

2019 年度报告



国际竹藤组织



国际竹藤组织 (INBAR) 是一个政府间国际组织, 致力于竹藤资源价值推广和开发利用, 助力全球可持续发展。

版权合理使用:

—本出版物已获得知识共享许可授权。

—所有合法授权的文本与图像内容, 皆按照“署名 - 非商业性使用 - 相同方式分享 3.0 中国大陆”授权使用 (CC BY-NC-SA 3.0)。

—相关许可授权详情, 请登录 <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>。

—除非另有说明, 可自行复印、复制、再版、展示或传播本出版物的任何内容。

—如有翻译、改写或创作等其他需求, 请遵循以下原则:

- 请署名国际竹藤组织;
- 本出版物不用于任何商业目的;
- 如有修改或变更, 须经国际竹藤组织同意并取得相关许可。

国际竹藤组织

邮政信箱: 北京 100102-86

电话: +86-10-6470 6161


传真: +86-10-6470 2166

邮箱: info@inbar.int

网址: www.inbar.int

ISBN: 978-92-95098-96-1

© 2020 国际竹藤组织

 环保纸印刷



国际竹藤组织简介

国际竹藤组织 (INBAR) 成立于1997年, 现有46个成员国。作为政府间国际组织, INBAR致力于竹藤资源价值推广及合理开发, 助力全球可持续发展。INBAR秘书处总部设于中国, 并在喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳和印度设有5个区域办事处。INBAR使命是, 以竹藤资源的可持续发展为前提, 联合、协调、支持竹藤的战略性及适应性研究与开发, 增进竹藤生产者和消费者的福利, 推动竹藤产业包容绿色发展。





缩略语

AECID	西班牙国际发展合作署
Beijing Expo 2019	2019 年中国北京世界园艺博览会
BRIGC	“一带一路”绿色发展国际联盟
CCICED	中国环境与发展国际合作委员会
COP	缔约方大会
GABAR	全球竹藤资源评价
ICBR	国际竹藤中心
INBAR	国际竹藤组织
IFAD	国际农业发展基金
ISO	国际标准化组织
ISO/TC	国际标准化组织技术委员会
ITTO	国际热带木材组织
IUCN	世界自然保护联盟
IUFRO	国际林业研究组织联盟
NFGA	中国国家林业和草原局
SIBGUADUA	第六届国际瓜多竹学术研讨会
UNCCD	《联合国防治荒漠化公约》
UNESCO	联合国教育、科学及文化组织
UNFCCC	《联合国气候变化框架公约》



目录

	董事会主席与联合主席寄语	01
	总干事寄语	02
	2019 年中国北京世界园艺博览会	03
	全球竹藤政策宣介与推广	09
	区域竹藤产业推进与发展	13
	知识共享与经验借鉴	17
	实地研究与政府支持	19
	出版物	23
	年度大事记	25



董事会主席与联合主席寄语



塞里希·盖塔宏
国际竹藤组织董事会主席



江泽慧
国际竹藤组织董事会
联合主席

感谢您阅读国际竹藤组织 (INBAR) 2019 年度报告, 关注全球竹藤事业。

在2018年度报告中, 我们回顾了由INBAR与中国国家林业和草原局联合主办的首届世界竹藤大会 (BARC2018)。这是一次推动全球竹藤产业可持续发展的盛会, 受到国际社会广泛赞誉; 共有来自70个国家的1200余人参会。通过大会搭建的高端国际平台, 2019年INBAR继续向国际社会推介竹藤的独特价值。作为基于自然的解决方案, 竹藤在实现全球可持续发展、促进产业价值链开发、发展绿色低碳经济中发挥重要作用。

应中国政府邀请, INBAR非常荣幸参展历时近6个月的2019年中国世界园艺博览会。INBAR以师法自然的设计理念, 建造独具特色的国际竹藤组织园和“竹之眼”展馆。国际竹藤组织园以竹造园, 竹因园而秀, 园因竹而美, 是对北京世园会“绿色生活, 美丽家园”美好愿景的新颖诠释, 向公众展示了竹藤在低碳、环保和绿色生活中的重要作用。北京世园会期间, INBAR携手中外合作伙伴, 组织精品荟萃的世界竹藤展览, 开展丰富多彩的研讨交流活动, 赢得广大游客和北京世园会组委会的一致好评。国际竹藤组织园最终荣获北京世园会国际展园大奖和优秀参展奖。

除北京世园会外, 2019年, INBAR还多次亮相重要国际舞台, 展现竹藤风采: 包括参加第74届联合国大会 (美国)、《联合国气候变化框架公约》第二十五次缔约方大会 (西班牙)、国际林业研究组织联盟第二十五届世界大会 (巴西)、全球景观恢复论坛 (加纳) 等国际会议。同时, INBAR积极拓展欧洲市场, 与西班牙和意大利合作伙伴联合举办国际竹子研讨会, 向欧洲公众宣介竹藤资源的独特优势, 展示竹藤在环境、经济与社会发展中的巨大潜力, 吸引政府机构与投资方的关注。

