



携手铸就竹藤大业 共谋包容绿色发展

庆祝国际竹藤组织成立二十周年



庆祝国际竹藤组织成立二十周年



國際竹藤組織

江澤民



习近平
中华人民共和国主席

致国际竹藤组织的贺信

值此国际竹藤组织成立 20 周年之际，我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，向国际竹藤组织及其成员国表示热烈的祝贺！

国际竹藤组织是第一个在中国设立的政府间国际组织。成立 20 年来，国际竹藤组织为加快全球竹藤资源开发、促进竹藤产区脱贫减困、繁荣竹藤产品贸易、推动可持续发展发挥了积极作用。

中国共产党第十九次全国代表大会提出，中国坚持人与自然和谐共生，致力于建设社会主义生态文明，走绿色发展之路，建设美丽中国。中国将继续支持国际竹藤组织工作，愿同国际社会一道，积极落实 2030 年可持续发展议程，推动全球生态文明建设，推动构建人类命运共同体，共同建设更加美丽的世界。



穆拉图·特肖梅·沃图

埃塞俄比亚总统

我很荣幸以埃塞俄比亚总统的身份，在此祝贺国际竹藤组织 20 周岁生日快乐！

在 INBAR 的大力支持下，我国人民逐渐学习掌握了如何更有效的使用现有的竹资源，以实现联合国可持续发展目标所倡导的一系列社会、经济、环境目标。

在 INBAR 的积极倡导下，我国制定了兼具减少碳排放和提高适应性的气候适应型农林产业发展战略。

在 INBAR 的技术指导下，我国竹炭产业初具规模，有效提高农民收入、改善农村生计的可持续竹产业链蒸蒸日上。

携手 INBAR，我们实施了可持续土地管理项目，展示了竹子在恢复景观、遏制土地荒漠化中的重要作用，堪称为里程碑似的成果，令人印象深刻。

埃塞俄比亚于 2002 年正式加入 INBAR，INBAR 东非区域办公室于 2009 年在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴正式投入使用。

非洲大陆约有 370 万公顷竹林资源，其中 100 万公顷分布在埃塞俄比亚，占非洲竹资源面积的 30%。展望未来，我非常期待 INBAR 东道国中国的竹藤产业发展及升级，也期待加强与中国的合作，促成中非竹子中心的建立和运行。我相信，中非竹子中心将成为非洲国家之间知识分享与技术推广的重要平台。

我们非常赞赏 INBAR 20 年来在南南合作方面卓有成效的工作，并期望与 INBAR 继续合作，推进埃塞俄比亚竹产业可持续发展。

同时，我们也期待即将在北京召开的 2018 世界竹藤大会。我个人将亲自出席大会，与关注和关心竹藤发展的人士分享埃塞俄比亚的竹产业发展成果和经验。

最后，我代表埃塞俄比亚政府，再次热烈祝贺 INBAR 成立 20 周年！并希望，埃塞俄比亚与 INBAR 加强合作、携手共进，为推动埃塞俄比亚及非洲地区竹产业发展做出更大贡献！

寄语

刘振民

联合国副秘书长

在国际竹藤组织成立 20 周年之际，我很高兴向 INBAR，向 INBAR 东道国中国政府以及 INBAR 的 43 个成员国，表示最诚挚的祝贺！

1997 年 INBAR 在中国北京成立时，我在中国外交部工作，很高兴参与了相关工作，见证了 INBAR 的出生和发展。没有包括中国、加拿大等 9 个发起国充满热情的使命感，没有东道国中国政府的全方位的条件支持，没有主要来自亚非拉成员国的全力参与合作，就没有成员国快速增加、合作伙伴日益广泛、国际影响稳步增强的国际竹藤组织的今天。

我很高兴的得知，INBAR 已经成为联合国经社理事会、UNFF、UNFCCC、UNCCD 以及 UNCBD 的观察员，并积极关注、参与和支持联合国在消除贫困、保护环境和绿色发展中的努力。同时，INBAR 也与联合国南南合作机构以及中国国家发改委等机构密切合作，务实推动全球南南合作、南北合作以及南南北合作，为包括 INBAR 成员国在内的所有发展中国家的改善生计与保护环境，发挥了独特作用。

面向未来，INBAR 有着光明的前景。联合国《2030 年可持续发展议程》为 INBAR 未来的发展指明了方向，搭建了平台，创造了条件。INBAR 东道国政府和所有成员国政府，也对 INBAR 的发展与作用寄予厚望。我深信，INBAR 将在推动全球竹藤产业健康快速发展，实现联合国《2030 年可持续发展议程》中发挥更大作用，做出更大贡献！

让我们携手合作，共创人类美好未来！

若泽·格拉齐亚诺·达席尔瓦

联合国粮农组织总干事

我非常高兴在此祝贺国际竹藤组织成立 20 周年，也对不能亲自出席庆祝活动而深表遗憾。众所周知，竹藤资源是用途广泛的非木质森林产品，为大自然和人类社会提供了多种多样的综合效益，因此国际竹藤组织的工作具有重要意义。

多年来，联合国粮农组织及其成员国合作伙伴、生产机构与国际竹藤组织密切联系，通过全球性和区域性的长期合作，推动人们对竹藤的认知，尤其是竹藤资源利用和竹藤贸易发展。例如，国际竹藤组织提出的全球竹藤资源评价项目，这是一项具有创新意义的全球性举措，将有助于充分发挥农村社区竹藤资源的利用潜力，从而推动地区经济增长、恢复退化的土地和森林。我很高兴全球竹藤资源评价项目将在联合国粮农组织的全球森林资源评估框架下实施。

联合国粮农组织支持农村生计、可持续农业配套土地、土壤和水资源等相关领域的投资，特别是粮食和农业问题。据估计，当前地球四分之一的土地面临严重退化，而这正是造成全球粮食短缺、贫困和人口迁移的重大原因。研究表明，通过土地恢复可以有效解决这些重大的全球性挑战，以及缓解和适应气候变化所带来的影响。

目前，许多国家已经签署了《波恩挑战》，包括植竹恢复退化土地。竹子可以恢复土地、防止水土流失，帮助减缓和适应气候变化。竹子将在各国实现与贫困、土地管理和气候变化等相关可持续发展目标中发挥重要作用。

竹子用途广泛。竹子在很多发展中国家发挥着非常重要的减贫作用。竹制品综合年产值达 600 亿美元。当前正在全球兴起的绿色经济发展趋势，将为竹子的传统利用方式和产业增值创新相结合提供重要契机。

联合国粮农组织将继续加强与国际竹藤组织的合作，共享知识和信息，促进企业发展和土地恢复解决方案中的有关价值链、技术评估与开发方面开展进一步协作。在此，我想再次对国际竹藤组织过去 20 年取得的辉煌成就表示热烈祝贺，并期待贵组织与联合国粮农组织在未来的工作中，深化合作，充分发挥竹藤资源在可持续发展中的巨大潜力。联合国粮农组织也将积极支持并助力 2018 年首届世界竹藤大会。

谢谢，祝愿国际竹藤组织成立二十周年志庆暨竹藤绿色发展与南南合作部长级高峰论坛圆满成功！

贾治邦

全国政协人口资源环境委员会主任

今天，我很高兴和大家相聚在一起，共同分享国际竹藤组织成立二十周年的喜悦，也很高兴地获悉，巴西正式成为了国际竹藤组织的最新成员。在此，请允许我代表中国全国政协人口资源环境委员会，并以我这位 INBAR 理事会前任主席的名义，向国际竹藤组织、向巴西政府、向国际竹藤组织所有成员国表示最热烈的祝贺！

竹藤产业是集生态、经济与社会效益于一体的扶贫产业和绿色产业。在中国，竹藤产业，特别是竹产业，为南方竹产区农民的脱贫致富、小康建设做出了不可替代的贡献。2017年5月，“一带一路”国际合作高峰论坛在北京召开，“一带一路”得到沿线国家和延伸区域的广泛认同和支持。2017年10月，中国国家主席习近平在中国共产党第十九次全国代表大会指出，坚持人与自然和谐共生，推进绿色发展，建设生态文明和美丽中国，为全球生态安全做出贡献。今天，我们因为国际竹藤组织成立二十周年相聚北京，共商竹藤绿色发展与南南合作大计，我相信，竹藤必将在促进南南合作、助力“一带一路”，推动绿色增长，建设生态文明，实现联合国可持续发展目标中大有可为，大有作为。

国际竹藤组织为推进世界竹藤事业的稳步发展做出了重大贡献，二十年成就有目共睹。我相信，通过 INBAR 成员国之间的密切合作，通过在国际层面各方的共同努力，通过中国与 INBAR 及其他成员国的有效合作，世界竹藤产业必将迎来更大、更好的发展。

在此，我祝愿，国际竹藤组织继续发展壮大，再创辉煌。我祝愿，世界竹藤事业继续阔步前进，欣欣向荣。

李保东

中国外交部副部长

值此国际竹藤组织成立 20 周年之际，我谨代表中国外交部并以我个人的名义，向国际竹藤组织致以热烈的祝贺。

正如习近平主席在贺信中指出的，国际竹藤组织是第一个在中国设立的政府间国际组织。20 年来，国际竹藤组织始终秉持生态环保、消除贫困、发展生计的宗旨，励精图治、孜孜不倦，多年如一日致力于竹藤产业发展和国际合作，为倡导生态环保理念，促进国际竹藤产区经济环境可持续发展，深化南南合作做出了积极贡献。国际竹藤组织大家庭成员也由最初的 9 个创始国发展壮大为 43 个，成员国遍布全球五大洲。在各方的共同努力下，国际竹藤组织的“朋友圈”越来越大，国际知名度和影响力越来越高，为世界提供的公共产品越来越多，已成为生态发展领域的重要国际组织，成为落实 2030 年可持续发展议程的重要力量。

中国秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持节约资源、保护环境的基本国策，走生态环保和可持续发展之路，积极推动生态减贫领域南南合作。中国全面落实 2030 年可持续发展议程，制定发布《中国落实 2030 年可持续发展议程国别方案》和《中国落实 2030 年可持续发展议程进展报告》，在推动国内生态文明建设的同时，通过共建“一带一路”和深化南南合作，为其他国家特别是发展中国家可持续发展提供助力，为实现全球可持续发展贡献中国智慧和方案。这些举措与国际竹藤组织的战略转型理念高度契合，为双方合作开辟了更加广阔的空间。

不久前，中国共产党第十九次全国代表大会胜利闭幕，为新时代中国决胜全面建成小康社会、实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出重要战略部署。大会重申统筹推进经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”的总体布局，重申中国将继续践行绿水青山就是金山银山的理念，建设人与自然和谐共生的现代化，强调中国将高举和平、发展、合作、共赢的旗帜，走和平发展道路，推动建设相互尊重、公平正义、合作共赢的新型国际关系，推动构建人类命运共同体。

面向未来，中国将继续高举可持续发展大旗，坚定支持多边主义，支持联合国发挥积极作用，积极发展全球伙伴关系，同世界各国人民同心协力，共同创造人类的美好未来。

作为世界竹藤大国和国际竹藤组织东道国，中国坚定支持并积极参与国际竹藤组织的各项工作。我们重视这一伙伴关系，将一如既往，继续为竹藤组织的发展、壮大提供全方位的支持与协助。中方愿深化与国际竹藤组织和其他成员国的交流与合作，共同为建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、美丽清洁的世界作出贡献。

张建龙

国家林业局局长

提起竹和藤，总会使人感受到一种虚怀有节、顽强不屈的高贵品格。作为世界上唯一一家专门致力于竹藤资源保护和可持续利用的多边发展机构，国际竹藤组织（INBAR）自1997年11月6日成立以来，秉承包容绿色可持续发展目标，二十年孜孜以求，以叠翠葱茏的枝叶藤蔓庇荫大地、造福世界，令人感动和敬佩。

过去20年，INBAR通过在亚非拉成员国开展竹藤利用创新和示范项目以及政策宣介活动，在促进竹藤产区经济、环境和社会可持续发展等方面发挥了重要作用。特别是，我曾于2015年在南非德班世界林业大会亲历了INBAR“全球竹藤资源评价平台项目”（GABAR）的官方启动仪式。该项目的实施，为推动南南合作、“一带一路”和实现联合国《2030年可持续发展议程》注入了新的动力。与此同时，作为总部设在中国北京的政府间国际组织，INBAR过去20年与中国竹藤产区的政府、企业和科研机构等合作伙伴保持了友好而富有成效的合作，为推动中国竹藤产业走向世界做出了积极贡献。

二十年砥砺前行，INBAR不遗余力的努力推动了世界竹藤产业发展的巨大进步。面向未来，我期待INBAR能够像中国古代艺术大家郑板桥《咏竹》古诗词描绘的那样：“未出土时先有节，及凌云处尚虚心”，矢志不渝，勇往直前，再创新的辉煌。

衷心祝愿INBAR在实现绿色、包容和可持续发展道路上行稳致远，为建设生态文明和地球美好家园做出新的更大贡献！

江泽慧

国际竹藤组织董事会联合主席

1997年，在中国、加拿大、孟加拉国等9个创始国的共同努力下，在中国政府领导人的关怀下，国际竹藤组织宣告成立。2017年，巴西作为第43个成员国加入INBAR。我非常高兴地见证，通过二十年的努力，INBAR从一个起步于竹藤研发项目的国际组织，发展为在世界各地广泛开展致力于扶贫与环保的竹藤示范项目践行者，成长为促进竹藤南南合作、南北对话、助力“一带一路”建设的重要国际合作伙伴和发展平台。

二十年来，INBAR秉承提高竹藤产区人民福祉的使命，在非洲、亚洲、拉丁美洲不断开拓竹藤绿色发展道路，通过在中国和世界的活动开展，卓有成效地促进了世界竹藤事业的长足发展。

可以说，过去二十年，是INBAR成员国竹藤产业跨越式发展的二十年，是竹藤绿色发展受到国际社会广泛关注的二十年，也是世界竹藤事业稳步发展、硕果累累的二十年。我非常欣慰，过去二十年，INBAR在连接发展中国家与发达国家共促繁荣的过程中发挥了关键的纽带作用，在推进发展中国家互通有无、共同进步、共谋绿色发展的过程中发挥了突出的桥梁作用。

2017年10月，习近平主席在党的十九大指出，坚持人与自然和谐共生，推进绿色发展，建设生态文明和美丽中国，为全球生态安全做出贡献。立足竹藤，放眼全球，竹藤产业完全符合绿色、低碳、循环、可持续的绿色发展理念，必将在促进可持续发展中大有可为、大有作为。

回顾过去，展望未来，我衷心希望，在中国政府的支持下，在INBAR成员国的鼎力合作和国际社会的共同努力下，国际竹藤组织在推动世界竹藤事业的道路上再接再厉，再创辉煌、造福人类。



目录

竹藤物语

1

4

机构组成与职能

竹藤与社会发展

38

竹藤与环境保护

52

竹藤与绿色增长

66







“非草非木，不刚不柔”，这是中国现存最早、也是世界第一部竹类植物专著——《竹谱》（公元四世纪，中国南北朝植物学家戴凯之著）开篇第一句话对竹子的界定。今天，科学家们已认同，竹子是一种广泛分布于热带和亚热带地区的大型木质草本植物。据 2016 年最新研究成果显示，全世界现有 1642 个竹种中，大约有 100 多种可用于商业开发。竹子四处扩展和多鞭的根系有助于固土和防止水土流失；竹笋、竹叶为大熊猫、山地大猩猩等动物提供了食物来源；而竹子的常绿叶冠则为野生动物提供了宝贵的栖息地。

