

50年来，国际科技合作与交流事业繁荣昌盛，也为自己造就了一代又一代、一批又一批的科技外事人才和国际科技合作与交流工作者，他们为事业、为国家奉献了宝贵的年华。

由张韵之、陈冰、王绍祺和于鹰等同志主持，许多老同志参与，编辑出版了《国际科技合作征程》一书。这个编辑班子是新老两代科技外事工作者的优势组合，这本书是他们携手合作的成果，其中收录了许多科技外事干部、国际科技合作与交流工作者的“回忆录”，反映了他们所走过的建功立业的战斗历程，读来生动感人。该书具有以下鲜明的特点：

一、作者是个优秀的群体，有领导干部，也有一般干部；有离退休干部，也有在职干部；有专职科技外事工作者，也有国际科技合作与交流活动人士。

二、作者视野宽广，既有对友好合作和合作成果的叙述，也有对对外斗争和斗争艺术的写实；既有对事件的描写，也有对国家领导人的怀念和对有贡献于国际科技合作与交流的人士的颂扬。

三、作品内容丰富，不但反映了历史事件，提供了珍贵的史料；而且反映了科技外事工作者的精神风貌和内心世界，

如开拓进取、艰苦奋斗、克勤克俭、任劳任怨、团结协作、严守纪律、热爱事业、心向祖国，这些精神财富是十分宝贵的，是值得代代相传的。

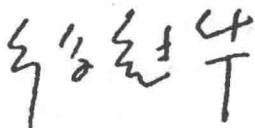
四、作品语言质朴无华。既表现出作者冷静的思考，也迸发出作者感情的火花，还描绘了作者感受的世界各国的风土人情和自然景观。

这本书对已离退休的科技外事工作者是一份珍贵的纪念，对在职的科技外事干部或即将进入科技外事队伍的新人，都是一部珍贵的参考读物。

人类已经进入21世纪，科学技术突飞猛进，一些大科学研究项目越来越具有全球性，需要各国科学家共同参与。随着我国改革开放的不断深入，随着我国加入世界贸易组织（WTO），随着我国“科教兴国”战略、“可持续发展”战略和“西部开发”战略的实施，我国国际科技合作与交流面临更多的挑战和机遇，肩负更繁重而光荣的任务，国家将在“十五”期间推出“国际科技合作发展纲要”和“国际科技合作重点项目计划”，这将是我国国际科技合作的又一个新的里程碑。

在纪念我国国际科技合作与交流50周年之际，同时祝愿中外科技合作与交流事业开创新的局面，更上一层楼，以更加辉煌的业绩迎接新世纪的曙光！我和本书作者、编者和读者将为之感到高兴！

中华人民共和国科学技术部部长

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Song Jianqiang' (Song Jianqiang), written in a cursive style.

2001年11月20日

序言二



中外科技合作与交流，是镶嵌在我国科技事业中的一颗璀璨的明珠。它在促进我国各个时期的经济建设和科技发展中放射出夺目的光彩。随着科学技术一日千里的发展，随着科学技术日益渗入到国民经济各个领域和部门以及社会生活和人类活动的各个方面，随着科学技术对基础研

究、巩固国防、振兴经济和改善人民生活所担负的历史使命越来越重要，国际科技合作与交流的光焰会照耀得更加广袤和更加灿烂。在坚持科学发展观和贯彻可持续发展战略的今天，我国国际科技合作与交流正在为提高我国科技实力和国家综合国力发挥巨大的作用，正在为建设创新型国家提供支撑，正在为抢占世界科技发展的制高点和为推动经济社会发展而参与国际大科学工程和大科学计划，正在为解决全球环境、气候和能源等重大科技问题而做出贡献。总之，国际科技合作与交流正在与时俱进地迈步走向新的广度、高度和深度，不断创造新的形式和培育新的亮点。

中外科技合作与交流，是飘扬在我国外交战线上一面光辉的旗帜。我国各个时期的科技外事工作者以及参加国际科技

合作与交流活动的士先后集合在这面旗帜之下，配合我国整体外交战略的需要，为拓展国际空间、维护国家利益和增进各国人民之间的友谊而努力奋斗。试看今日之中美科技合作已成为中美两国关系的支柱之一，中俄科技合作伙伴关系已成为中俄两国战略协作伙伴关系的重要内容之一，中欧双方把加强科技合作作为发展彼此关系的重点，中日科技合作在两国双边关系中占有重要地位。中国的对外科技援助工作已成为我国整个对外援助工作的重要组成部分，成为中国同第三世界国家发展友好关系的重要纽带。在联合国框架内和民间组织之间的中外科技合作与交流也越来越活跃。总之，在我国同外国的双边和多边外交关系中，以国际科技合作与交流所表现的科技外交关系的地位和作用与日俱增。