在机构层面, INBAR始终致力于提升竹藤全球影响力, 助力成员国利用竹藤资源, 促进绿色可持续发展。刚果共和国和柬埔寨王国于2019年正式加入INBAR大家庭, 先后成为第45个和第46个成员国。INBAR成功召开第十一届理事会会议和第二十三届董事会会议, 各方代表齐聚北京, 共商竹藤发展大计, 竹藤发展议题得到成员国与合作伙伴的高度关注。

2019年, INBAR第四任总干事费翰思博士任期结束, 新任总干事穆秋姆先生于4月正式履新。穆秋姆先生来自INBAR非洲创始成员国坦桑尼亚, 曾在政府部门与联合国机构担任要职, 具有丰富的外交实践与国际组织管理经验, 对“竹藤助推可持续发展”的理念深为认可。最后, 衷心祝愿在穆秋姆总干事的领导下, INBAR2020年稳步前进, 再创辉煌。



总干事寄语



阿里·穆秋姆
国际竹藤组织总干事

我非常荣幸接任INBAR第五任总干事一职。自2019年4月正式加入INBAR以来，我坚定不移地履行INBAR使命，在世界范围内推动竹藤资源开发与利用，助力实现可持续发展。

INBAR于2015年制定了新的机构战略发展规划，并设定四项发展目标。2019年度报告将根据四项目标的完成情况逐一展开叙述。

首先，INBAR不遗余力地在全球开展竹藤政策宣介与推广：支持各国将竹藤纳入社会、经济与环境发展战略。2019年，INBAR继续为成员国提供技术支持，协助成员国制定国家竹藤产业发展战略规划与竹藤产品国际标准。INBAR在一系列国际会议中崭露头角，展现竹藤风采，积极推广竹藤在气候变化、景观恢复、森林资源保护、可再生能源与绿色金融贸易等方面的重要作用 and 巨大潜力。

其次，INBAR继续在全球各地宣传竹藤价值，提升竹藤全球影响力。INBAR加强与政府机关和私营企业的合作，助力成员国多渠道发掘竹藤潜力，推进绿色可持续发展。值得一提的是，INBAR成功参展2019年中国北京世界园艺博览会，INBAR建造的国际竹藤组织园荣获北京世园会组委会大奖。通过在国际竹藤组织园举办精彩纷呈的竹藤展览与公共活动，向公众展示风情各异、内涵深厚的竹藤文化，提高人们对竹藤在低碳、环保和绿色生活中发挥重要作用的认知。

再次，INBAR一如既往地分享竹藤专业知识，提供竹藤全产业链相关培训。2019年，INBAR为成员国特别开设奖学金培训项目，来自成员国和观察员国的16名学员参加了在中国举办的培训。我希望，在不久的将来INBAR能够为成员国提供更多、更优质的专业培训，提高人们对竹藤效益的认知，促进各国竹藤产业的繁荣发展。

最后，INBAR继续在全球范围内开展实地研究，通过与成员国保持密切合作，取得各国政府大力支持。2019年，INBAR中非区域办事处在喀麦隆首都雅温得正式揭牌；INBAR大家庭喜迎两个新成员国和两个新观察员国的加入。埃塞俄比亚前畜牧业和渔业部部长塞里希·盖塔宏先生 (Sileshi Getahun) 接任新一届董事会主席；喀麦隆成为INBAR第十二届理事会主席国。在董事会新主席和理事会新主席国的领导下，INBAR将立足竹藤、放眼全球，在实现绿色、包容与可持续发展的道路上行稳致远、再创辉煌。

回顾2019年，硕果累累；展望2020年，INBAR踌躇满志。我希望，此份年度报告能够让读者更加深入地了解INBAR工作，更加热切地关注竹藤事业。通过二十二年的跨越式发展，INBAR所取得的成功与成就离不开全体员工的辛勤努力与团队合作。我衷心期待，在未来与INBAR所有员工携手共进，卓有成效地推进全球竹藤事业的繁荣发展。



2019 年中国北京世界园艺博览会



从芳菲春日到灿烂金秋，历时近6个月的2019年中国北京世界园艺博览会（简称北京世园会）圆满落下帷幕。北京世园会园区占地900余公顷，游园人数近千万人次，并接待多位国家元首游园参观。本届世园会以“绿色生活，美丽家园”为主题，精彩纷呈，成果丰硕，旨在向公众展示大自然在可持续发展进程中的重要作用，是历史上参展方最多、展现内容最全、办会影响最广的一次全球性园艺盛会。

应中国政府邀请，INBAR参展北京世园会，并以师法自然的设计理念建造了独具特色的国际竹藤组织园。国际竹藤组织园以“创意竹藤，五洲风景”为主题，建造“竹之眼”展馆，组织竹藤展览与公共活动，向人们展示竹藤在绿色可持续生活方式与生态文明建设中发挥的独特作用。



国际竹藤组织园由意大利建筑师马儒晓 (Mauricio Cárdenas Laverde) 与重庆大学建筑规划设计院设计师联合设计。展园设计将空间隐藏于竹拱撑起的绿色花园之中, 在大地上形成一个灵动的明眸, 被誉为北京世园会“竹之眼”。展馆主体部分采用5000余根毛竹搭建而成, 园内展馆建筑面积约1600平方米, 是目前中国北方地区建造的跨度最大的圆竹结构场馆。INBAR携手国内外合作伙伴, 在展馆内组织精品荟萃的世界竹藤展览, 开展丰富多彩的公共活动, 赢得广大游客和北京世园会组委会的一致好评。