竹子可以连片成林，也可与树木共生，或在森林边缘地带种植和农舍周边等非农耕地种植。它的木质茎秆生长迅速，可以年年砍伐，年年更新，只需有限的农业投入，即可获得丰厚产出。即使土地资源有限，竹子也能为农村地区的竹农带来可观收入。当前，竹林养殖、竹药间种以及休闲游憩等为改善竹农生计发挥了积极作用。

只需投入少量资金，就能利用传统技术把竹子加工成各种产品。大量粗加工一般由当地农民完成，而在有的地区，绝大多数工作由妇女承担。通过技术创新，竹子的附加值可获得大幅度提高，如：板式（可拆装）竹家具、竹地板、竹集成材（象木材一样可以切割）、竹纤维、竹浆纸等都已得到开发，且新产品研发还在不断涌现。竹产品在国际市场的潜力巨大，年国际贸易总额逾 20 亿美元。竹材、竹笋、竹炭、竹浆纸、竹编织品、竹板材、竹制家具等主要竹产品的出口国为中国、欧盟、印尼、越南、菲律宾等，欧盟、美国和日本等是主要竹产品的进口地区。





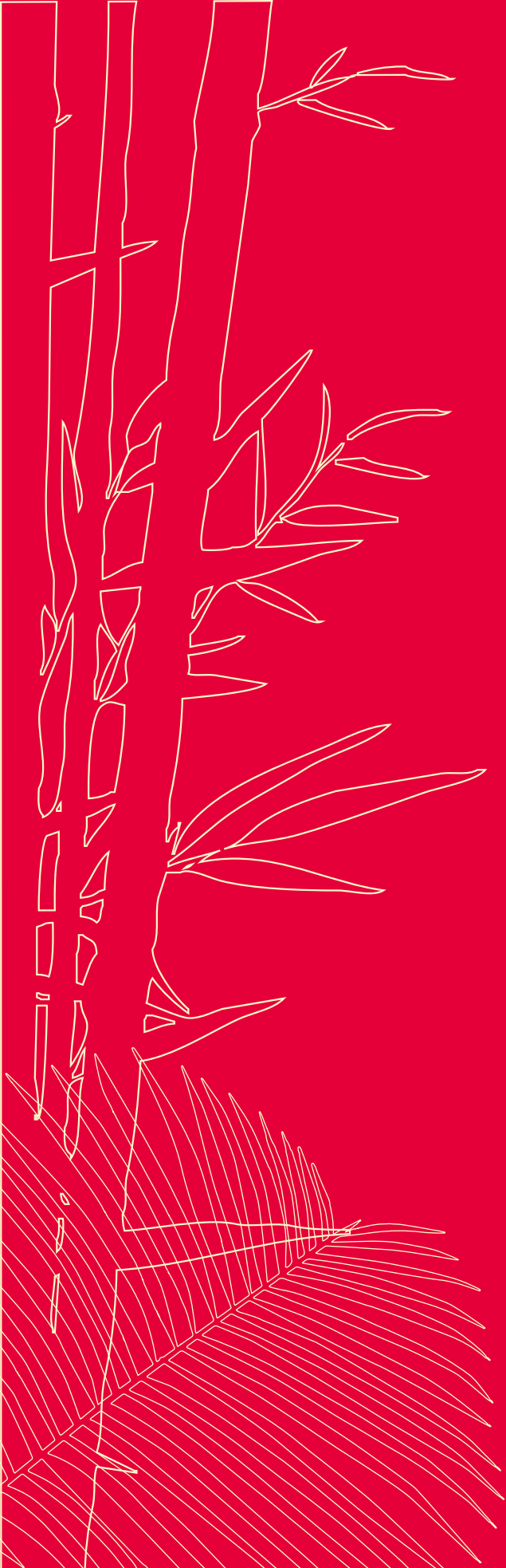
藤

藤是一种刺状攀缘棕榈类热带和南亚热带植物，主要分布在亚洲和非洲。据 2016 年最新研究成果显示，目前约有 600 多种藤生长在亚洲和非洲的热带雨林中，其中约 50 种可用于商业开发。与竹不同的是，藤不能迅速再生，而且藤资源的可持续经营管理尚待完善。

过去 50 年，过度开采和栖息地热带森林的丧失导致全世界藤资源锐减。令人欣慰的是，在印度尼西亚等藤资源大国禁止原藤产品出口等政策调控下，以及在 INBAR 支持下古巴对藤的成功引种，使全球藤资源的保护恢复状况得以改善。

在藤产区，人们用藤架桥、织网，编织篮筐。藤材大多数由当地农民和林区居民采集。有些地区，如印度尼西亚加里曼丹的藤种植园，当地社区开发了行之有效的藤资源经营管理系统。由于资源采集与产品加工相对独立，贫困农民虽然能从采集中获得一定的收入以补贴家用，但并不能从藤产品的加工附加值中受益。

商业贸易中的藤产品主要是家具和工艺品。藤产品的出口利润非常可观。2015 年，全球主要藤产品（藤条、藤编织品、藤制家具）出口贸易总额约 5 亿美元，主要出口国为印度尼西亚、中国、菲律宾、越南等，欧美是主要藤产品消费市场。为保护藤资源，促进本国藤产品加工业的发展，作为全球藤资源主要分布国家的印度尼西亚实施了藤条及半成品的出口禁令，该政策对印尼国内的藤资源保护以及产品贸易产生了直接影响。





▣ 机构组成与职能 ▣



《成立国际竹藤组织》

SIGNING CEREMONY OF THE AGREEMENT ON THE ESTABLISHMENT OF I



《协议》签字仪式

INTERNATIONAL NETWORK FOR BAMBOO AND RATTAN



第一个总部设在 中国的全球性 政府间国际组织 宣告成立

1997年11月6日，INBAR在北京人民大会堂通过签署《成立国际竹藤组织协议》而正式宣告成立。中华人民共和国主席江泽民为INBAR题写横匾；国务院总理李鹏、副总理钱其琛出席了成立协定签字仪式；孟加拉国、加拿大、中国、印度尼西亚、缅甸、尼泊尔、菲律宾、秘鲁和坦桑尼亚等9个发起国代表出席并在《成立国际竹藤组织协议》上签字。荷兰、韩国、意大利、日本、巴基斯坦、泰国等6个国家派观察员参加签字仪式。





国际竹藤组织

国际竹藤组织（INBAR）成立于 1997 年，是第一个总部设在中国北京的政府间国际组织。目前拥有 43 个成员国，并在亚洲、非洲和拉丁美洲设有区域办事处。

经过二十年的发展，INBAR 创新性地提出并践行竹藤包容绿色发展理念，在南南合作、能力建设、技术支持和政策发展等领域，推动全球竹藤在社会、环境和经济领域的可持续发展，展现独特影响，发挥积极作用，做出重要贡献。

使命

以竹藤资源的可持续发展为前提，联合、协调与支持竹藤的战略性及适应性研究与开发，增加竹藤生产者和使用者的福利，推进竹藤产业包容绿色发展。

现任董事会成员



Jan L. McAlpine
美国



Andrew Bennett
英国



江泽慧
中国



Sileshi Getahun
第九届理事会主席 埃塞俄比亚



Lucie Edwards
加拿大



Sharon Ffolkes Abrahams
牙买加



Mark Halle
美国、瑞士、意大利



Carmenza Jaramillo
哥伦比亚



Preeti Sinha
印度



Hans Friederich
荷兰

前任理事会主席、董事会主席、总干事和董事会成员



王志宝
(第一、第二届理事会主席) 中国



周生贤
(第三、第四届理事会主席) 中国



贾志邦
(第五届理事会主席) 中国



S. Regupathy
(第六届理事会主席) 印度



Christophe Bazvamo
(第七届理事会主席) 卢旺达



Hasan Mahmud
(第八届理事会主席) 孟加拉国



Hon. Karl Samuda
(第十届理事会主席) 牙买加



Howard Balloch
(第一、第二届理事会副主席) 加拿大



Gordon Houlden
(第三、第四届理事会副主席) 加拿大



Philip Calcott
(第四届理事会副主席) 加拿大



Mark Stevan Kruger
(第五届理事会副主席) 加拿大



Stanislas Kamanzi
(第六届理事会副主席) 卢旺达



Gordon Smith
(董事会主席) 加拿大



Keith Bezanon
(董事会主席) 加拿大



Rodney Cooke
(董事会主席) 英国



Tesfai Tacle
(董事会主席) 厄立特里亚



Maharaj Muthoo
(董事会主席) 印度



Cherla B. Sastry
(第一任总干事) 加拿大



Ian Hunter
(第二任总干事) 英国



Coosje Hoogendoorn
(第三任总干事) 荷兰



M.S. Swaminathan
(董事) 印度



Seewant Bhoopalur
(董事) 毛里求斯



Salleh Mohd. Nor
(董事) 马来西亚



Kazuhiko TAKEUCHI
(董事) 日本



David Hopper
(董事) 加拿大



Abdelmajid Slama
(董事) 突尼斯



Hubert Zandstra
(董事) 加拿大



Yoshiko Y. Nakan
(董事) 日本



Romualdo L. Sta. Ana
(董事) 菲律宾



Josefina Takahashi Sato
(董事) 秘鲁



Pekka Pataaari
(董事) 芬兰



Ana Cecilia Chaves
(董事) 哥斯达黎加



储富祥
(董事) 中国



吴志民
(董事) 中国



Tachrir Fathoni
(董事) 印度尼西亚

组织机构

❖ 理事会 ❖

理事会是 INBAR 的最高权力机构，由 INBAR 成员国代表组成，每两年召开一次理事会会议，产生决议，制订战略，明确政策。理事会主席和副主席由理事会会议选举，任期两年。通常情况下，副主席在主席任期结束时接替主席职位。理事会会议通常在主席国本国举办。牙买加是现任理事会主席国，加纳是副主席国。

❖ 董事会 ❖

董事会在理事会指导下对秘书处工作进行战略指导和提供重大决策，包括定期制订竹藤组织的中长期发展规划与战略；批准竹藤组织的计划、目标、优先项目以及实施计划，并监督其实施；批准竹藤组织的工作计划和预算以及年度报告及财务状况报告，并报告理事会；拟订竹藤组织的内部章程、行政和人事政策以及财务条例；对竹藤组织的计划、政策及运作进行定期评估或审查等。

董事会由八至十六名成员组成，包括一名东道国任命的董事，不少于六名非当然董事（其中三名来自竹藤生产国，三名由科学家或管理专家担任），以及总干事。现任董事会主席为安德鲁·贝纳特（Andrew Bennett）博士（英国籍），联合主席为江泽慧教授。

❖ 秘书处 ❖

秘书处是 INBAR 的日常办事机构。秘书处通过位于北京的总部和位于拉美的厄瓜多尔、非洲的埃塞俄比亚、加纳和亚洲的印度区域办事处开展工作。



资金

20 年来，INBAR 年度预算保持在 500-800 万美元规模，包括来源于各资助方提供的非限制性核心资金以及合作伙伴提供的限制性项目资金。INBAR 核心资金的主要资助方为中国政府、加拿大政府、荷兰政府以及成员国会费，从 2016 年起东道国中国政府向 INBAR 捐赠的核心资金达到 360 万美元；INBAR 的项目资金提供方主要是

国际农业发展基金会（IFAD）、欧盟（EU）、商品共同基金（CFC）、世界银行（WB）以及花旗集团（Citigroup）、宜家集团（IKEA）等。为了充分开展项目活动，INBAR 还积极争取一定数额的间接经费（项目合作伙伴的配套经费与实物资助），目前年间接经费约 115 万美元，为经费总额的七分之一。

区域办事处

❖ 西非区域办事处—加纳，库马西 ❖

西非的竹子利用技术较为落后，而藤对于西非又意义重大—数万人以藤的采收、藤家具和工艺品加工为生，因此该办事处的工作重点之一就是，在提高人们对竹子利用价值认识的同时，在现有基础上进一步开发藤的利用技术，寻求新的发展机遇。INBAR 曾在加纳为藤家具和手工艺品生产者举办了产品设计与加工技术（如利用植物提取物染色）培训班，受到合作伙伴的热烈欢迎。另外，以薪材和木炭为目的的森林采伐活动已造成西非地区生态系统的严重破坏，INBAR 正在开发的可替代木材资源的竹炭生产体系建设项目已在西非和东非展开。

❖ 东非区域办事处—埃塞俄比亚，亚的斯亚贝巴 ❖

与西非相似，东非竹子尚未得到开发机构或商业投资的重视。INBAR 在该区域的示范项目证明，不论是原产竹种还是引进竹种，都能帮助人们改善生计、摆脱贫困。通过商品共同基金（CFC）的东非竹子市场开发和竹屋等项目，欧盟（EU）的竹炭项目，世界银行（WB）的可持续土地管理竹子项目以及荷兰—中国—东非三国的竹子项目，不仅增加了当地贫困人口的收入，还遏制了由来已久的毁林现象，促进了当地环境保护和竹产业发展。东非区域办事处组织的系列培训班，不仅提高了政府部门对竹子发展潜力的认识，赢得政府对竹藤项目的大力支持，还有助于鼓励竹产业发展的政策出台。





❖ 拉丁美洲和加勒比区域办事处—厄瓜多尔，基多 ❖

拉美文化与本土竹种—瓜肚竹（Guadua）的关系十分密切，这是该区域工作的前提。拉美地区的竹资源基础不及亚洲，而且没有原产藤资源，因此 INBAR 在该区域的早期工作主要是改进当地的竹资源管理和加工利用技术，从而为加工企业提供质量合格的原材料。现在，INBAR 在实施商品共同基金（CFC）和欧盟（EU）等项目中，通过竹产业综合开发示范项目展示竹子扶贫和商业用途的同时，积极推动拉美各国将竹子纳入国家法律和发展战略。

❖ 南亚区域办事处—印度，新德里 ❖

南亚地区的竹藤资源极为丰富，竹藤文化源远流长。INBAR 在该区域的工作重点是，在现有基础上促进竹藤产业的深入发展；研发、创新竹藤技术；开发中小型竹藤产业发展的示范模式，使依赖竹藤资源的人们，特别是妇女充分体会到竹藤在改善生活中的重要作用，并在南亚地区推广较为成熟和先进的示范模式。

成员国

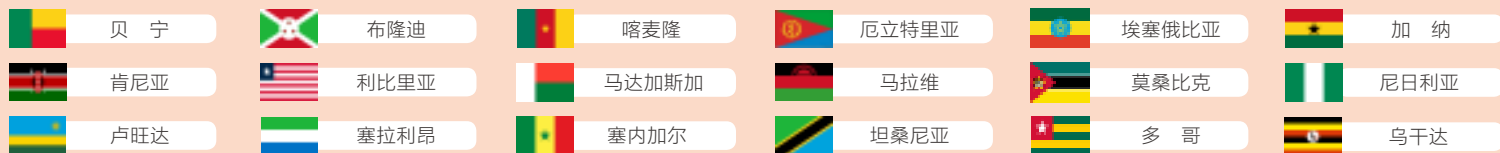
INBAR 面向所有联合国主权国家和政府间国际机构开放。在正式履行加入程序前，申请国政府或国际机构必须同意遵守《成立国际竹藤组织协议》。