自中华人民共和国成立之日起，中外科技合作与交流已经历了半个多世纪，这是一段艰难曲折但充满生机的征程，也是一段丰富多彩而值得颂扬的历史。《国际科技合作征程》一书的意义正是由中外科技合作与交流的重要地位和作用及其发展历程所决定的。

《国际科技合作征程》是书写科技外事人生的平台。50多年来，科技外事战线人才辈出。他们有的已经离退休，有的正在岗位上恪尽职守。他们都是历史的见证人。正是他们面对国际风云变幻，经历风风雨雨、坎坎坷坷、甜酸苦辣和喜怒哀乐的漫长岁月，但始终怀抱着友好合作的真诚，为国家的兴旺、人民的幸福和国际关系的和谐奉献自己的精力和智慧，创造了辉煌的业绩，表现了高尚的情操和亮丽的风采，也造就了自己丰富多彩的科技外事人生。让他们把以往的但不能也不应被遗忘的这些精彩的人和事在这个平台上书写下来，使之不仅作为作者本人的幸福回忆，而且作为全体科技外事工作者的财

富加以保存，光照千秋。

《国际科技合作征程》是展示科技外事历程的历史画卷。我国科技外事是怎样产生的以及国际科技合作与交流是怎么开展的？党和国家领导人对科技外事工作是怎么决策的以及国别政策是怎么决定的？同哪些国家和国际组织建立了合作关系和经历了哪些合作阶段？出现过哪些合作形式和有过怎样的合作规模？发生过什么样的事件和遇到过怎样的曲折？取得过哪些经验和教训？对所有这些问题，《国际科技合作征程》的作者和编者以亲身经历的第一手史料从不同角度做了不同程度的回答，还原了历史的面貌，再现了历史的真实。《国际科技合作征程》不愧为一幅绚丽的历史画卷。每个人都应了解自己所从事的工作的来龙去脉，科技外事工作者就应该知道国际科技合作与交流所走过的历程，掌握历史的脉络和吸取前人的经验，以便继承过去和开创未来。

《国际科技合作征程》是反映中外科技合作与交流成果的集锦。新中国成立以来，中外科技合作与交流取得了丰硕的成果，为中外双方经济建设和科技发展做出了不可磨灭的贡献。本书实录了我国同外国商定的许多合作项目以及实施这些项目给我国带来的经济、科技和社会等方面的效果。这些成果是全体科技外事干部以及国际科技合作与交流工作者，在党和国家一贯主张的在自力更生基础上力争合作的方针指导下取得的。当然，通过国际科技合作与交流的科技援助不是单方面的，而是相互的。本书不仅包含中方从外方取得科技援助的效果，也包含中方给予外方科技援助的效果，我们又可以从此体会到党和国家一贯主张的爱国主义和国际主义相结合的方针之正确。通过各类国际科技合作项目，促进了中国科学家走上世界舞台，在一个个成功的合作项目的背后，蕴藏着来自不同国

度科学家们的友谊和智慧，通过合作研究，也通过思想碰撞、文化的交流，他们结下了深厚的友谊，也为各国人民间的友谊打下了基础。当我们从《国际科技合作征程》中读到自己工作的累累硕果时，一定会感到振奋和自豪。

《国际科技合作征程》是介绍自然和社会人文知识的普及读物。中外科技合作与交流的范围和空间很广，不但涉及自然科学和工程技术领域，也涉及社会人文领域；不但涉及国内事务，也涉及国际关系。本书作者和编者亲历其境，足迹遍布全球。他们阅历深、知识面广，通过亲身的体验，以生动的文字和浓重的笔墨展示了国际风云的变幻和国际政治格局的形成，反映了相关国家的科技经济发展概况，叙述了所到之国和地区的物质文明和精神文明，描写了所到之处的自然风光和风土人情，介绍了有关的国别状况、国际常识和外交礼仪。读者可以从中获得有益的知识，扩大自己的视野。

《国际科技合作征程》的编辑出版很有意义，是一件好事。希望能有更多的离退休干部和在职的科技外事工作者以及国际科技合作与交流活动人士参与其中，写出更多更精彩的回忆录，使之不断完善，不断丰富，不断赢得读者喜爱。