INBAR成功参展北京世园会离不开东道国战略合作伙伴的鼎力支持, 在此特别鸣谢四川省眉山市人民政府、国际竹藤中心、中国花卉协会和中国生态文化协会等协办单位。





INBAR 荣誉日

5月16日, 2019年中国北京世界园艺博览会国际竹藤组织荣誉日活动隆重举行。

中国全国政协原副主席张梅颖、王志珍出席活动。张梅颖宣布国际竹藤组织荣誉日活动开幕。

国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧、国际竹藤组织理事会主席厄瓜多尔驻华大使卡洛斯·拉雷亚(Carlos Larre)、中国国家林业和草原局副局长彭有冬、中国外交部国际经济司副司长黄映扬、中国北京世

界园艺博览会事务协调局常务副局长周剑平、中国四川省眉山市委书记慕新海、国际竹藤组织总干事穆秋姆出席活动并致辞。

荣誉日当天, 国际竹藤组织还举行了升旗仪式、竹藤和花卉航天育种仪式, 并在世园会草坪剧场举办“绿竹神气”主题文艺演出, 通过京剧、朗诵、歌曲与舞蹈等文艺形式, 向人们展示竹文化的渊源历史, 描绘绿色美好生活, 与本届世园会“绿色生活, 美丽家园”的主题高度契合, 赢得国内外嘉宾的一致好评。

促进成员国之间文化交流与融合

北京世园会期间, INBAR充分发挥国际交流平台的作用, 携手成员国与国际国内合作伙伴在国际竹藤组织园联合举办一系列公共活动, 向人们展示竹藤能够提供“基于自然的解决方案”, 在可持续发展进程中发挥重要作用。4月至10月间, 喀麦隆、牙买加、菲律宾、卢旺达和斯里兰卡等成员国在“竹之

眼”展馆先后开展独具民族特色的文化艺术活动。INBAR还联合中方合作伙伴组织多场丰富多彩的主题日宣传活动, 包括2019国际奥林匹克日冬奥主题公益跑活动、2019年低碳日北京主题宣传活动, 以及竹编作品现场展演等, 宣介竹藤在实现可持续发展目标方面的积极作用。

携手国际合作伙伴 共商绿色发展

INBAR携手国际合作伙伴,在国际竹藤组织园承办一系列学术研讨活动,为世园会搭建政策对话、技术创新、产业合作、知识分享的高端平台。荷兰驻华大使馆举办“可持续园艺产品供应链管理”研讨会;法国

驻华大使馆组织“生物多样性”主题研讨会;英国驻华大使馆和加蓬驻华大使馆分别举办国家日庆典活动。这些多姿多彩的主题活动有助于提高公众,特别是欧洲国家,对竹藤价值的认知。

联袂东道国伙伴 展示竹藤魅力

国际竹藤组织园也积极为中国机构、学校和地方政府等合作伙伴提供场地,利用INBAR展馆,联合组织丰富多彩的竹藤主题文艺活动,包括“竹语木言”竹筒纸百米长卷书写表演、“丝竹之音”传统民乐音乐会等,向参观者展示竹藤的文化魅力与经济价值。作为北京世园会国际竹藤组织园的顶级战略合作伙伴,四川省眉山市政府成功举办以“生态眉山、

文化眉山、活力眉山”为主题的“眉山周”活动;浙江省安吉县政府举办以“践行‘两山’理念,建设最美县城”为主题的“安吉日”活动;作为2019北京国际设计周延庆分会场活动,INBAR与北京国际设计周、清庭设计中心联合主办“可造之材”专题论坛,探索竹材在新材料研发、新设计应用和新产业开发等领域的独特潜能。

2019 国际竹建筑设计大赛颁奖典礼

2019国际竹建筑设计大赛于3月启动,历时5个月,广受游客关注和欢迎。大赛旨在鼓励全球建筑专业、土木工程专业、景观专业,以及其他工程相关专业大学生踊跃参与并探索圆竹和工程竹材在建筑中的应用潜力。大赛得到全球40余所高校、科研机构和私营企业的支持,来自30个国家的150余支代表队注册参赛。6月,中期评审选出了15支入围队伍,其中来自比利时、

中国和埃塞俄比亚的三支代表队入围三甲,并受邀前往北京世园会国际竹藤组织园搭建实体竹屋,供北京世园会游客近距离参观。

7月19日,2019国际竹建筑设计大赛终期评审和颁奖典礼在国际竹藤组织园隆重举行,比利时列日大学代表队的作品《莲屋》荣获一等奖。

高票荣获 2019 北京世园会组委会大奖

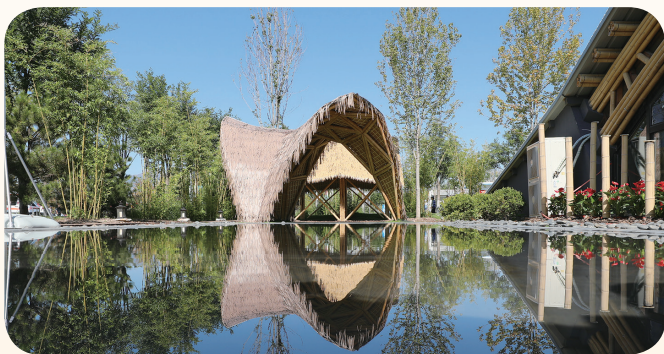
在北京世园会闭幕前夕,历经三轮认真严谨、客观公正的专家评审,国际竹藤组织园最终高票斩获北京世园会组委会授予的北京世园会国际展园大奖。该奖项是对国际竹藤组织园创新、环保特色的认可,同时证明竹子是一种低碳、耐用、可持续的优质建筑材料。