截至 2017 年 11 月，INBAR 成员国已达 43 个。

此外，INBAR 还设置了观察员制度，包括已正式提交加入申请后等待最后核准的国家，以及独立申请成为观察员的非主权机构。目前，东帝汶是 INBAR 观察员国。



非洲 18 个



亚洲 12 个





中国 ★

印度 ■

不丹

尼泊尔 ●

孟加拉国 ●

越南 ●

泰国 ●

菲律宾 ●

缅甸 ●

马来西亚 ●

厄立特里亚 ●

埃塞俄比亚 ■

尼日利亚 ●

喀麦隆 ●

乌干达 ●

肯尼亚 ●

卢旺达 ●

布隆迪 ●

坦桑尼亚 ●

马拉维 ●

莫桑比克 ●

马达加斯加 ●

斯里兰卡 ●

印度尼西亚 ●

汤加 ●

美洲 12 个



阿根廷



巴西



加拿大



智利



哥伦比亚



古巴



厄瓜多尔



牙买加



巴拿马



秘鲁



苏里南



委内瑞拉

大洋洲 1 个



汤加



国际竹藤大厦
INTERNATIONAL BAMBOO AND RATTAN TOWER



东道国

INBAR 成立以来，为支持 INBAR 发展，东道国中国政府在连年增加对 INBAR 的捐款，无偿提供 5000 平米的总部办公大楼外，还专门成立了 INBAR 中方协调领导小组，协调中方相关部委为 INBAR 发展提供政策支持；专门在 INBAR 中方联络部委国家林业局成立了国际竹藤中心，为 INBAR 成员国竹藤产业发展提供技术支撑。同时，东道国中国政府还全力支持 INBAR 与中国的科研、高校、企业以及地方政府建立深入持久的合作伙伴关系。

❖ INBAR 中方协调领导小组 ❖

20 年来中国对 INBAR 提供了不遗余力的支持。INBAR 成立后，中国政府专门成立了以全国政协人口资源环境委员会副主任、INBAR 董事会联合主席江泽慧教授为组长，中国国家发展和改革委员会、外交部、财政部、科技部、国家林业局、商务部、国家税务总局、海关总署和北京市政府等部委司局领导为成员的 INBAR 中方协调领导小组，为促进 INBAR 的顺利运作和发展做了大量工作，发挥了极其重要的作用。

❖ 国际竹藤中心 ❖

为支持 INBAR 实现其愿景和使命，中国政府还成立了直接服务于 INBAR，并以竹藤研究为主的科研、管理与培训机构—国际竹藤中心（ICBR）。该中心立足国内、面向世界，主要承担竹藤重点开放实验室的研究工作；开展以竹藤为主的科学研究与国际交流合作；培养相关领域的高级专业人才；建立国际竹藤科技信息网络；为 INBAR 总部提供后勤保障服务等职责和任务。2005 年，INBAR 与 ICBR 签署《国际竹藤中心与国际竹藤组织关于建立长期合作伙伴关系的备忘录》，正式拉开双方在竹藤研发领域开展广泛合作的序幕。



❖ INBAR 配套设施 ❖

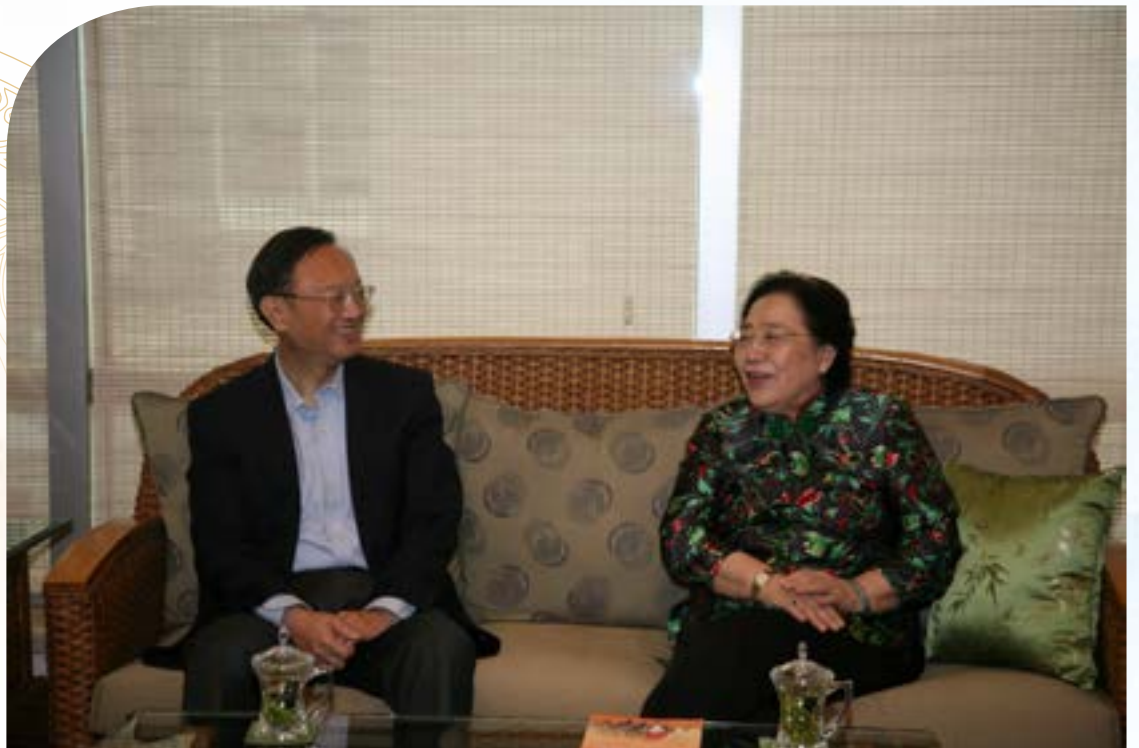
2003 年 8 月，中国政府为 INBAR 建造的总部办公大楼正式投入使用，通过国际竹藤中心（ICBR）提供后勤服务。目前已形成了由 INBAR 总部大楼、国际竹藤重点开放实验室和国际竹藤培训中心组合而成的国际竹藤大厦建筑群，对 INBAR 在研究开发、人员培训及组办大型国际会议等方面提供了便利和支持。

❖ 影响力及伙伴关系支撑 ❖

中国政府积极支持 INBAR 参与重大国际活动，提升 INBAR 作为世界竹藤领域引导者的国际形象。2010 年，中国政府资助的国际竹藤馆独具匠心，以“竹藤、人居、环境”为主题精彩亮相上海世界博览会，国际竹藤馆因其独特的竹藤理念成为国际组织馆区人气最旺的展馆之一。2011 年，中国政府资助的国际竹藤园成为西安花卉与园艺博览会瞩目之景，国际竹藤园充分彰显了竹藤集自然生态与绿色低碳理念于一体的独特魅力。中国政府已向 INBAR 发出了参加 2019 年北京世界园艺博览会的邀请。INBAR 参与世界性展会，不仅吸引了公众对竹藤的关注，得到社会各界对 INBAR 的认可和赞许，同时还加强了 INBAR 与东道国政府的互动与合作，扩大了中国竹产业和竹文化的国际影响力。



❖ 2014年，国务院副总理汪洋参观青岛世博会国际竹藤园



❖ 2014年9月6日，杨洁篪国务委员访问国际竹藤组织（INBAR）与董事会联合主席江泽慧教授会谈。

国际合作伙伴

经过 20 年的发展, INBAR 已与 150 家国际机构建立和发展了伙伴关系, 有力的支持了 INBAR 的可持续发展。

❖ 国际机构 ❖

INBAR 与联合国环境规划署 (UNEP)、国际农业发展基金会 (IFAD)、商品共同基金 (CFC)、联合国粮农组织 (FAO)、联合国开发计划署 (UNDP)、联合国工业发展组织 (UNIDO)、联合国人类住区规划署 (UN-Habitat) 以及农业国际研究与开发中心联合会 (AIRCA)、国际热带木材组织 (ITTO)、国际林业研究中心 (CIFOR)、国际林联 (IUFRO) 等联合国机构和国际组织建立了长期的战略合作及项目合作伙伴关系, 支持了 INBAR 在亚非拉成员国的竹藤技术应用与示范作用。

❖ 政府机构 ❖

INBAR 与欧盟 (EU)、荷兰 (DGIS)、加拿大 (IDRC)、德国 (GIZ)、美国 (USAID)、瑞典 (SIDA) 等区域及国家机构建立了合作伙伴关系, 在成员国开展了一系列技术、培训和政策发展项目。

❖ 商业机构 ❖

INBAR 与世界银行 (WB)、亚洲开发银行 (ADB)、花旗集团 (Citigroup)、宜家集团 (IKEA) 等多边开发银行和商业机构建立了伙伴关系, 为成员国的发展争取了多渠道支持。





✦ 2012年11月6日，中央政治局常委，全国政协主席贾庆林在国际竹藤组织成立十五周年纪念活动上发表重要讲话。



公共活动与公众倡导

公共活动与公众倡导，一贯是 INBAR 的工作重点之一。历年来，INBAR 广泛建立了与媒体、合作伙伴、竹藤学术界以及资助者间的网络与伙伴关系，共同推进了 INBAR 在保护环境、支持农村发展、促进南南、南北和北南合作等方面的项目行动，从而提高了公众对于竹藤在生计发展、环境保护与绿色增长等可持续领域重要作用的认识。

近年来，INBAR 使用多种语言与中外媒体合作，通过发行出版物，组织、参与大型会议与活动，网络传播等形式，大力宣传竹藤知识、竹藤项目和竹藤领域里的最新研发成果及其所产生的环境社会影响，吸引公众对竹藤与绿色发展的关注。近年来，INBAR 与华尔街日报 (WSJ)、美国有线电视新闻网 (CNN) 及联合国多媒体等国际媒体，和印度、厄瓜多尔、埃塞俄比亚等成员国媒体展开积极合作；同时 INBAR 也与东道国的新华社、人民日报、中央电视台、中国日报、中国绿色时报、科技日报、中国环境报、经济日报、新华网、光明网、新浪网、凤凰网等中央和主流媒体，和浙江、杭州、四川、眉山、广东、深圳、永安等地方媒体密切合作，扩大 INBAR 东道国的媒体覆盖面和公众影响力。

二十年来，INBAR 在全球组办了一系列竹子研讨会和培训活动。INBAR 先后参加了 1998 年在哥斯达黎加、2004 年在印度、2009 年在泰国、2012 年在比利时和 2015 年在韩国的世界竹子大会；并在其他世界性大会上举办分会场活动，如在联合国气候变化大会 (UNFCCC)、联合国防治荒漠化大会 (UNCCD)、联合国森林论坛 (UNFF) 以及联合国粮农组织 (FAO) 举办的世界林业大会 (WFC)、亚太森林周等。此外，INBAR 还在喀麦隆、哥伦比亚、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳、印度、肯尼亚、莫桑比克、尼泊尔、秘鲁、菲律宾、斯里兰卡和坦桑尼亚等国家举办了区域研讨会，在中国贵阳生态文明国际论坛、中国竹文化节、国际森林城市大会等活动中作为联合主办方或举办竹藤主题研讨会。

发展历程

INBAR 是在 1984 年加拿大国际发展研究中心 (IDRC) 建立的一个非正式竹藤研究人员网络和 1993 年建立的拥有秘书处的正式网络的基础上发展而来的。1995 年 9 月, INBAR 国际筹备小组召开第一次会议, 讨论了 INBAR 的国际化进程战略和法律程序, 并原则通过了将总部设在中国的决议。会后, IDRC 总裁贝赞松 (Keith Bezanson) 先生于 1995 年 11 月 14 日致函中国国务委员宋健。宋健于 12 月 4 日向贝赞松总裁复函, 代表中国政府表示, 欢迎 INBAR 将总部设在中国, 并支持 IDRC 作为成立 INBAR 的国际协调机构。

1996 年 3 月, 中国政府成立了由林业部牵头, 林业部领导成员、中国林科院院长江泽慧教授任组长, 国家科委副主任惠永正任副组长, 由林业部、国家科委、财政部、外交部等有关领导参加的 INBAR 中方筹备领导小组。这是一个由中国政府负责国内多部门协调, 并直接承担与国际协调机构、发起国之间沟通交流, 进行双边、多边会谈, 共同推进 INBAR 国际化进程的机构, 负责展开一项全新的、具有开创性的工作。

筹备期间, INBAR 中方筹备领导小组与国际协调机构进行了多次会谈, 共同起草了《成立国际竹藤组织协议 (草案)》, 该协议草案在分别得到 INBAR 临时顾问委员会和发起国政府代表多边会谈认可后, 由各发起国政府履行国内法律程序, 并通过外交途径交换文本, 最终达成共识。与此同时, 《国际竹藤组织东道国协定》也得到东道国政府批准。经过一年零八个月的共同努力, 建立政府间国际组织的全部法律程序终于在 1997 年 11 月全部完成。

1997 年 11 月 7 日, 中国政府在北京友谊宾馆隆重举行了 INBAR 成立大会。全国人大常委会副委员长布赫、全国政协副主席万国权为 INBAR 揭匾, 国务委员宋健代表中国政府发表了热情洋溢的讲话。来自发起国政府和观察员国家的代表、部分驻华使节、INBAR 董事会成员、十多个联合国机构、国际援助组织和国外知名大学、跨国公司代表等共 66 名国际贵宾和知名人士, 同中国国家领导人和 260 多名中方代表欢聚一堂, 畅谈国际竹藤事业发展的美好前景。新华社、人民日报、中央人民广播电台、中央电视台等 40 多家中国新闻单位和法国、德国、荷兰、美国等国外媒体记者参加采访, 共发稿 60 余篇 (条) 报道成立大会盛况。《时代周刊》载文介绍了 INBAR; IDRC 和国际农业发展基金会 (IFAD) 在亚太经合组织会议上对 INBAR 作了专题宣传。

INBAR 的成立在国际社会, 特别是亚洲、非洲、拉丁美洲国家产生了强烈反响。巴西、墨西哥、厄瓜多尔、印度、泰国等 20 多个国家表示出浓厚兴趣, 希望成为 INBAR 的成员国或与 INBAR 开展各种形式的合作; 许多中外研究机构、跨国公司和企业纷纷来电、来函表示祝贺, 对 INBAR 的发展壮大寄予厚望。