中国人民政治协商会议全国委员会副主席
中华人民共和国科学技术部部长



2008年10月8日

目 录

外事年华

严宏谟：海洋事业的发展及其国际合作与交流·····	(3)
一、党中央对发展海洋事业的三次重大决定·····	(3)
二、积极拓展国际海洋合作与交流·····	(12)
吴贻康：创办科技外事专业·····	(19)
一、科技外事专业的倡议·····	(19)
二、科技外事专业的诞生·····	(20)
三、科技外事专业的变迁·····	(23)
冯宝胜：搭建中朝两院科学交流平台·····	(25)
一、国际科技合作征程从驻外使馆起步·····	(25)
二、亲历中朝两院科学合作 30 余年 ·····	(27)
三、两院合作相得益彰 合作效果实实在在·····	(31)
刘昭东：我经历的中美科技合作大事——美好的回忆·····	(38)
一、第二次赴美工作的背景和形势·····	(38)
二、我经历的中美科技合作大事·····	(40)
三、中美民间科技合作非常活跃·····	(54)
夏堃堡：国际环保科技合作回顾·····	(60)
一、国际环保科技合作概述·····	(61)
二、中美环保科技合作历程·····	(67)
三、国际环保科技合作成果·····	(73)

周隆超 : 回眸中法和中西科技合作·····	(76)
一、中法科技合作的美好记忆·····	(76)
二、回顾中法科技合作的丰硕成果·····	(77)
三、迎接中法科技合作更加美好的未来·····	(79)
四、西班牙的红色印象·····	(81)
方铭迪 : 人类处在关注可持续发展的中心	
——联合国环发大会的往事踪影·····	(86)
一、环发大会的缘由·····	(86)
二、环发大会的筹备·····	(88)
三、环发大会的盛况·····	(92)
四、环发大会的后续与反思·····	(98)
夏廷夫 : 中国 - 欧盟科技合作回顾·····	(101)
一、中欧科技合作简况·····	(103)
二、中欧科技合作的重要意义·····	(105)
三、中欧科技合作的有利条件·····	(107)
四、中欧科技合作的不利因素·····	(111)
五、中欧科技合作的对策建议·····	(113)
戈松雪 : 我的科技外事生涯·····	(119)
一、走上科技外事之路·····	(119)
二、广交朋友识人才·····	(126)
三、对联合国的印象·····	(130)
四、对印度的观感·····	(132)
王建族 : 我这十年科技外事生涯·····	(137)
一、驻瑞典·····	(137)
二、驻新加坡·····	(138)
三、驻罗马尼亚·····	(140)

葛 璞：展览工作点滴回顾·····	(143)
一、第一次组团出国参加“瑞典发明展览会”···	(143)
二、承办“中国科技日在波兰”·····	(147)
三、赴利比亚参加“自然和再生能源展览会”···	(151)
四、组团赴德国参加“工业博览会”·····	(155)
五、在意大利举办“今日中国科技”展览会·····	(157)
六、在法国举办“当代中国科技展览会”·····	(160)
七、在印度举办“中国适用技术产品展览会”···	(163)
八、在俄罗斯举办“中国科技与创新” 科技主题展·····	(165)
龚惠平：一路走来·····	(168)
一、使馆岁月·····	(168)
二、见证中俄科技合作·····	(172)
三、平安着陆·····	(178)
卢纪才：对国家科委与加拿大魁北克省签署 科技合作协议的回顾·····	(184)
一、受命赴加拿大完成紧急任务·····	(184)
二、朱丽兰主任赴加拿大访问并签约·····	(186)
陈一斌：踏着征程的步伐不断前进 ——我与国际科技合作的情结·····	(189)
一、推动印度软件行业与中国的合作·····	(190)
二、从科技投入角度研究美国科技创新体系·····	(192)
三、推动青海省的对外科技合作与交流工作·····	(195)
赵新力：我与澳门十五年·····	(199)
一、梦寐不忘的生母情·····	(201)
二、为澳门回归做贡献·····	(204)

三、回归期间几件逸闻·····	(211)
四、回北京之后不了情·····	(213)
韩 莉：我在中国常驻日内瓦代表团工作的回忆·····	(219)
一、我所了解的联合国日内瓦办事处 和中国代表团·····	(220)
二、我的主要工作和分管的国际组织情况·····	(223)
三、依然闪烁在我心中的工作亮点·····	(231)
任世平：奋战在外交前线的荣誉和使命激励 我履行光荣而神圣的职责·····	(240)
一、在中国驻欧盟使团的工作经历 铭刻在我心中·····	(242)
二、在中国驻比利时使馆的工作经历 给我留下难忘的记忆·····	(249)
章 宁：回忆在中国驻丹麦使馆工作二三事·····	(258)
一、关心科技合作的甄大使·····	(258)
二、回忆两位丹麦友人——汉斯和拉什·····	(261)
三、我的医生朋友永忠·····	(264)
秦洪明：感受印度·····	(267)
一、感受印度人的风格·····	(267)
二、感受印度人的底气与执着·····	(273)
张智祥：愿借长风两万里 化作金桥映彩虹·····	(277)
一、从种族隔离的苦难中走来·····	(278)
二、彩虹国度·····	(281)
三、独步非洲话科技·····	(284)
四、为使重洋见通途·····	(289)
五、聊尽绵薄之力·····	(292)