10月,历时近6个月的北京世园会圆满落下帷幕。

INBAR建造的创新、低碳、特色鲜明的国际竹藤组织园是对世园会“绿色生活,美丽家园”美好愿景的新颖诠释。通过参展北京世园会,INBAR向公众展示世界各地内涵深厚的竹藤文化,彰显竹藤作为基于自然的解决方案在可持续发展进程中的重要作用,有效提高人们对竹藤价值的认知,进一步扩大自身知名度与影响力,为建立全新的战略合作伙伴关系打下坚实基础。



上排（从左至右）：出席 2019 北京世园会国际竹藤组织荣誉日的嘉宾；INBAR 总干事穆秋姆为 2019 国际竹建筑设计大赛致辞；“可造之材”竹子专题论坛；中国贸易促进会高燕会长一行参观国际竹藤组织园。



上排：除“竹之眼”展馆（中图）外，国际竹藤组织园还展示《盛放》（左一）、《应用竹建筑》（右二）、《莲屋》（右一）等 2019 国际竹建筑设计大赛获奖作品。





下排：包括喀麦隆、中国、加蓬、牙买加、菲律宾、卢旺达和斯里兰卡等在内的许多国家在国际竹藤组织园“竹之眼”展馆举办各具特色的文化活动。



下排（从左至右）：“眉山周”活动拉开帷幕；秘鲁副总统率团参观国际竹藤组织园；“荷兰可持续园艺产品供应链管理”研讨会；“竹藤之祝”菲律宾文化节。





全球竹藤政策宣介与推广

2019年, INBAR在国家、地区层面及国际舞台继续推广竹藤在环境、经济和社会发展领域的重要作用 and 巨大潜力。

促进欧洲市场对竹资源的认知与认可



左: 总干事穆秋姆在首届伊比利亚半岛竹子研讨会上致辞; 右: 出席首届伊比利亚半岛竹子研讨会的嘉宾。

欧盟是世界最大的竹产品进口者, 但其整体市场规模相对较小, 产业发展空间和潜力尚待挖掘。目前, 竹子作为低碳产品原料与可持续生物质能源的潜力, 尚未被充分开发与利用。

为提高人们对竹资源效益的认知, INBAR在欧洲组织两场国际竹资源研讨会。2019年10月1日, 首届伊比利亚半岛竹子研讨会在西班牙马德里举行。研讨会由INBAR与西班牙竹建筑设计公司BAMBUSA联合主办, 来自西班牙政府、欧洲各国竹产业协会、国际组织及私营企业代表出席研讨会并发言。西班牙农业部代表西尔维娅·卡普德维拉女士 (Silvia Capdevila)

在研讨会上表示, 竹子对西班牙来说“潜力巨大”, 既可以作为气候适应型材料, 又可以作为应对气候变化的工具。来自联合国人居署、西班牙国际发展合作署 (AECID) 和非政府组织COPAIDE的代表参与嘉宾对话, 探讨竹子在建筑、可再生能源、替代一次性塑料产品等领域的潜力与作用。

10月3日至4日, INBAR与意大利竹子协会、意大利景观嘉年华设计大师和ISIA Firenze设计公司在意大利帕尔马省联合主办为期两天的“在竹林下”国际论坛。本次活动关注创新与时尚潮流, 与会嘉宾积极探讨竹子作为前沿尖端材料在现代设计领域中的潜力与优势。

增进竹藤对绿色“一带一路”倡议的贡献

2019年,中国政府提出的“一带一路”倡议在实践中稳步发展,在促进国际贸易发展、拓展基础设施建设方面做出重大贡献。“一带一路”绿色发展国际联盟(BRIGC)于2019年正式成立,由中国生态环境部与中外合作伙伴共同发起,旨在促进“一带一路”沿线国家和地区达成绿色发展共识,助力实现联合国2030年可持续发展目标。INBAR是该联盟成员。INBAR加入BRIGC具有里程碑式的意义,通过与成员国开展密切协作,将低碳、环保、耐用的竹藤产品纳入到国际贸易发展与基础设施建设领域,共同推进“一带一路”沿线国家和地区的竹藤经济繁荣和绿色可持续发展。

作为BRIGC成员,INBAR受邀出席于4月在中国北京举办的第二届“一带一路”国际合作高峰论坛。

INBAR总干事穆秋姆在BRIGC全体会议上发表讲话,宣介竹藤资源在基础设施建设、可持续建筑与绿色贸易发展方面的巨大潜力。

INBAR不仅是BRIGC成员,也是中国环境与发展国际合作委员会(简称国合会,CCICED)成员。CCICED是经中国政府批准的国际高级别政策咨询智囊团,旨在提供一系列环境与发展领域的专家意见。6月,INBAR参加在中国杭州举行的国合会2019年会。应国合会邀请,INBAR特别编写《竹资源助力可持续发展》简报,并在年会现场进行发布。会后,INBAR与国合会专家代表团赴著名竹乡浙江省安吉县进行实地考察,体验“一支翠竹撑起一方绿色经济”的可持续发展模式。