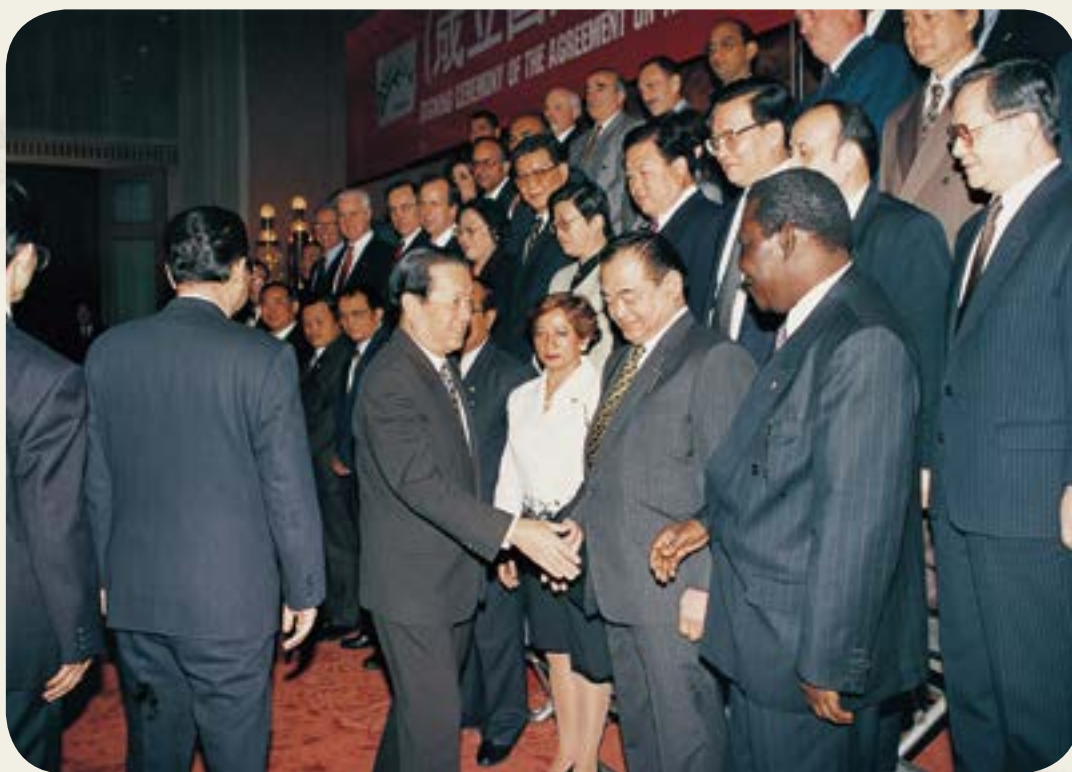
国际竹藤组织成立前夕, 国际竹藤组织临时顾问委员会会议在中国北京召开。



1997 年 6 月, 《成立国际竹藤组织协议》多边谈判会议在中国北京召开。



❖ 1997年11月6日，中国国务院总理李鹏亲切会见出席《成立国际竹藤组织协议》签字仪式的各国代表。



❖ 1997年11月6日，中国国务院副总理钱其琛与出席《成立国际竹藤组织协议》签字仪式的各国代表亲切握手。



❖ 1997年11月6日，国务院副总理姜春云在成立大会上致辞。



❖ 1997年11月6日，在庆祝成立晚宴上，国务委员宋健（中）与国际竹藤组织董事会主席高登·史密斯博士（左），国际竹藤组织董事、加拿大国际发展研究中心前总裁凯斯·贝赞松博士（右）亲切交谈。

❖ 国际竹藤组织首席董事会主席高登·史密斯博士（右）和董事会联合主席江泽慧教授（左）



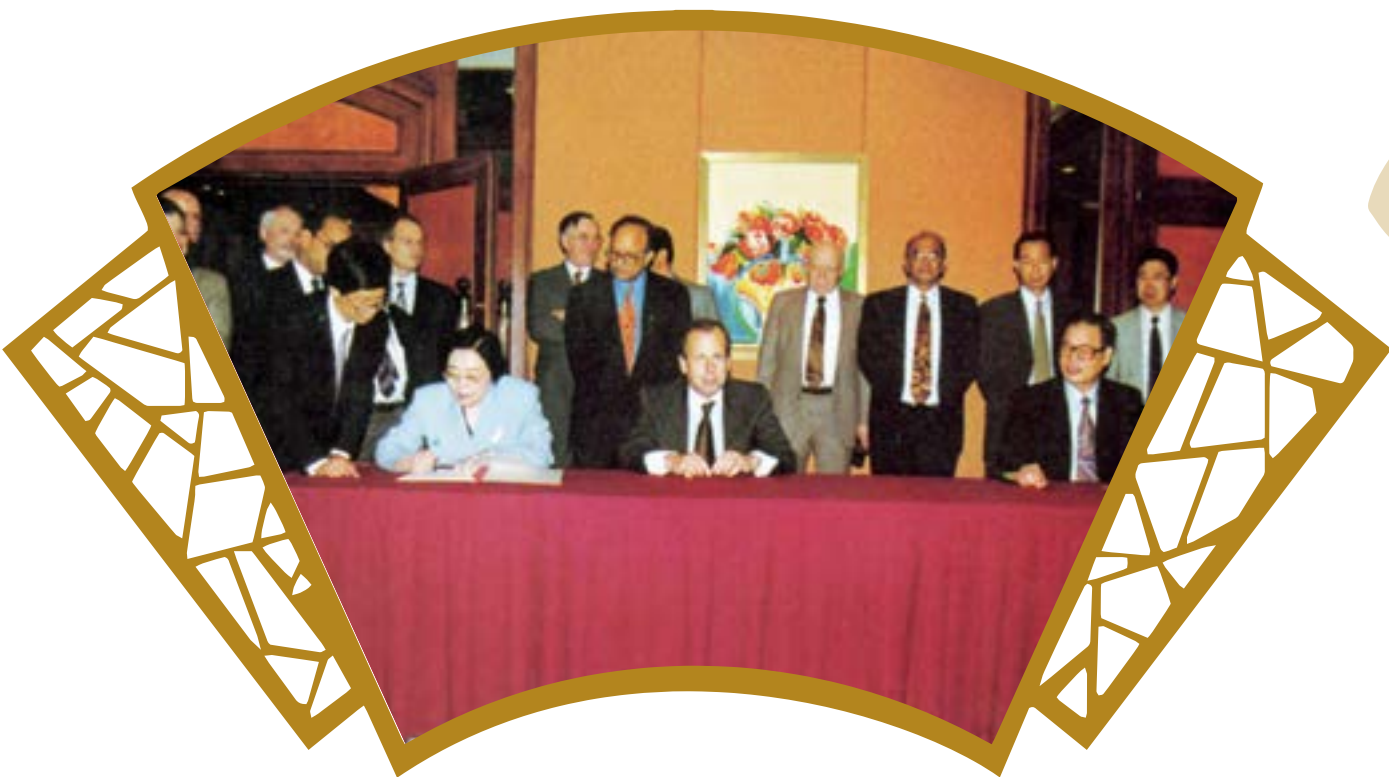


❖ 中华人民共和国主席江泽民为国际竹藤组织题写横匾。1997年11月7日，在国际竹藤组织大会上，中华人民共和国全国人大常委会副委员长布赫、全国政协副主席万国权为国际竹藤组织揭匾。

❖ 1997年11月，国际竹藤组织首届董事会在中国北京召开，会议制定了国际竹藤组织的基本运作程序和相关规定，审核通过了秘书处提交的过渡期工作计划和预算。



❖ 1997年11月，国际竹藤组织首届理事会在中国北京召开，理事会主席王志宝主持了会议。会议任命了国际竹藤组织组织首届董事会成员和总干事。



❖ 1998年6月3日，中国政府与国际竹藤组织正式签订了《国际竹藤组织东道国协定》中国政府对INBAR的大力支持。



❖ 中国政府一贯大力支持INBAR的发展。INBAR成立后，中国政府专门成立了以国家林业局领导成员、INBAR董事会联合主席、中国林科院院长江泽慧教授为组长，中国国家发展和改革委员会、外交部、财政部、科技部、国家林业局、商务部、海关总署和北京市政府等部门官员为成员的INBAR中方协调领导小组，为促进INBAR的顺利运作和发展做了大量工作，发挥了极其重要的作用。





❖ 2003年11月6日，中国国家林业局局长周生贤把国际竹藤组织总部大楼钥匙交到 INBAR 总干事伊恩·亨特博士手中。

❖ 中国政府一贯重视和支持国际竹藤组织的发展，认真履行《国际竹藤组织东道国协定》，承诺给予该组织必要的财政支持，2003年11月6日，中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉出席了“国际竹藤组织在中国和世界的发展”国际会议（左图），会前与出席会议的国际竹藤组织成员国外交使节合影。

竹藤组织总部大楼奠基仪式

IN STONE LAYING CEREMONY OF THE HEADQUARTERS BUILDING OF INBAR



❖ 1997年11月7日，国际竹藤组织总部大楼奠基仪式。



竹藤展厅



董事会会议室

❖ 2003年8月，中国政府为INBAR建造的总部办公大楼正式投入使用。目前已形成了由INBAR总部大楼、国际竹藤重点开放实验室和国际竹藤培训中心组合而成的国际竹藤大厦建筑群，对INBAR在研究开发、人员培训及组办??大型国际会议等方面提供了便利和支持。INBAR成立以来，中国政府除无偿提供5000平米的总部大楼外，每年还向INBAR缴纳会费和提供资金捐助。从2010年起，中国政府对INBAR资助的年度总额超过了二百万美元。



❖ 美国农业部前任副部长任筑山在江泽慧教授陪同下参观国际竹藤中心实验室。



❖ 中国科技部部长徐冠华在江泽慧教授的陪同下参观国际竹藤中心实验室



❖ 江泽慧教授在国际竹藤中心会见全球环境基金主席兼首席执行官莫妮卡·巴布女士。



◆ 中国全国政协人资环委副主任、国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧教授陪同中国全国人大前副委员长布赫参观第五届中国竹文化节期间举办的竹产业展览。



◆ 2010年，国家林业局贾治邦局长（中）和江泽慧（右）教授参观上海世博会国际竹藤组织馆



◆ 2013年11月20日，国家林业局局长赵树丛与江泽慧教授参观由国际竹藤组织举办的首届中欧城市博览会“绿色竹建筑、竹质工程材料及现代竹产品展”。



❖ 出席大会的重要嘉宾合影



❖ INBAR 董事会联合主席江泽慧同志宣读中国国家主席习近平致国际竹藤组织成立二十周年贺信



❖ 部长对话竹藤绿色发展与南南合作



❖ 北京竹乐团艺术家在 INBAR 成立二十周年志庆活动上演出



联合国防治荒漠化公约国际培训中心成立签字仪式



❖ 2011年11月18日江泽慧教授会见斯里兰卡技术研究部部长一行



❖ 2016年1月15日江泽慧教授会见尼泊尔森林与土壤保护部部长一行



❖ 江泽慧教授与联合国防治荒漠化公约执行秘书迪亚洛先生签署关于联合国防治荒漠化国际培训中心的协议。



❖ 2017年3月29日江泽慧教授在吉隆坡拜会马来西亚自然资源与环境部副部长哈米姆（Hamim Bin Samuri）



❖ 2017年3月27日江泽慧教授在曼谷拜会泰国自然资源与环境部部长苏拉萨克·肯亚那拉（Surasak Kanjanarat）



❖ 2017年1月22日江泽慧教授在北京会见缅甸自然资源与环境保护部部长奥温（Ohn Winn）



机构特点

- ✧ INBAR 是全球唯一一个独立的，联接着包括竹藤国际贸易体系在内的从生产到消费各个环节利益相关者的政府间国际组织；
- ✧ INBAR 是全球唯一一个致力于通过竹藤这两种潜力巨大的非木质林产品资源推动南南合作和实现联合国《2030 年可持续发展议程》的国际机构；
- ✧ INBAR 被国际社会广泛认可为竹藤技术创新与服务的重要平台与伙伴，通过竹藤开发项目的创新实践来解决贫困、环境保护和产业发展问题；
- ✧ INBAR 能够灵活地与世界各地的主要利益相关者自由合作；
- ✧ INBAR 总部设在世界上最具竹藤传统和知识文化底蕴最为深厚的国家—中国；
- ✧ INBAR 秘书处规模小但运转高效，而且会继续提升自身，以有效应对全球发展所带来的变化。



竹藤与社会发展





改善生计消除贫困

INBAR 通过与国际农业发展基金会 (IFAD)、欧盟 (EU)、联合国粮农组织 (FAO)、商品共同基金 (CFC)、世界银行 (WB) 等合作伙伴的合作, 在厄瓜多尔、秘鲁、哥伦比亚、埃塞俄比亚、坦桑尼亚、加纳、马达加斯加、莫桑比克、印度、菲律宾、孟加拉国和缅甸等欠发达乃至最不发达国家开展了一系列长期生计改善项目。

在 INBAR 的帮助下, 在印度各项目基地建立起了由当地社区管理的竹藤发展中心, 在厄瓜多尔建立起了竹业利益相关者圆桌会议。

INBAR 还支持协助建设了加纳竹藤网络、厄瓜多尔竹子协会、埃塞俄比亚竹子和草本植物协会、坦桑尼亚竹藤协会、莫桑比克竹子合作团体等, 在当地缓解贫困的努力中发挥了积极影响和作用。

总之, INBAR 为实现联合国《2030 年可持续发展议程》确立的生计改善和消除贫困目标发挥了积极作用。

竹藤社会企业

INBAR 一贯重视推动有效的资金、市场、商业和政策支持，营造有利于竹藤产业的良性发展环境，促进由政府、私人及农民共同参与的社会企业的发展，延伸竹藤产业价值链，确保农民能够参与、分享项目成果。

缺乏符合国情并具有可操作性的竹藤产业发展政策，是长期影响和制约大多数 INBAR 成员国竹藤产业健康发展的瓶颈。在 INBAR 的协助下，各国纷纷建立本国竹藤开发机构。如印度的竹子资源与技术中心（CIBART）和国家竹子利用项目（NMBA）、菲律宾的竹子委员会和竹子基金会、加纳的竹藤产品开发中心（BARNET）和国家开发项目（BARADEP）、厄瓜多尔的萨夏尔库（Sacha Urku）社区合作社和竹子协会（ECUABAMBU）、埃塞俄比亚竹子与草本植物协会、坦桑尼亚竹藤协会、莫桑比克竹子社（Mozbambu）等。

其中印度的 CIBART 长期在贫困竹产区开展工作，不断开创制度体系创新，为当地村镇拓展依托本地区竹资源的谋生之路。例如，由印度马哈拉施特拉邦（Maharashtra）孔坎地区（Konkan）当地社区管理的竹藤发展中心孔巴克（KONBAC），成功实现了从一个依赖项目资金的扶贫机构成长为一个包容性社会企业，实现了从不可持续到可持续发展的转变，而 KONBAC 创新模式也于 2011 年荣获印度国际社会企业和投资论坛奖（SANKALP）。

为了推广行之有效的创新制度体系，INBAR 将亚洲、非洲、拉丁美洲的实地研发项目联接起来，建立姐妹项目或项目基地联盟，积极推进先进知识和成功经验在世界各地的传播、应用与分享。









竹子与灾后重建

竹子与灾区人民的生计、环境和生活紧密相关。2008年5月，中国四川省遭遇了一场灾难性的大地震，而竹子却为数万人提供了灾后恢复及改善生计的机会。2009年，由商品共同基金（CFC）资助的“竹预制板房屋在中国四川地震灾区的开发和示范项目”为四川省都江堰市灾民提供了一批轻便、抗震的竹制房屋。由欧盟（EU）资助的“四川地震灾区竹产业链发展”项目于2011年在瑞士日内瓦获得“世界灾后恢复重建新途径”创新奖，欧洲理事会主席赫尔曼·范龙佩（Herman Van Rompuy）先生随后亲临四川省都江堰市对该项目示范点进行考察访问，并对项目阶段性成果表示赞赏。

2015年在尼泊尔灾后重建中，INBAR执行的CFC尼泊尔和埃塞俄比亚竹屋项目发挥了示范作用；在2016年厄瓜多尔地震灾后重建中，INBAR通过设置在厄瓜多尔基多的区域办事处，为当地灾后重建工作提供技术服务、信息分享和咨询专家服务，并在2016年厄瓜多尔联合国人居三大会议（UN HABITAT III）展示介绍了INBAR的实践与经验。



定期竹藤培训班影响深远

INBAR 成立初期的重要任务之一，就是提高成员国政府官员、专家、企业家对竹藤发展项目潜力的认识，如保护环境、减少木材消耗和减缓贫困等。作为全球竹藤知识中心，通过培训提高认识和技能仍然是 INBAR 的核心工作之一。INBAR 定期举办的培训班不仅包括课堂教学，还有参观丰产人工竹林、工厂、市场和农户等，培训对象主要有政府官员、研究和技术人员以及企业家等。





二十年来，INBAR 在中国和其他成员国开展的各项培训项目，覆盖 60 多个国家，直接受训人员超过三万人。在“请进来 + 走出去”系列培训活动中，中国商务部、科技部、国家林业局为 INBAR 面向成员国人员的培训提供了有力的资金支持。2005 年 -2017 年期间，在商务部的支持下，国际竹藤中心（ICBR）与 INBAR 联合开展国际竹藤培训班和高级别研讨班共计 35 期，来自包括成员国在内的约 1100 名学员先后参加了培训。1999 年 -2015 年期间，在科技部支持下，INBAR 共举办 19 期竹藤培训班，25 次针对成员国特殊需求的专项培训课程和考察团项目，先后共计 1400 余名学员参加培训。这些培训班形式多样、内容丰富，受训对象涵盖了 INBAR 成员国、以及竹藤产业日益兴盛的潜在成员国的政府官员、研究和技术人员以及企业家等，课程受到学员的热烈欢迎和高度评价。此类培训活动还长期得到中国主要竹藤产区当地政府，如浙江、四川、安徽、福建、贵州、海南、广东等省的大力支持与密切配合。同时，INBAR 还与成员国政府合作在华开展专项人员培训，INBAR 利用中国政府捐款实施了中青年访问学者计划，通过系列培训活动，为 INBAR 成员国培训了一批对竹产业技术、政策、市场有更多专业知识的人才，也加深了中国与其他成员国间的友谊与合作。

埃塞俄比亚的所罗门·申库特（Solomon Shenkut）先生于 2005 年参加了中国商务部资助的援埃塞俄比亚竹业技术培训班。之后他开办了自己的竹子手工艺作坊，雇佣了 24 名员工（女性为主）。以前他月收入 500 比尔，现在他年盈利 5-7 万比尔，彻底摆脱了贫困，并为他的工人带来了工作和收入。

竹藤培训班在 INBAR 成员国影响深远，渗透到各个层面。许多国家分别建立起国内有关的非政府组织、机构和企业，开展竹藤研发项目、出版竹藤技术推广图书、制订国内竹藤培训政策，引进优良品种、先进加工机械和技术，开展实地研究和示范等。哥伦比亚开发了当地竹种瓜肚竹（Guadua）的采收及产品质量标准；越南制定了全国性的竹产业发展战略；各国纷纷邀请 INBAR 和中国专家团考察本国竹产区，提供战略咨询与技术指导，同时从本国竹产区派团前往中国和其它竹产业发达地区进行考察，大大推动了竹藤科学技术的国际交流。





非木质林产品的全球合作网络

2006年，INBAR和全球农业研究论坛（GFAR）共同发起了“非木质林产品全球合作网络（NTFP-GPP）”，将全球性、区域性和国家性的非木质林产品保护与管理机构相联接，在非洲、东亚、东南亚、南亚和拉丁美洲开展项目活动。

2007年，该网络与国际农业发展基金会（IFAD）共同出资的“撒哈拉南部地区炭的可持续发展”项目启动，该项目对埃塞俄比亚和莫桑比克的炭供应链分别展开调研，并对莫桑比克、马拉维、坦桑尼亚和赞比亚的炭产业情况进行了评估；专门召开了推动撒哈拉南部地区炭产业发展大会，并提出可行性建议。该网络成立以来，INBAR定期举办有关非木质林产品的培训班；参与了厄瓜多尔的非木质林产品工作组；协助制订了厄瓜多尔国家森林政策中关于非木质林产品的条例。

该网络的合作伙伴队伍不断发展壮大，从发起时仅包括厄瓜多尔、印度和莫桑比克等国家的政府部门，发展到今天，已汇聚企业、商业组织、非政府组织、国家农业研究系统（NARS）、国际农业研究中心（IARCS）、政府间组织和联合国专门机构等，范围覆盖了欧洲地区和世界各地的发展中国家。





南南合作知识共享战略

2015年，由国际农业发展基金会（IFAD）出资，INBAR启动南南合作竹藤知识共享战略项目。该项目通过借鉴INBAR成员国相关经验，为非洲和南亚三国加大竹产业扶贫力度、创造收入和就业机会。目前，一批经过试点的INBAR—IFAD生计改善项目正在印度、埃塞俄比亚、马达加斯加和坦桑尼亚四国推广。马达加斯加和坦桑尼亚两国的地方合作伙伴已出资筹建育苗基地，为大规模竹苗供应提供保障，切实改善当地人们生计。



竹文化节

从 1999 年第二届中国竹文化节（于湖南省益阳市）开始，INBAR 作为共同主办方，分别在湖南省益阳市、四川省宜宾市、湖北省咸宁市、福建省武夷山市、江西省宜春市、江苏省宜兴市、安徽省黄山市和四川省眉山市，与中国国家林业局和文化节举办地省区人民政府联合主办了八届中国竹文化节。INBAR 在 2001 年第三届中国竹文化节期间召开“竹子栽培、加工和利用”国际研讨会；2003 年第四届中国竹文化节期间召开“竹子工业化利用”国际培训班；2006 年第五届中国竹文化节期间召开了“竹子：贸易、发展与环境”国际研讨会；2011 年第六届中国竹文化节期间召开“竹产业与绿色发展”国际研讨会；2012 年第七届中国竹文化节期间联合举办“中国竹产业发展高层论坛”；2014 年第八届中国竹文化节期间举办“竹业绿色发展与创新驱动”国际研讨会；2016 年第九届中国竹文化节举办“竹子在乡村发展与减缓贫困中的作用”国际研讨会。INBAR 成员国驻华使节应邀出席了各届竹文化节，结交了朋友，建立了合作，推动了发展。







▣ 竹藤与环境保护 ▣

应对气候变化

竹子是世界上生长最快又极其高产的植物之一。2008年，INBAR 在越南召开的亚太森林周举办了“竹子与气候变化”国际研讨会，提出对竹子在缓解和适应气候变化中的贡献进行评估。此后，INBAR 积极参加联合国气候变化大会缔约方大会（UNFCCC COP），从2009年丹麦哥本哈根 COP15 开始，一直到2017年即将在德国波恩开幕的 COP23。

INBAR 于2009年在丹麦哥本哈根（COP15）公布了“竹子缓解和适应气候变化的潜力”研究，并公布了相关数据；2010年在墨西哥坎昆（COP16）发布了“竹子与气候变化”研究报告，首次揭示了竹林可持续经营与利用对促进竹林碳汇效应和经济发展的联动作用；2011年在南非德班（COP17）展示了竹炭和竹子薪材替代木材燃料的潜力，引起国际社会对竹子作为优质生物质能源的关切；2012年，INBAR 出席巴西里约联合国可持续发展大会（UN CSD Rio+20），与合作伙伴联合提出“竹林碳汇方法学”，获得大会关注与好评；2014年在秘鲁利马（COP20），INBAR 与中国绿色碳汇基金会、地球创新研究所、世界银行以及亚马逊环境调查研究所共同举办了面向成员国林业企业和非政府组织代表的“竹子碳汇项目”培训班。



2015年法国巴黎的COP21是一届具有里程碑意义的大会。INBAR在COP21全体会议上发表竹藤声明，在“中国角”与国家发改委、国家林业局联合举办了“应对全球气候变化中竹产业的独特作用和中国的重要贡献”边会。中国气候变化事务特别代表解振华出席边会并致辞，强调竹藤在应对全球气候变化中的独特作用。INBAR还与牙买加政府联合举办了“绿色增长新倡议—全球竹藤资源评价项目”边会，提高了大会成员国代表和其他与会者对竹藤纳入气候变化行动将帮助各国实现国家自主贡献以及GABAR项目对实现后巴黎行动所发挥作用的认知。

在2016年摩洛哥马拉喀什COP22的“中国角”，INBAR与联合国南南合作办公室、国家林业局联合举办了“竹资源助力应对气候变化行动”边会，出席会议的INBAR成员国部长分享了世界范围内利用竹子这一战略资源应对气候变化的成果。包括联合国南南合作办公室主任乔治·切迪克（Jorge Chediek）、国际农业发展基金会（IFAD）总裁卡纳尤·纳旺兹（Kanayo Nwanze）及中国气候变化事务特别代表解振华等重要嘉宾在竹子边会发言。

INBAR还与瑞士合作与发展署（SDC）和贵州省林业厅合作，实施了“贵州赤水气候适应型竹林景观管理项目”，通过帮助西南贫困山区农户提高竹林生产力，增加经济收入，增强当地社区应对气候变化的适应能力，从而推动具有多重效益的特色农村经济建设。







可持续土地管理与恢复

在气候变暖的背景下，全球荒漠化防治形势变得更加严峻。2017年，INBAR与联合国粮农组织（FAO）、埃塞俄比亚及国家林业局在《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会期间（UNCCD COP13）联合主办了“竹资源在景观恢复中的作用”边会，发布了《竹资源在景观恢复中的作用》综述报告，明确了竹子在恢复退化景观、扭转土地荒漠化进程中的重要作用。





❖ “波恩挑战”倡议 ❖

“波恩挑战”是全球性倡议，以在 2020 年实现在 1.5 亿公顷退化和采伐林地上重建森林为目标。2015 年，INBAR 出席“波恩挑战”峰会并作会议发言，承诺通过成员国的合作与努力，植竹恢复 500 万公顷土地，进一步提高竹资源利用率，提高生态恢复能力及生态系统健康水平，增加收入，适应气候变化。

❖ 中国贵州赤水水土保持与可持续管理项目 ❖

大面积的竹林培育为中国西部偏远山区—贵州省赤水市的农民带来了希望，他们不但因此远离了山地水土流失的危害，还找到了谋生之计。2002 年至 2005 年期间，受福特基金会资助，INBAR 在赤水市开展“丘陵农田退耕还林”项目，在山坡地带种植竹林，并对土壤流失进行监测。结果显示，项目实施以前，每公顷山地被暴雨冲走的有价值土壤年平均量为 450 公斤，而竹人工林使土壤流失率减少了 75%。项目为农村社区的竹林种植提供了具有借鉴意义的示范功效，展示了利用竹子取得保护水土环境与增加农民收入的双赢结果。

❖ 印度红土绿化项目 ❖

INBAR 与印度阿拉哈巴德邦当地民间组织乌坦 (UTTHAN) 建立合作伙伴关系，利用竹子恢复退化土地 100 公顷，取得了显著成效。十多年来，当地社区和 UTTHAN 继续推行该土地恢复项目，利用竹子恢复因砖厂开发而造成生产力退化的土地约 4000 公顷，并在该邦重建多种竹子生计模式和竹林生态系统，帮助近 80 个村庄的 80 万人口改善生计，在 UTTHAN 及其他民间组织的促动下，该项目成绩斐然，持续恢复退化土地约 8.5 万公顷。

❖ INBAR— 世行埃塞俄比亚土地退化恢复竹林项目 ❖

竹子在恢复退化土地和预防土地退化方面潜力巨大。2015 年，INBAR 首次向联合国防治荒漠化公约 (UNCCD COP12) 传递这一理念：竹资源是可用于应对土地退化和恢复退化土地的战略资源。

2016 年，由世界银行 (WB) 出资的“可持续土地管理竹子项目”在埃塞俄比亚实施，INBAR 帮助埃塞俄比亚在六个试点流域利用竹子进行土地恢复。



全球竹藤资源评价

GABAR 平台项目旨在加强对竹藤资源分布与本底的认知，帮助成员国保护、培育与有效利用竹藤资源，共谋可持续发展。截至 2016 年底，GABAR 已取得了长足发展，它提供了重要的基础信息与实践平台，有效促进了世界各地的专家和机构之间相互学习与沟通、分享信息与经验。

其中，INBAR 与英国皇家植物园丘园（Kew Garden）和国际竹藤中心（ICBR）合作，联合发布了最新修订的《世界竹藤名录》。INBAR 还与联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）合作发布《全球竹藤资源框架研究报告》。INBAR 与德国技术合作机构（GIZ）能源资源研究所联合出版了《印度东北部竹产业发展的初步调研报告》和《印度欧帝莎（Odisha）邦竹藤资源评估报告》两份关于印度竹产业发展的评估报告。此外，INBAR 还发表了《竹子与入侵物种》技术报告，提出了应对入侵竹种的有效识别、人工干预、物理方法和化学方法的控制管理策略。

上述进展得益于 INBAR 在 2001 年和 2004 年间取得的相关成果。2001 年，INBAR 发布研究报告，演示了 140 个竹类物种的天然分布图和根据气候数据显示出的不同竹种潜在分布区。该报告能够为任意选定区域提供适合种植的竹种信息，使全球范围内的竹子栽培和种植从业者均可从中受益。2004 年，INBAR 与 UNDP-WCMC 合作绘制竹种分布世界地图，对大约 1400 多个竹种（含大部分木质竹种）进行研究，这是全球范围内针对竹种生物多样性开展的具有里程碑意义的一次综合性调查。



联合国森林论坛

在 2015 年 3 月举行的联合国森林论坛（UNFF）第十一次全体高级别会议上，INBAR 发表了两项官方声明：一是宣布启动了全球竹藤资源评价项目（GABAR），强调竹藤是最具价值的非木质林产品（NTFPs），呼吁 UNFF 成员国支持全球竹藤资源评价；二是 INBAR 再次重申了加入森林合作伙伴关系（CPF）的愿望。

2017 年 5 月在纽约 UNFF 第十二次大会上，INBAR 在推动《联合国森林战略规划（2017-2030）》的制定和实施中，强调了竹藤资源以及 GABAR 平台的意义和作用。





竹藤与生物多样性保护

在生物多样性保护与可持续利用方面，INBAR 从未停止脚步。INBAR 不断推动和促进全球竹藤种植资源的保护和可持续利用、促进动植物生境的恢复与保护、加强生态系统生物多样性保护及政策对话等。例如：INBAR 积极参与联合国生物多样性缔约方大会（UNCBD）；积极开展国家林业局资助的大熊猫与主食竹研究项目和欧盟（EU）资助的中欧竹林生态系统生物多样性保护项目，评估大熊猫栖息地竹林保护现状；启动全球竹藤资源评价（GABAR）；与世界自然保护联盟（IUCN）合作出版《竹子与入侵性》研究报告和藤方面的项目报告等。





藤资源保护、培育与利用

帮助人们科学合理种植和使用藤类植物是 INBAR 最早开展的项目之一。该项目始于 1997 年，当时，INBAR 首先对古巴藤种植园中的优良藤类品种进行了研究，然后与尼泊尔及几个非洲国家合作，改进当地的藤类植物种植方法。