在国际舞台为竹藤发声

在东道国中国之外,INBAR继续面向国际社会宣传、推广竹藤在促进可持续发展进程中的积极作用。3月,INBAR参加在肯尼亚内罗毕举行的第四届联合国环境大会,会议作出减少使用一次性塑料产品的重要部长级承诺。9月,INBAR以联大观察员身份出席第74届联合国大会,与多位政府及国际组织高级代表举行双边会谈,宣介竹藤的巨大潜力;同期,INBAR参加联合国气候行动峰会,并就“基于自然的解决方案(NBS)”做主旨发言,NBS倡议由中国和新西兰两国政府联合牵头,旨在强调自然资本在可持续发展领域的重要作用。

作为里约三公约观察员,INBAR于9月出席在印度新德里举行的《联合国防治荒漠化公约》第十四次缔约方大会;于12月参加在西班牙马德里举行的《联

合国气候变化框架公约》第二十五次缔约方大会。与会期间,INBAR与合作伙伴联合主办一系列活动,宣介竹子在生物经济、南南合作以及减缓气候变化等领域的重要作用。INBAR与中国国家林业和草原局国际竹藤中心在中国角成功举办“以竹代塑”主题边会;来自国际热带木材组织、联合国南南合作办公室、《联合国防治荒漠化公约》秘书处、INBAR成员国政府的高级代表出席边会并发言,向与会者展示竹子在解决全球塑料问题、减少污染排放方面的潜力与前景。

除联合国会议外,INBAR积极参加一系列其他重要的国际会议与活动,包括商品共同基金成立三十周年志庆、国际热带木材组织第五十五届理事会会议、全球景观论坛、国际林业研究组织联盟第二十五届世界大会等。

成为世界自然保护联盟会员

INBAR于2019年11月正式成为世界自然保护联盟(IUCN)的新会员。IUCN成立于1948年,是一家致力于自然保护和自然资源可持续利用领域的国际组织,也是目前世界上最大、最多样化的环保网络,由1300多个成员组织和约16000名专家组成。

INBAR加入IUCN具有重要意义,有助于拓宽世界了解竹藤价值的渠道、提升竹藤全球影响力。INBAR将充分利用更加多元的国际平台,展示竹藤在保护自然环境、助推可持续发展领域的潜力与作用。

助力成员国制定竹产业发展战略

强有力的政策支持对于发展绿色、健康、可持续发展的竹产业至关重要。因此,政策宣介与推广是2015-2030年INBAR发展战略的主要内容之一。近年来,东道国中国政府出台一系列国家和地区竹产业发展规划,为竹产业的良性发展提供完善的政策支持,有效推动竹产业焕发新动力,迈上新台阶。

2019年,INBAR协助多个成员国政府制定国家竹藤发展战略与行动计划。2019年底结束的中国-荷兰-东非竹产业链发展项目取得丰硕成果:INBAR为埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达三国制定国家竹藤发展战略与行动计划提供技术支持。此外,INBAR协助厄瓜多尔制定国家竹产业战略发展规划;目前,INBAR正在协助多哥政府制定新的国家竹资源可持续发展战略。



左:总干事穆秋姆在《联合国气候变化框架公约》第二十五次缔约方大会全体会议上发言;右:埃塞俄比亚环境、林业和气候变化委员会代表团访问INBAR总部。



左：ICBR 王戈教授（左二）出席 ISO 竹藤技术委员会（TC296）年会；右：INBAR 全球竹建筑项目协调员刘可为（右一）访问瑞士 ISO 总部。

推动竹藤国际标准化发展

竹藤标准化始终是INBAR政策发展工作的重要组成部分，也是促进竹藤产业良性发展的关键因素。近年来，INBAR与国际标准化组织通力合作，推进竹藤产品国际标准的制定，推动全球竹藤贸易有效秩序的建立。

2019年，INBAR继续协助国际标准化组织，制定并推行竹结构和藤制品相关标准。作为国际标准化组织木结构技术委员会（ISO/TC 165）第十二工作组竹结构工作组召集方，INBAR牵头组织全球竹建筑领域专家制定多项圆竹结构和工程竹结构的国际标准。在INBAR支持下，国际标准化组织发布ISO 22157:2019新标准，为圆竹物理和机械性能测定提供理论指导，有助于提升竹结构建筑安全性。此外，两项新标准方案已获批，若干项标准方案正在申请中。

INBAR积极参与国际标准化组织竹藤技术委员会（ISO/TC 296）的工作，成为该委员会第四工作组藤工作组召集方。2019年，INBAR继续致力于藤制品标准的制定，规范藤产品术语，鼓励成员国密切关注藤产业发展现状、积极参与藤产品标准制定工作。

在国家层面，INBAR与中国、埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达等国的国家标准化机构开展合作，协助制定竹制品的国家标准，有效促进成员国竹产业的良性发展。作为中国-荷兰-东非竹产业链发展项目成果之一，INBAR为埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达组织“竹产品国际标准”培训班，有效提升三国竹产品国际标准的制定能力。项目还协助三国政府成立5个国家工作组，出台10余项国家标准。