保护藤林最好的方法就是帮助当地人们学会如何可持续地使用藤资源。

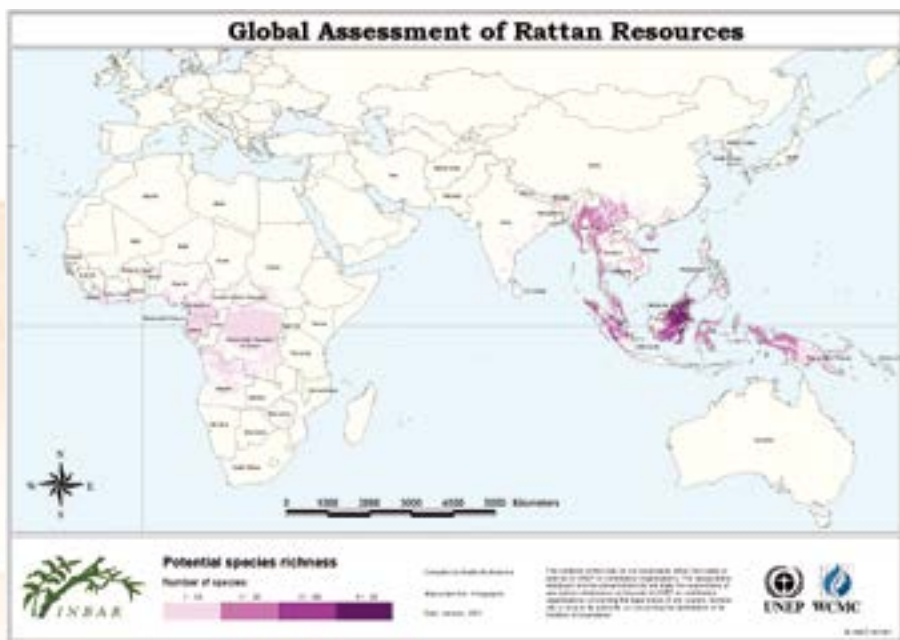
❖ 1998 年，INBAR 在尼泊尔开展了“藤林保护与管理”项目，了解当地藤林的生态状况、濒危物种及濒危原因，帮助当地人们改进管理和采伐藤条的模式与方法。

❖ 1999 年，INBAR 对喀麦隆、尼日利亚和加纳等国的藤条采收利用、加工销售等整个过程进行了全面考察和研究，为 INBAR 在扶贫过程中对藤供应链提出正确建议奠定了基础。

❖ 充分的技术信息是持续利用自然资源的基本前提。自 2001 年开始，INBAR 与联合国环境规划署世界保护与监测中心（UNEP-WCMC）合作，对非洲和亚洲的 610 个藤种及其亚种的蓄积量和分布情况进行了评估，从而获得关于全球藤类资源的基本信息。

❖ 2012 年，INBAR 聘请咨询专家开展了主题为“全球藤资源需求与机遇”的调研，形成评估报告。INBAR 将以此为基础，拟定关于藤的发展规划，用于指导未来的藤发展行动，并在中国海南省与宏祺藤业公司建立了 INBAR 藤资源培育与加工利用示范培训基地。

❖ 2015 年，INBAR 在中国海南省成功举办了首届东南亚藤资源可持续保护利用国际研讨会，并在世界海关组织（WCO）竹藤编码中新增了藤产品编码。2016 年，INBAR 还与国际竹藤中心（ICBR）专家合作，支持在 ISO/TC296 中开展藤标准发展工作。2017 年，INBAR 在竹藤标准指导委员会中设置了藤工作组。







▣ 竹藤与绿色增长 ▣



◆ 国家林业局局长张建龙（右二）、国家标准化管理委员会主任田世宏（左二）、国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧（左一）、国际标准化组织主席张晓刚（右一）为委员会揭牌。

竹藤标准化

INBAR 自上世纪 90 年代末与国际标准化组织（ISO）开展合作以来，不断组织全球竹结构方面的专家发展有关竹结构的国际标准。2004 年，国际标准化组织木结构技术委员会（ISO/TC165）发布了包括竹结构设计（ISO22156）、圆竹物理力学性能测试方法（ISO22157-1 和 ISO22157-2）等三项圆竹结构建筑国际标准。INBAR 部分成员国，如印度、厄瓜多尔、秘鲁和哥伦比亚等国据此发展了本国国家标准，而牙买加、越南、菲律宾等成员国及荷兰直接将该标准作为其国家标准使用。

在 INBAR 的努力下，ISO/TC165 于 2013 年成立了专门的竹结构工作组，INBAR 担任召集人。目前，INBAR 正组织全球专家修订现有的两项国际标准（ISO22156 和 ISO22157-1），同时也正在制定有关圆竹分级的国际标准。除积极发展有关圆竹结构的标准以外，INBAR 也在组织专家积极推进针对新兴工程竹结构建筑的国际标准。

2013 年始，INBAR 支持国际竹藤中心（ICBR）向 ISO 申请建立专门的竹藤技术委员会。2016 年 4 月，国际标准化组织竹藤技术委员会（ISO/TC296）在北京成立，秘书处设在国际竹藤中心（ICBR），现有 18 个成员国和 17 个观察员国，主要负责竹、藤以及相关衍生产品的标准化，包括术语、分类、规格、测试方法和质量要求等，宗旨是通过标准的国际化，促进竹藤产品国际贸易和资源的可持续利用。目前，TC296 共有竹产品术语、竹地板、竹炭和藤四个工作组，正在制定相关的国际规范。同时，INBAR 也是藤工作组的召集人。

由于 ISO 国际标准的制定周期相对较长，为促进 INBAR 成员国更好地利用竹藤技术，INBAR 从 2014 年开始着手建立 INBAR 竹藤标准化技术咨询委员会，旨在组织全球竹藤领域的专家以自愿形式加入不同的工作组，以制定相关竹藤技术指南，与 INBAR 成员国和其他利益相关者分享最新的竹藤技术。目前已设 INBAR 竹结构工作组和 INBAR 藤工作组，并筹建 INBAR 可再生竹能源工作组。



INBAR 的全球竹建筑行动

全球大约有十亿人以竹制房屋为居，但由于缺乏相关的技术支持和国际标准，竹建筑不能享受银行贷款、抵押及保险，建筑师很少采用竹建筑材料。INBAR 全球竹建筑项目的目标是，用环保的竹子，取代不可持续、不可更新的建筑材料，解决住房紧缺问题，同时建立竹林培育与竹建筑材料加工产业，为农村人口提供就业机会。INBAR 在传承各国传统竹屋文化与建设技术基础上，为发展和推进竹建筑的技术支持、标准化和能力建设进程做出了独到的贡献。

全球竹建筑项目通过互联网、培训班和研讨会等形式建立全球合作伙伴关系。目前已有十多个合作方和 INBAR 签订合作协议，共同推动全球竹建筑项目的进展。INBAR 在加纳、印度、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、中国及尼泊尔举办了竹建筑培训班，建造示范建筑。为了广泛传播竹建筑的专业技术，INBAR 还出版了一批竹建筑培训教材和手册。其中，很多新的竹建筑技术得到开发，中国云南省屏边的小学示范建筑，就是中国将竹子工程材料运用于建筑物的首个案例。





受美国布莱蒙基金（Blue Moon Fund）的资助，INBAR 与国际竹藤中心（ICBR）和中国湖南大学合作开发了竹预制板房屋。竹预制板技术由私人企业进行商业化推广，在为贫困家庭提供住房的同时，又有益于当地建筑业发展和生态环境保护。采用该技术建造的示范性建筑（两层）于 2009 年在北京紫竹院公园落成。

2009 年，由商品共同基金（CFC）资助的“亚洲和非洲竹预制板房屋的发展和商业化”项目正式启动。该项目在尼泊尔和埃塞俄比亚建立了竹预制房屋的初加工和生产中心，利用当地竹资源，开发环保、耐用的新型竹建筑材料，建造示范用竹预制房屋，推动了竹建筑技术在亚洲和非洲的传播与商业化发展。

2011 年，作为世界银行（WB）资助项目“抗洪竹屋：开发适应气候灾害创新建筑”的一部分，INBAR 第一座高架竹示范房在厄瓜多尔建成”。与当地的传统抗洪房屋相比，该新型建筑实现了设计突破，房屋使用寿命长达 20 年，而传统房屋仅为 5 年。

2015 年，为加强拉美竹建筑发展，INBAR 成功搭建对话平台，促成了竹建筑未来技术与机构改革所需的共识。该平台收集并共享竹建筑知识与技能，为 7000 多人提供了培训（三分之一为妇女）。此外，INBAR 还对竹建筑的优缺点及其对环境变化的潜在影响进行了分析和评估。秘鲁和厄瓜多尔的竹建筑标准为当地竹建筑产业提供了法律基础，大大促进了竹建筑投资及市场推广。该对话平台项目由厄瓜多尔、秘鲁的合作伙伴共同开展，并得到 SENDAS、CICAP、瓜亚基尔天主教大学（The Catholic University Santiago de Guayaquil）、普罗格雷索（PROGRESO）、利马圣马丁大学（St. Martin University Lima-Peru）、及本地制造业协会诺兰狄奥（NORANDINO），CECANOR 和莫罗蓬农民公社（Comunidad Campesina de Morrope）的支持。



竹炭

为有效促进牙买加竹炭产业发展，2015年，经 INBAR 牵线搭桥，中国竹炭生产技术成功推广到牙买加，使后者的竹炭产业得以迅速发展。中国专家帮助牙买加建立和发展了竹炭产业链，分享中国竹炭生产技术与标准，并组织牙买加政府官员与企业家来华实地考察。为吸引更多投资、提高广大农村地区的竹炭生产能力，牙买加筹建了国家竹子机构，推进竹炭产业发展。由 INBAR 促成的中牙合作进一步推动了牙买加绿色经济转型，使牙买加受益匪浅。

2009年至2013年，INBAR 与中外合作伙伴合作，执行了由欧盟（EU）资助的“非洲竹子生物质能源”项目。该项目是首个在非洲地区使用竹炭和竹薪炭材替代木质能源的项目，以增加竹子作为能源来源，提供一种更可持续的、经济、环保的薪炭材和竹炭为目标。项目共引进了13个竹种，培育了20万竹苗，建立了3个苗圃和17个乡村苗圃，发展了1.6万个家庭使用竹薪炭材，4500个家庭使用竹炭和炭饼，培训了5000位农民如何栽培竹子、如何生产和使用竹炭及竹薪炭材，建立了3个竹炭技术中心，生产了42万余个省材灶。通过项目实施，埃塞俄比亚和加纳两国的竹炭生产能力得到有效开发，竹子能源小微企业得以发展。该项目最终成功荣获联合国2011年种子奖。



国际竹藤商品机构

2000年，商品共同基金(CFC)正式批准INBAR成为国际竹藤商品机构(ICB)。CFC作为联合国系统的政府间机构，宗旨是为发展中国家提供帮助、促进商品生产与贸易。成为CFC的竹藤商品机构后，INBAR开始在世界范围内开展促进稳定、高效的竹藤供应链项目活动，增进竹藤生产者与消费者的合作关系。INBAR与商品共同基金(CFC)合作开展的竹藤项目包括：

- * 有潜力的竹藤产品市场开发 (2003年-2011年)
- * 东非竹子市场开发—增加就业、收入 (2006年-2010年)
- * 从中国向孟加拉国和斯里兰卡转让竹笋技术 (2007年-2010年)
- * 西非藤加工市场开发以提供可持续收入的可行性评估 (2007年-2009年)
- * 促进以市场为导向的中、西非竹产业发展机遇 (2009年)
- * 亚洲和非洲竹预制板房屋的发展和商业化 (2008年)
- * 竹预制板房屋在中国四川地震灾区的开发和示范 (2009年)
- * 拉丁美洲竹产业综合开发的南南合作行动 (2011年)
- * 加纳竹炭生物质能源生产与竹炭在水净化中的应用 (2011年)
- * 不丹可持续竹建筑与农村价值链发展—示范项目 (2012年)
- * 尼泊尔可持续竹建筑在灾后重建中的应用 (2015年)
- * 中国汶川地震后提供快轨项目在都江堰建了十套竹预制板房



竹藤商品海关编码与国际竹藤贸易数据库

2000年，商品共同基金（CFC）正式批准 INBAR 成为国际竹藤商品机构（ICB），INBAR 通过推进竹藤商品海关编码、贸易数据库和贸易政策等努力，有效拓展了全球竹藤贸易的空间，促进了竹藤贸易的便利化。

竹藤商品海关编码。在海关统计中，竹藤商品通常被编列于木制品或类似材料的商品范畴内，这为竹藤贸易的便利化带来了不小的阻碍。2005年，由 INBAR 与联合国粮农组织（FAO）联合向世界海关组织（WCO）提交的调整竹藤商品编码的建议获得批准。2007年，14个新的竹藤商品编码正式生效，为评估竹藤商品在国际市场中的重要性提供了数据基础。2013年，INBAR 与中国海关总署联合向世界海关组织（WCO）提交了修订竹藤商品海关编码的议案。2014年6月，世界海关合作理事会正式批准新增10个竹藤编码。2014年7月，关于“完善竹藤海关编码、促进竹藤国际贸易便利化”的新闻发布会在北京召开，来自 INBAR 成员国和潜在成员国的驻华使节、中国相关政府部门代表集聚一堂，分享了这一成果。2017年，共有24个竹藤商品编码单列，进一步推进了竹藤产品国际贸易的便利化。





国际竹藤贸易数据库。INBAR 还与联合国粮农组织（FAO）和欧洲林业研究所（EFI）合作，创建了竹藤贸易数据库。该数据库可按产品、年份、贸易伙伴等字段进行免费查询，帮助用户获取不同国家的竹藤商品进出口贸易数据。



全球市场创新网络

INBAR 全球市场创新网络 (GMI) 是亚洲、拉丁美洲、非洲和欧洲的生产商、消费者、设计师和技术人员之间的纽带。GMI 通过为农村地区提供工艺设计、技术支持及发展战略, 使贫困地区的手工业者能够生产设计精良、做工精细, 满足市场需求的产品。

譬如, 在菲律宾, GMI 中心研发了新型美观的竹子工艺面板, 菲律宾的技术开发中心研发了可弯曲的竹子集成材家具, 这些技术不仅为当地厂商赢得了可观收入, 同时这些技术还被传播到了非洲加纳。同样在印度, GMI 开发出了用途广泛的竹材平压板技术。诸如此类, 全球 GMI 成果遍地开花, 又彼此连接共享。



竹藤生产消费评估项目

20 年来, INBAR 通过在成员国开展有针对性的竹藤生产消费评估项目 (PCS 项目), 支持和帮助成员国完善和发展符合本国国情的竹藤产业政策, 并取得积极成效。例如 INBAR 支持开展的竹藤产业供应链研究, 分析评估了 13 个具有典型性和代表性的成员国的竹藤产业供应链现状、水平与潜力, 为这些国家以及相关成员国制定竹藤开发政策和发展规划提供了支持。特别是 INBAR 与中国政府合作, 在中国开展的一系列与竹藤产业发展直接关联的培训项目, 其中部分培训项目专门针对成员国高官和管理人员, 帮助其开阔眼界, 更新观念, 形成新思路, 从而为成员国竹藤产业政策的形成和实施起到了巨大作用。经过多年参与竹藤产业政策发展的相关培训、示范和合作, 一些国家在 INBAR 的推动下已经在国家层面制定并实施了竹藤产业政策和规划, 这些国家包括: 非洲的埃塞俄比亚和加纳; 亚洲的印度、菲律宾和越南; 拉美的厄瓜多尔和哥伦比亚。