区域竹藤产业推进与发展

除秘书处总部中国外, INBAR 在喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳和印度设有 5 个区域办事处。回顾 2019 年, INBAR 持续在世界各地宣传竹藤价值, 提升竹藤全球影响力, 助力成员国与合作伙伴利用竹藤资源优势, 推动绿色可持续发展。

亚洲

2019年, INBAR积极参加在印度各地举办的国际、区域性会议, 包括在曼尼普尔邦联合主办的世界竹子研讨会、印度胶合板工业研究与培训机构在班加罗尔举办的国际竹基复合材料研讨会、印度国家竹子开发委员会在新德里举办的全国竹子会议、一年一度的喀拉拉邦竹子文化节、在加尔克汉德邦举办的竹工匠发展会议等。INBAR还参与在印度各地举办的培训班与研讨会, 包括在新德里举办的土地恢复研讨会、在米佐拉姆邦开展的竹笋加工技术培训班。9月, 《联合国防治荒漠化公约》第十四次缔约方大会在印度新德里召开, INBAR代表出席会议, 推广竹藤在土地和景观恢复中的突出作用。

INBAR在亚洲其他国家也开展一系列竹藤推介活动。3月, INBAR代表团赴斯里兰卡参加竹子研讨会, 为制定国家竹产业战略发展规划提供技术支持。6月, INBAR代表团出席在韩国举行的亚太森林周活动, 展示竹藤在可持续森林开发与管理方面的重要作用。8月, INBAR作为合作方出席在菲律宾举办的东盟竹子大会。8月, INBAR副总干事出席在缅甸举行的竹产业研讨会。11月, INBAR代表出席在尼泊尔举办的国家价值链能源需求研讨会, 竹子作为会议主要议题引起与会者广泛关注, 研讨会由国际山地综合开发中心和国际可再生能源机构联合主办。



左: 受 INBAR 奖学金资助, 厄瓜多尔学员参加中国(宜宾)国际竹产业发展峰会; 右: INBAR 南亚区域办公室主任 T.P.Subramony (左) 与印度加尔克汉德邦工业部秘书长 Ravi Kumar (右) 先生。



左：国际竹藤组织第十一届理事会会议在 INBAR 总部举行；右：INBAR 代表团考察巴西圣保罗竹产业。

拉丁美洲与加勒比地区

2019年，INBAR拉丁美洲与加勒比区域办事处组织和参与一系列区域性宣介活动。1月，INBAR代表团出席在圭亚那乔治敦举办的《联合国防治荒漠化公约》执行情况审查委员会第十七届会议。

为庆祝9月18日世界竹子日，INBAR与成员国秘鲁和厄瓜多尔两国联合主办“竹资源促进可持续发展”国际会议和“可持续竹建筑”研讨会。两场活动广受好评，参与人数众多，与会者包括学生、竹制品生产者及竹产业链其他利益相关者。

10月，INBAR在厄瓜多尔基多联合主办第六届国际瓜多竹学术研讨会，探讨竹子在环境保护与可持续发展方面的巨大潜力，来自世界各地的250余人参会。10月，INBAR组团参加在巴西举办的国际林业研究组

织联盟第二十五届世界大会，并在大会期间组织竹藤边会，发表学术演讲，组织竹藤展览。

11月，INBAR拉丁美洲与加勒比区域办事处代表出席在法国巴黎举行的“生物质材料建筑”国际会议，展示南美洲竹结构建筑的独特魅力。INBAR代表团参加在哥伦比亚举办的“瓜多竹与哥伦比亚未来发展”主题论坛；与会期间，INBAR代表与联络部委代表举行双边会谈，共商未来合作事宜。

11月，INBAR与厄瓜多尔农业和畜牧业部联合主办INBAR第十一届理事会会议。原计划在厄瓜多尔基多举行的会议因故改为在中国北京召开。会议由厄瓜多尔农业和畜牧业部哈维尔·拉索 (Xavier Lazo) 部长主持。

非洲

2019年, INBAR在中非区域组织并参加一系列竹藤宣介活动, 包括出席在喀麦隆举办的Moungo竹子经济与文化节、参加由中非森林委员会、国际农业发展基金和德国国际合作机构(GIZ)联合举办的各项会议及培训班、为当地大学生举办竹藤专业知识讲习班等。6月, INBAR代表访问刚果民主共和国, 与相关机构进行会谈, 宣介竹藤效益, 提高政府对竹藤潜力的认识。12月, INBAR中非区域办事处(INBAR第五个区域办事处)在喀麦隆雅温得正式揭牌。

在东非, INBAR积极推进跨国竹藤知识共享。2019年, 应中国国家林业和草原局邀请, 埃塞俄比亚环境、林业和气候变化委员会代表团赴中国访问, 考察中国竹林经营与开发, 探索竹产业投资机会。随后,

中国国家林业和草原局代表团回访埃塞俄比亚, 推进中非竹子中心项目, 共商未来合作。此外, 来自厄立特里亚和埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达的林业专家分别开展交流互访; 中国-荷兰-东非竹产业链发展项目组织投资者赴埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达三国进行竹产业考察之旅。7月29日, INBAR参加在埃塞俄比亚举办的大规模植树活动, 种植竹子一公顷, 创下一天种植竹子3.5亿株的世界纪录。

加纳是INBAR西非区域办事处所在地, INBAR在加纳举办首届全国竹藤投资论坛。INBAR代表参加了在首都阿克拉举行的全球景观论坛、西非清洁能源与环境大会等一系列国际研讨会, 宣介竹子在恢复退化景观、生物质能源方面的潜力与优势。



左: INBAR 副总干事陆文明教授会见喀麦隆中小企业、社会经济和手工业部部长; 右: 全球景观论坛于10月在加纳阿克拉举行。



左：斐济林业部部长奥塞亚·奈克姆访问 INBAR 总部；右：2019 第二届全国高校竹设计建造大赛参赛作品。

东道国：中国

INBAR 秘书处总部设在中国北京，中国是 INBAR 竹藤宣介工作的枢纽。2019 年，INBAR 与中国地方合作伙伴联合举办一系列国际会议，包括 6 月份的首届中国（宜宾）国际竹产业发展峰会暨竹产品交易会、9 月份的国际（眉山）竹产业交易博览会、11 月份的国际（永安）竹具博览会、12 月份的第二届全国高校竹设计建造大赛（安吉）。INBAR 成员国积极参与在中国举办的竹藤宣介活动，促进竹藤技术转让、学习中国竹藤产业市场发展的成功经验。

2019 北京世园会（详见第 3 页至第 8 页）是宣介竹藤价值的良好平台，INBAR 与喀麦隆、加蓬、牙买加、卢旺达、斯里兰卡和菲律宾等国家在国际竹藤组织园联合举办丰富多彩的文化艺术活动。2019 年，INBAR

在总部举行两次理事会工作组会议；并于 11 月成功举行第十一届理事会会议，来自亚非拉的成员国代表出席会议。

2019 年，INBAR 多次在总部接待成员国高级别代表团的来访，包括厄瓜多尔国民代表大会主席、多哥环境可持续发展和自然保护部部长、埃塞俄比亚农业部部长、委内瑞拉外交部副部长、斐济林业部部长、厄瓜多尔农业和畜牧业部部长、喀麦隆林业和野生动植物部部长；INBAR 还接待巴基斯坦等非成员国代表团。INBAR 一如既往地与中国成员国驻华大使或外交官举行不定期会面，继续保持并加强与成员国驻华使馆的紧密联络。



知识共享与经验借鉴

2019年, INBAR 携手全球合作伙伴, 分享竹藤专业知识, 提供产业相关培训, 提高人们对竹藤效益的认知, 加强成员国竹藤产业能力建设。

加强能力建设 分享专业知识

自1997年成立以来, 培训始终是INBAR重点工作之一, 培训工作也是2019年的重中之重。

为提高人们对竹藤价值的认识, INBAR为来自发展中国家的学员举办第三期“国际竹藤组织奖学金培训”项目。该项目是INBAR为成员国提供的一项培训服务, 受到各国广泛欢迎。2019年奖学金培训项目与正在执行的非洲生计发展项目(详见第19页)联合进行, 邀请来自阿根廷、孟加拉国、巴西、布隆迪、喀麦隆、哥斯达黎加、厄瓜多尔、厄立特里亚、埃塞俄比亚、加纳、印度尼西亚、马达加斯加、莫桑比克、缅甸、卢旺达、多哥等国的学员参加为期12天的“竹资源价值增值和产业战略规划研讨班”。在INBAR总部(北京)接受理论课程之后, 学员进行竹区实地考察, 赴四川宜宾参加首届中国(宜宾)国际竹产业发展峰会暨竹产品交易会, 访问著名竹乡浙江临安和安吉, 学习当地先进的竹产业发展经验。

2019年, INBAR与东道国合作伙伴国际竹藤中心联合承办9个援外培训班, 共培训来自政府机关、科研机构和私营部门的300余名学员。培训内容涉及竹藤资源可持续管理、科技创新、加工利用技术和绿色产业发展等。在与各国代表的座谈中, INBAR主持了与竹藤发展战略有关的讨论, 并倡议开展有关国际合作。所有培训班均由中国商务部资助。

近年来, INBAR为成员国提供一系列提升能力建设的优质培训, 许多国家和地区于2019年陆续制定并出台国家级、地区级竹藤产业战略发展规划。INBAR受邀分别参加了“斯里兰卡国家竹产业发展战略研讨会”和由澜湄合作专项基金支持的“湄公河竹资源利用、市场潜力和产业发展研讨会”, 对斯里兰卡和湄公河流域地区竹产业可持续发展提供了必要的技术支持和指导。此外, INBAR为孟加拉国、柬埔寨、埃塞俄比亚、老挝、缅甸、泰国和越南等国的竹子培训提供技术支持和资金支持。

竹建筑工作组

作为竹建筑的推广者、技术顾问与培训专家, INBAR竹建筑工作组由来自世界各地的专家组成, 致力于在全球范围内推广竹结构建筑, 在实现INBAR使命方面发挥着越来越重要的作用。