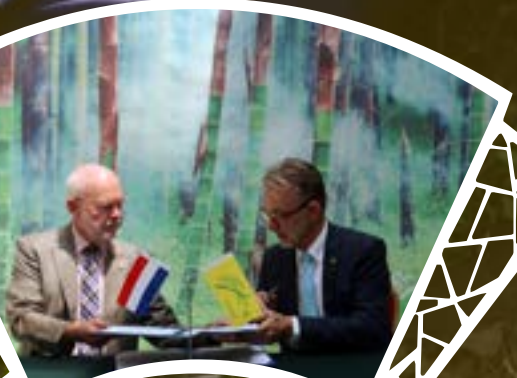


中国 - 荷兰 - 东非三国竹产业发展项目

2016年10月，中国、荷兰与东非三国（埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达）开展三边合作项目，促进竹藤技术转移与推广。该项目在INBAR的管理与推动下，充分结合了中国竹产业在脱贫致富中的知识经验以及荷兰在竹产品生产、推广和标准化方面的专业技术。

竹产业发展能在很大程度上释放非洲国家亟待开发的巨大潜能。尽管埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达的竹产业欣欣向荣、潜力巨大，但若持续增强生产能力、发展绿色经济，三国竹产业的经营管理能力都还需进一步提升。

中国和荷兰在2015年联合国气候变化大会（COP21）的INBAR边会上共同承诺，携手努力，帮助东非三国提高竹产业发展能力。作为全球最大的竹产品生产国，中国为东非三国提供如何利用竹材的指导性建议，达到减少贫困和改善民生的目的；作为全球最大竹产品进口国，荷兰分享竹产品生产、销售及国际标准等领域的专业知识。这种南-南-北合作的伙伴关系在INBAR的推动下，帮助东非三国评估了本国竹资源发展潜力，创建了商业开发模式，从而增加了就业，拓展了本地竹产业链。





竹缠绕创新

2016年12月，INBAR与中国国家林业局竹缠绕复合材料工程技术研究中心（ERCBWC）签署合作备忘录，采用“缠绕”竹纤维工艺研发创新性复合材料。竹缠绕复合材料应用广泛，在雨水管道或废水运输管道上的应用市场潜力巨大。与其它材料管道相比，竹缠绕复合管具有持久耐用、低碳环保的优势，比传统纤维替代品（硅石）成本更低。

INBAR与ERCBWC合作，于2017年9月在菲律宾共同主办了“中菲竹材利用创新技术对话会”。会议受到中国国家发展改革委员会、菲律宾国会议员辛西娅·薇亚（Cynthia A. Villar）女士和菲律宾竹产业发展基金会的大力支持。与会代表对竹缠绕材料的应用发展潜力给予了好评。国际竹缠绕科技创新联盟与菲律宾有关方面也建立起了合作关系。

2017年10月，INBAR在比利时布鲁塞尔“全球科学技术创新大会”（G-STIC）举办的“竹子对可持续发展的贡献”主题研讨会上，与G-STIC大会代表分享了竹资源在土地恢复、建筑、气候变化及能源开发等领域的实际应用，并推出了竹缠绕创新技术这一典型案例。

INBAR也将通过加强能力建设和组织专业培训，继续深化各方对竹缠绕技术的理解，共同推进竹缠绕复合材料的开发、应用与交流活动，使竹材成为传统工业材料（硬木、水泥和高分子聚合物）的可持续替代品。



永安市位于福建省中西部，是一座历史悠久的魅力之城。永安拥有丰富的森林资源和竹林资源，永安也是中国林业发展改革的试点。永安市人民政府与国际竹藤组织签署了合作备忘录，是2018年世界竹藤大会的顶级战略合作伙伴。







▣ 未来展望 ▣





当今社会,应对与适应气候变化、生计改善、绿色增长、南南合作、南北合作等诸多全球性问题日益受到国际社会的普遍关注。2012年,联合国可持续发展大会确立了2015年-2030年全球可持续发展议程,共包含17个可持续发展目标(SDG)。其中,与竹藤相关的目标有6个,包括:

- ❖ 目标 1: 在全球范围内终止一切形式的贫穷
- ❖ 目标 7: 确保所有人能获得低廉、可持续和稳定的能源服务
- ❖ 目标 11: 建立包容性的、安全的和可持续发展的城市和人类居住区
- ❖ 目标 12: 推动可持续消费和生产模式
- ❖ 目标 13: 从不同层面采取行动以应对气候变化
- ❖ 目标 15: 保护和恢复陆地生态系统以扭转生物多样性损失的趋势

在面对新时期、新形势下的机遇和挑战中,INBAR结合以上联合国可持续发展目标(SDG),立足自身特点,在全面总结发展经验的基础上,制定了自身面向2015年-2030年的发展蓝图,确定了“携手共谋包容绿色发展”的可持续远景战略目标。

该转型发展战略目标具体为:宣传和引导人们重视竹藤的实用性和经济性,并努力使其成为可持续发展的解决方案,以应对竹藤生产者 and 使用者未来发展所面临的挑战。

INBAR 的战略目标与具体行动包括：

战略目标 1：将竹藤纳入国家、地区 and 全球经济社会和环境发展政策之中。
具体行动：在把竹藤纳入到全球及国家相关政策和框架之中方面，把竹藤纳入到国家数据统计和国家账户之中，将竹藤纳入国家建筑规范之中；在改进竹藤国际贸易环境方面，建立 ISO 竹藤技术委员会，推动欧盟木材法案和美国雷斯法案认可竹藤产品的绿色环保和可持续性，规避木材贸易的绿色壁垒，制定更多相关标准和认证体系，包括海关竹藤产品 HS 编码，改进贸易数据统计等。

战略目标 2：以不断成长的成员国和合作伙伴全球网络为切入点，以成员国需求为基点，积极协调对竹藤的投入。具体行动：在发展 INBAR 成员国方面，在国际对话中代表成员国的利益目标，积极发展 INBAR 成员国，提高 INBAR 理事会的效率；在建立平台方面，建立和支持 INBAR 专家委员会，加强与私营部门的关系，建立战略合作伙伴关系，每两年召开一次世界竹藤峰会；在秘书处建设方面，建立一个非单一且富有效率的秘书处，重点是提高区域办事处的效率，在成员国支持竹藤推广。

战略目标 3：针对竹藤作为物种和商品的重要意义和作用，分享经验教训和知识，提供培训服务，提高意识。具体行动：在提高 INBAR 知识分享能力方面，公布全球竹藤清查结果，出版具有权威性且通过同行评审的出版物，在各种社交媒体上发布热点信息；在提供能力建设和培训机会方面，增加培训活动和培训人员的数量，建立地区培训中心，建立数字图书馆；在对外宣传方面，加强媒体报道，发布互联网专题报告，出版教材，组织公共活动。

战略目标 4：通过在成员国中推进最佳实践试点研究，支持推广最佳实践，促进适用性研发应用和务实性改革。具体行动：在促进改革和最佳实践案例研究方面，整理和公布案例；建立最佳实践试点基地，在竹藤相关的国家行动计划中采用 INBAR 最佳实践，促进最佳实践的推广。



大事记

INBAR (1997-2017)

国际竹藤组织源起

1979年-1980年

加拿大国际发展研究中心（IDRC）在新加坡召开国际竹藤会议。全球竹藤领域的权威科学家参加会议，并就竹藤这两种常被人忽视的植物如何改善千百万贫困人口的生活进行探讨。

IDRC 将竹藤列入研究日程，并开始发展非正式的竹藤网络，在全球范围内搜集竹藤信息及专业技术。

1985年和1988年

100 多位全球知名竹藤专家出席国际竹藤科技研讨会，倡议正式建立关于竹藤研究与开发的相关机构。

1993年

全球竹藤会议在印度新德里召开。会议决定正式成立非政府组织国际竹藤网络，即 International Network for Bamboo and Rattan (INBAR)，亦即 IDRC 关于竹藤发展的分支机构，以研究竹藤对热带森林的保护作用，及其对竹藤产区贫困人口生计生活的重要贡献。

国际竹藤组织创建

1994年

国际农业发展基金会（IFAD）向 IDRC 提供资金用于 INBAR 的社会经济研究。IDRC 则直接资助 INBAR 开展竹藤技术创新和研究工作。当时 INBAR 的主要活动包括：加工技术创新、建筑和信息服务。但是在发展合作伙伴关系的过程中，INBAR 作为 IDRC 的分支机构之一，缺乏有效运转的机制和能力。

1995年

国际农业发展基金会（IFAD）向 IDRC 提供资金用于 INBAR 的社会经济研究。IDRC 则直接资助 INBAR 开展竹藤技术创新和研究工作。当时 INBAR 的主要活动包括：加工技术创新、建筑和信息服务。但是在发展合作伙伴关系的过程中，INBAR 作为 IDRC 的分支机构之一，缺乏有效运转的机制和能力。

1996年

国际竹藤组织中方筹备领导小组成立。由中国林业部牵头，国家科委、财政部、外交部等有关领导参加的 INBAR 中方筹备领导小组负责国内多部门协调，并直接承担与国际协调机构、发起国之间的沟通，以及进行双边、多边会谈，共同推进 INBAR 国际化进程。

国际竹藤组织的成立与发展

1997年

国际竹藤组织（INBAR）作为政府间国际组织在北京正式宣告成立。11月6日，《成立国际竹藤组织协议》签字仪式在北京举行。孟加拉国、加拿大、中国、印度尼西亚、缅甸、尼泊尔、秘鲁、菲律宾和坦桑尼亚等国际竹藤组织九个发起国代表和意大利、日本、韩国、荷兰、巴基斯坦和泰国等观察员国代表出席签字仪式。

INBAR 成立大会上，来自加拿大、意大利、缅甸、马来西亚、尼泊尔、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾、韩国、坦桑尼亚、泰国、越南等国政府代表，以及 IFAD、IDRC 及中国政府四个有关部委的代表出席会议。

中国政府和 IFAD、IDRC、MSSRF 等组织成立了 INBAR 临时顾问委员会。

在中国政府、加拿大政府、荷兰政府及 IFAD 的资助下，INBAR 开始了新的发展历程。

1998年-1999年

INBAR 相继在七个非洲国家系统评估竹藤在社会经济活动中的作用。在亚、非、拉三大洲召开区域研讨会，探讨工作重点、优先领域和发展议程。在中国举行首个国际竹藤培训班，该培训班后来成为在中国开展的年度活动。

竹脚手架安全性项目由香港理工大学实施，旨在申请竹建筑国际标准。

2000年-2001年

INBAR 确定四大重点项目领域：环境、生计、经济与信息平台。

INBAR 成为商品共同基金（CFC）认可的国际竹藤商品机构（ICB）。截止目前，CFC 资助的竹藤项目涉及竹笋技术、竹建筑示范、竹炭开发、竹产业综合开发等主题，先后在亚洲、非洲和南美洲的 INBAR 成员国实施。

INBAR 南美洲区域办事处在厄瓜多尔基多建立，主要负责指导 INBAR 拉丁美洲成员国开展竹藤开发项目。

在 IFAD 的支持下，INBAR 在厄瓜多尔、加纳、印度和坦桑尼亚开展实地研究项目。

INBAR 实施新的信息战略，开发数据库和出版物（国际竹藤期刊）。

第三届中国竹文化节在四川省宜宾市召开，INBAR 在文化节期间举办“竹子栽培、加工和利用”国际研讨会。

2002年

纪念 INBAR 成立 5 周年暨“国际竹藤组织在中国和世界的发展”国际会议在北京召开，国务院副总理回良玉出席会议并作重要讲话。

由福特基金会资助的 INBAR 首个竹浆开发项目在贵州省西部赤水实施。

在 INBAR 协助下，厄瓜多尔、印度和加纳相继建立竹藤发展机构和基地。竹藤技术转让模式的首张光盘正式出版，全球适地适竹数据库建立。

INBAR 开发的竹子新产品问世：板式（可拆装）竹家具和竹笋膨化食品。

扎实成就铺就未来发展之路

2003年-2005年

与联合国粮农组织（FAO）和中国海关合作，推动世界海关组织（WCO）批准 14 个新的竹藤商品海关编码，新编码于 2007 年正式生效。

与联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）合作，建立全球竹藤资源数据库，出版亚洲和非洲竹藤资源保护和需求报告。

与 FAO 合作，首次将竹资源列入全球森林资源清查范围，开展竹子主题研究，发布世界上首部竹资源清查报告。

由中国政府提供的总部大楼在北京望京落成，INBAR 秘书处入住。

INBAR 西非区域办事处在加纳库玛西建立，主要负责指导 INBAR 西非成员国开展竹藤开发项目。

INBAR 在中国云南省开展针对参与竹产品加工女性的妇女社会经济状况调研项目。

由中国商务部（MOFCOM）资助的援埃塞俄比亚竹业技术培训班在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴成功举办。

全球竹藤市场开发网络（GMI）成立。

国际标准化组织（ISO）批准由 INBAR 推动的竹建筑标准。

2004 年，INBAR 在湖北省咸宁市召开了第四届中国竹文化节并在期间成功举办“竹子工业化利用”国际研讨会。

2006年

INBAR 公布“携手共创美好世界—INBAR 到 2015 年战略”，以指导其未来发展方向与重点。项目领域调整为生态环境可持续、生计与经济发展和贸易开发等三大主题。

非木质林产品全球伙伴项目获得全球农业研究论坛（GFAR）的认可，由 INBAR 作为牵头机构，首先在非洲撒哈拉南部开展竹炭项目。

竹建筑合作伙伴项目启动，由美国布莱蒙基金会（Blue Moon Fund）提供资金，在中国和斯里兰卡开展首个合作项目。

INBAR 启动开放式远程教育项目。

由中国商务部（MOFCOM）资助的援埃竹业技术培训班在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴再次成功举办。

第五届中国竹文化节在福建省武夷山市召开，INBAR 在文化节期间举办“竹子：贸易、发展与环境”国际研讨会。

2007年-2009年

为纪念多姿多彩的十年发展历程，INBAR 举办全球竹藤高峰论坛、国际竹藤产品贸易展会、竹藤摄影大赛，以及竹子文艺晚会等系列活动。

INBAR 出席在丹麦首都哥本哈根举办的《联合国气候变化框架公约》第十五次缔约方大会（UNFCCC COP15），公布竹子与缓解和适应气候变化的相关数据，建立竹子与低碳发展的关联。

欧盟资助的竹子生物多样性保护项目在中国启动。

INBAR 执行的欧盟援川项目“四川地震灾区竹产业链发展”启动。

INBAR 首个藤发展项目在加纳启动。

来自 30 个成员国和潜在成员国的官员参加 INBAR 首届成员国联络员培训班，了解竹藤及 INBAR 的工作。

欧盟资助的竹子生物质能源开发即竹炭项目在加纳和埃塞俄比亚启动。

商品共同基金（CFC）资助的四川灾区“竹预制板房”项目成功实施。

商品共同基金（CFC）资助的竹建筑项目在埃塞俄比亚和尼泊尔启动。

2010年-2011年

INBAR 参展上海世博会，组织“国际竹藤大会”和部长级研讨会、智者之材、竹炭周、改变亚洲等专题活动，以及现场墨竹画、竹藤产品创意大赛等，以提高公众对竹藤资源环境效益的认识。

INBAR 执行的四川地震灾区竹产业链发展项目获“世界灾后恢复重建新途径”创新奖。欧洲理事会主席赫尔曼·范龙佩（Herman Van Rompuy）先生亲赴项目示范地—四川省都江堰市考察访问。

INBAR 出席在墨西哥坎昆举办的《联合国气候变化框架公约》第十六次缔约方大会（UNFCCC COP16），发布“竹子与气候变化”研究报告，首次揭示竹林可持续经营和利用对促进竹林碳汇效应和经济发展的联动作用。

INBAR 与国家林业局、国际竹藤中心（ICBR）在北京紫竹院联合组织“世界地球日”植竹活动，突出竹子在低碳、环保、减贫中的重要作用。

INBAR 参展西安世界园艺博览会，国际竹藤园向公众展示了世界竹资源

的多样性和高档竹藤创新产品在生活中应用，强调竹藤对人类未来生活环境的贡献。

由欧盟（EU）、世界银行（WB）和商品共同基金（CFC）资助的“促进拉美地区竹产业综合开发”项目启动。

第六届中国竹文化节在江西省宜春市召开，INBAR 在文化节期间举办“竹产业与绿色发展”国际研讨会。

携手共谋绿色包容发展之路

2012 年

INBAR 举办成立十五周年纪念大会暨全球竹藤绿色经济发展政策高峰论坛，并在人民大会堂举办中英文版《绿竹神气—中国咏竹古诗词 100 首精选》发布仪式等系列庆祝活动。中国全国政协主席贾庆林出席大会并致辞，国务院副总理李克强在中南海紫光阁会见 INBAR 成员国部长。

第 38 个成员国—牙买加加入 INBAR 升旗仪式于 2012 年 4 月在北京总部隆重举行。

INBAR 董事会联合主席江泽慧教授在首届亚太经合组织林业部长级会议上呼吁亚太地区携起手来，推动竹藤产业的包容性可持续增长。

厄瓜多尔与秘鲁采用 INBAR 竹房屋建筑标准，首座竹建筑在不丹落成。

国际竹藤贸易数据库实现与联合国商品贸易数据库的在线链接。

中国商务部（MOFCOM）资助 INBAR 与国际竹藤中心（ICBR）共同举办成员国副部级“全球竹藤绿色经济发展政策”研讨会。

INBAR 出席在南非德班举办的《联合国气候变化框架公约》第十七次缔约方大会（UNFCCC COP17），展示竹炭和竹子薪材替代木材燃料的潜力，引起国际社会对竹子作为优质生物质能源的关注。

第七届中国竹文化节在江苏省宜兴市召开，INBAR 参与联合主办并在文化节期间举办竹产业国际研讨会。

2013 年

INBAR 与联合国人类住区规划署（UN-Habitat）签署谅解备忘录，推动竹建筑可持续发展。

INBAR 与世界海关组织（WCO）和中国海关总署合作，推进竹藤商品海关编码发展。

第 39 个成员国—厄立特里亚加入 INBAR 升旗仪式在北京总部隆重举行。

INBAR 与国际竹藤中心（ICBR）举办“世界地球日”植竹活动，提高公众对竹子在绿色与包容发展中潜力的认识。

亚洲地区竹藤研讨会在印度首都新德里举行，探讨竹藤在生计改善与绿色增长中的潜力和作用。

非洲地区竹产业发展研讨会在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴举行，探讨竹子在非洲成员国的发展潜力。

INBAR 与喀麦隆政府签署谅解备忘录，合作推动喀麦隆竹藤产业发展。

INBAR 正式成为以及农业国际研究与开发中心联合会（AIRCA）的创始成员机构。

INBAR 与中国绿色碳汇基金会、浙江农林大学和浙江安吉县政府签署谅解备忘录，以推进关于实现竹林碳汇能力最大化的相关研究。

INBAR 与国际标准化组织（ISO）合作开发竹竿机械强度分级的国际标准。

INBAR 正式成为全球可持续网络（GSHN）的创世合作伙伴。

2014 年

INBAR 国际竹藤园在青岛世园会建成开放。中国国务院副总理汪洋考察 INBAR 园。INBAR 董事会联合主席、中国国家林业局局长、国际园艺协会秘书长、马达加斯加和喀麦隆驻华大使及其他贵宾出席世园会 INBAR 馆日开幕式。

第 40 个成员国—马拉维加入 INBAR 升旗仪式在北京总部隆重举行。

INBAR 与合作伙伴在哥伦比亚麦德林举办的联合国世界人居论坛期间发起“全球可持续住房网络”，举办“竹建筑培训会”。

东盟林业会议在柬埔寨暹粒省召开，东盟林产品小组正式同意与 INBAR 开展相关竹子合作，并审议 INBAR 关于东盟的藤项目建议书。

牙买加首届全国竹论坛在首都金斯敦举办，INBAR 支持牙买加制定国家竹战略。

越南竹子峰会在胡志明市举办，INBAR 支持清化省制定竹子发展战略。

INBAR 在中国贵阳生态文明国际论坛上举办“世界各国文化认同与生态保护”高端对话。

INBAR 在美国盐湖城国际林联第二十四届林业大会上举办竹藤边会。

第八届中国竹文化节在安徽省黄山市召开，INBAR 在文化节期间举办“竹业绿色发展与创新驱动”国际研讨会。

2015 年

INBAR 在南非德班举办的第十四届世界林业大会上启动全球竹藤资源评价项目（GABAR），中国国家林业局张建龙局长及部分成员国部长出席并致辞。

INBAR 出席在法国首都巴黎举办的《联合国气候变化框架公约》第二十一缔约方大会（UNFCCC COP21），并在“中国角”举办“应对气候变化的竹子行动：传播中国经验，推进南南合作”边会，中国气候变化事务特别代表解振华及部分成员国部长出席边会并发表演讲。

第 41 个成员国—利比里亚加入 INBAR 升旗仪式在北京总部隆重举行。

INBAR 出席在肯尼亚首都内罗毕举行的肯尼亚国家竹子研讨会，为肯尼亚国家竹政策发展提供专家咨询。

“东南亚国家可持续藤管理和利用”国际研讨会在中国海口举行，

INBAR 与世界自然基金会 (WWF) 签署湄公河区域竹藤产业合作项目。

INBAR 在中国贵阳生态文明国际论坛 2015 年年会上举办了“推动竹藤在生态恢复和人道救助中的南南合作”高端对话，并与贵州省林业部门签署竹子项目合作协议。

INBAR 在韩国潭阳的世界竹子博览会上举办了“竹资源与减缓气候变化”专家讨论会。

商品共同基金 (CFC) 和欧盟项目总结会在厄瓜多尔基多举行，INBAR 推介了秘鲁和厄瓜多尔的两大竹项目：欧盟资助的低成本气候智慧型建筑项目和商品共同基金资助的利用竹资源消除贫困的竹产业链项目。

2016 年

INBAR 出席在摩洛哥马拉喀什举办的《联合国气候变化框架公约》第二十二次缔约方大会 (UNFCCC COP22)，在“中国角”与国家林业局和联合国南南合作办公室联合举办了“竹产业助力应对气候变化行动”边会，中国气候变化事务特别代表解振华在边会发表讲话。

第三届联合国住房和城市可持续发展大会在厄瓜多尔基多召开，INBAR 成功举办“竹建筑”边会，在人居村建造的示范竹房深受喜爱与好评。

第 42 个成员国—泰国加入 INBAR 升旗仪式在北京总部隆重举行。

INBAR 全力支持成立的国际标准化组织竹藤技术委员会 (ISO/TC296) 首届年会在中国北京举行，会议确定了竹藤技术委员会的组织结构和工作重点，并成立了相关主题工作组。INBAR 也启动了竹藤标准指导委员会的筹组工作。

INBAR 在墨西哥坎昆举办的《联合国生物多样性公约》第十三次缔约方大会上 (UNCBD COP13) 发布了《竹子与入侵物种》报告。

INBAR 在尼泊尔首都加德满都举办了“竹资源在尼泊尔灾后重建中的可持续应用”国家级咨询研讨会。

“荷兰—中国—东非竹子发展项目”签字仪式在北京举行，三边合作项目推动东非三国 (埃塞俄比亚、肯尼亚、乌干达) 竹产业价值链开发。

INBAR 与加纳驻华使馆联合举办“非洲竹藤产业南南合作”对话活动。

首届世界竹藤大会开幕倒计时暨大使竹自行车骑行活动在国际竹藤组织总部进行。

第九届中国竹文化节在四川省眉山市召开，INBAR 在文化节期间举办了“竹子在乡村发展和减缓贫困中的作用”国际研讨会。

首届国际森林城市大会在中国深圳召开，INBAR 举办了“竹子在改善城市园林环境与提升居民福祉中的作用”研讨会。

INBAR 与匹兹堡大学、考文垂大学联合举办“竹资源在城市环境中的应用”国际研讨会。

INBAR 与永安市政府联合举办 2016 国际 (永安) 竹具博览会，并与永安市人民政府签订首届世界竹藤大会战略合作伙伴协议。

INBAR 与中国国家林业局竹缠绕复合材料工程技术研究中心 (ERCBWC) 签署合作备忘录及合作协议。

INBAR 在北京市紫竹院公园举办“世界地球日”植竹纪念活动。

INBAR 与杭州市水务局共同举办“杭州最美竹乡”评选活动，遴选出 10 个最美竹乡和 10 个特色竹乡，并编辑出版中英文出版物。

2017 年

INBAR 与联合国环境规划署世界保护监测中心 (UNEP-WCMC) 在北京总部联合举办“助力一带一路，推动竹藤发展”高端对话，并发布 INBAR “一带一路”愿景。

INBAR 在《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会 (UNCCD COP13) 期间主办“发挥竹资源在景观恢复中的作用”边会，与来自世界各地的代表探讨如何发挥竹子在应对“波恩挑战”和景观恢复中的作用。INBAR 参加在德国波恩召开的《联合国气候变化框架公约》第二十三次缔约方大会 (UNFCCC COP23)，并在“中国角”举办竹子主题边会。

INBAR 发布了《INBAR 关于东盟竹藤产业发展的愿景》，并与菲律宾驻华使馆联合举办了“世界地球日”植竹活动暨东盟竹藤产业可持续发展论坛。

INBAR 出席在巴西利亚召开的《联合国森林战略规划 (2017-2030)》专家评估会议以及在德国弗赖堡举行的国际林联 (IUFRO) 成立 125 周年大会。

INBAR 在哥伦比亚联合举办“拉美竹子大会”，并在厄瓜多尔联合举办可持续材料创新设计大赛。

INBAR 分别与尼日利亚和喀麦隆政府联合举办竹子研讨会。

2017 年 9 月，INBAR 与 ERCBWC 合作，在菲律宾共同主办了“中菲竹材利用创新技术对话会”。

INBAR 在比利时首都布鲁塞尔召开的“全球科学技术创新大会”上举办了“竹子对可持续发展的贡献”主题研讨会。

INBAR 与荷兰瓦赫宁根大学联合举办了国际竹子研讨会。

INBAR 联合主办的“竹子技术与创新利用”研讨会在菲律宾马尼拉举办。

INBAR 分别参加了在中国上海举办的 2017 年国际竹产业博览会、在深圳举办的 2017 年国际植物学大会和在北京举办的 2017 年国际生态大会，并在会上推介宣传 2018 年世界竹藤大会。

INBAR 与福建省永安市人民政府联合举办了 2017 年国际 (永安) 竹具博览会。

INBAR 与国际竹藤中心 (ICBR) 联合举办由商务部资助的“发展中国家竹产业科技创新与标准化研修班”、“厄瓜多尔灾后重建竹资源创新利用培训班”以及“2017 年一带一路国家竹藤资源可持续开发与管理研修班”和“2017 年发展中国家竹藤产业可持续发展与南南合作高级别政策研讨班”。

为纪念 INBAR 成立 20 周年，INBAR 在北京举办系列志庆活动，包括竹藤绿色发展与南南合作部长级高峰论坛、“竹与生活”国际摄影图片展、新书发布仪式等，邀请来自 INBAR 成员国、东道国政府、国际组织以及竹藤业内外人士相聚北京，共话竹藤未来。

INBAR 喜迎世界最大竹资源分布国之一的巴西成为 INBAR 第 43 个成员国。巴西加入 INBAR 升旗仪式于 INBAR 成立 20 周年纪念日—2017 年 11 月 6 日在北京总部隆重举行。





东坡故里竹编之乡——国际竹藤组织战略合作伙伴四川眉山

眉山古称眉州，为郡、州、专区治所有 1500 多年的历史。1997 年建立地区，2000 年撤地设市，幅员面积 7186 平方公里，人口 350 万，辖东坡、彭山两区和仁寿、洪雅、丹棱、青神四县。

眉山交通区位优势，是国家级天府新区和成都平原经济圈的重要组成部分，距双流国际机场、天府国际机场仅 30 分钟车程，市内有 7 条铁路、8 条高速公路，已全面进入“临港临空”“高速高铁”的立体化交通时代。



眉山文化底蕴深厚，主要有东坡文化、长寿文化、道家文化、竹文化、水文化等。历代俊杰辈出，被法国《世界报》评为全球“千年英雄”之一的苏东坡就诞生于此，主要代表有俱列“唐宋八大家”的苏洵、苏轼、苏辙三父子，“寿星之祖”彭祖，道教宗师张道陵，隋唐文学家李密，南宋史学家李焘，南宋抗金名相虞允文，近代长安画派创始人石鲁，杰出的地质学家黄汲清等。两宋年间中进士者 886 人，是历史上有名的“中国进士之乡”，被誉为“千载诗书城”。

眉山生态环境良好，全市森林覆盖率 48.61%，城乡绿化覆盖率 51.89%，水域面积占国土面积比重 8.4%，是国家园林城市、全国社会管理综合治理优秀市、全国行政效能建设先

进市。境内拥有三苏故居“三苏祠”，世界最美桌山、国家级森林公园“瓦屋山”，“川西第一海”黑龙滩，度假天堂“七里坪”，长寿福地彭祖山等著名景点，有国家级 AAAA 级景区 7 个。眉山被亚太旅游协会评为亚太地区 2016 年（二三线城市）首选旅游目的地。

眉山发展势头迅猛，是成都平原经济区的现代工业新城，全市地区生产总值迈上千亿台阶。2016 年被全球著名智库米尔肯研究院评为“中国最佳表现城市”，位居全国三线城市第八、四川第一，目前落户这里的世界 500 强达 50 多家，已经成为四川极具活力、极有潜力、极富商机的投资热土和产业高地。

眉山市青神县是国际竹编之都、中国竹编艺术之乡。青神竹编是汉族传统手工艺品，历史悠久，技艺精湛，为国家级非物质文化遗产。其中以《清明上河图》《苦乐清凉》等为艺术瑰宝，堪称一绝。青神竹编产品远销欧、美、澳以及东南亚等 50 多个国家和地区，2016 年第九届中国竹文化节在眉山市青神县举办，向全世界充分展示了青神竹编的独特韵味和广阔前景。



眉山市人民政府

永安市人民政府

国际竹藤中心

国家林业局竹缠绕复合材料工程技术研究中心

祝贺国际竹藤组织成立二十周年



本画册图片大部分来自国际竹藤组织历史活动或图片收藏，在此特别感谢MOSO国际、DASSO大庄、Andry Widyowijatnoko、Simón Vélez、邵长专等合作伙伴提供部分竹建筑图片以及福建永安市林业局和四川眉山林业局的照片分享。