2019年, 竹建筑工作组是INBAR标准化工作的重要力量(详见第12页), 在2019国际竹建筑设计大赛(详见第6页)中担当重任, 并为在巴塞罗那和纽约举行的“经济适用房挑战赛”提供竹结构解决方案。

竹建筑工作组专家成员在一系列全球活动中,特别是INBAR组织的各类培训中,积极宣讲可持续竹结构建筑的独特优势,大力推广使用耐用、低碳的竹材作为建筑材料。

竹建筑工作组专家成员积极参与竹建筑设计的一

线工作。2019北京世园会国际竹藤组织园由INBAR竹建筑工作组成员意大利建筑设计师马儒骁(Mauricio Cárdenas Laverde)和中方合作伙伴联合设计,被誉为北京世园会的“竹之眼”,荣获2019北京世园会国际展园大奖。此外,专家成员在INBAR负责执行的各类项目中发挥重要作用,在世界各地宣介竹结构建筑的非凡魅力。

全球竹藤资源评价项目：共谋绿色发展

全球竹藤资源评价项目(GABAR)是INBAR于2015年启动的旗舰项目,旨在通过开展竹藤资源清查、搭建信息与知识共享平台、提供政策与战略建议,助力成员国开发竹藤资源的潜能,共谋可持续发展。

2019年,GABAR项目取得长足发展。项目成果包括:对马达加斯加和越南的竹资源现状进行评估,发布两国竹资源清查结果;开发全球竹资源评价移动应用程序,成员国可以利用手机或平板电脑开展竹资源基础清查;通过使用该应用程序,厄瓜多尔马纳比省已完成当地竹资源调查,印度尼西亚弗洛雷斯岛正在对本地区竹藤资源进行评估。

GABAR团队制定并出版第一本《竹子生物质能源与碳汇评估手册》。该手册为从事竹资源清查、竹林碳汇评估工作的科研人员提供明确的技术指导,有助于成员国对本国竹资源缓解气候变化的潜力进行量化与评估。手册发布之后,INBAR分别为喀麦隆和加纳组织相关技术培训,加强两国竹林从业人员的能力建设。

为履行提供竹藤相关信息与政策的使命,GABAR为成员国及其他国家的决策者、投资者和竹藤从业人员编制一系列指导性文件,包括《泰国竹资源价值链评估报告》《利用竹藤资源修复生态系统战略计划》《竹林生态系统服务框架》(与国际林业研究中心合作完成)、INBAR政策报告《竹资源助力循环经济发展》(该报告于12月在西班牙马德里举行的《联合国气候变化框架公约》第二十五次缔约方大会正式发布)。



《竹子生物质能源与碳汇评估手册》培训班在喀麦隆和加纳举行。



实地研究与政府支持

2019年, INBAR 继续开展试点案例研究, 推进成员国最佳实践成果推广。

改善非洲小农户生计

为期三年, 由国际农业发展基金 (IFAD) 资助的非洲生计发展项目于2019年在喀麦隆、埃塞俄比亚、加纳和马达加斯加四国正式启动。项目旨在为小农户创造就业机会, 提高家庭收入, 改善竹农生计。

该项目十分重视培训工作, 全年共培训2300余人, 培训内容涉及竹苗培育、竹产业经营管理、产业增值等领域。大部分学员来自政府机关的决策部门, 项

目培训成果显著, 包括在埃塞俄比亚举办的竹产业发展战略与竹资源效益研修班; 组织学员赴中国、埃塞俄比亚、加纳和马达加斯加开展交流访问, 学习当地竹产业发展经验与优秀实践成果; 在喀麦隆和加纳举办遥感技术培训班, 80余名学员通过现场培训, 学习利用遥感技术和手机应用程序, 评估当地农场的竹子储量; 协助4个成员国建立或升级苗圃基地; 在喀麦隆和加纳成立共用的竹子生产与培训中心等。



左: 加纳竹藤家具制作培训班学员; 右: 项目新建成的竹苗圃基地。



中国 - 荷兰 - 东非竹产业价值链开发项目在埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达开展各类培训，数千余人从中受益。

促进东非竹产业发展

由荷兰外交部资助、中国国家林业和草原局支持的中国-荷兰-东非竹产业价值链开发项目于2016年正式启动，2019年底结束。该项目成绩斐然，有效促进了埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达三国竹产业的可持续发展。

2019年初，项目发布东非三类竹种属性实验报告。项目在肯尼亚和乌干达两国创建2个共用的竹子生产与处理设施、8个微型生产中心，为1000余人提供竹产业价值链管理相关培训。作为项目重要成果之一，INBAR协助三国制定国家竹产业发展战略与行动计划（详见第11页）和竹产品国际标准（详见第12页）。

为提高人们对竹藤效益的认知，项目组织了一系列丰富多彩的竹藤推介活动，包括在国家电视台和广

播电台播出两档竹藤节目，广受大众好评；开展竹自行车骑行之旅；为4500余人举办竹藤知识讲习班等。为促进竹产业可持续发展，项目组织各国投资者赴东非访问，考察该地区竹林经营与开发，探索投资机会，同时也提高了当地中小型企业参加国家级竹子博览会和贸易交易会的积极性。

在土地使用方面，该项目协助栽培超过60万株幼竹，恢复700余公顷竹林，对500余公顷竹林和农场实施可持续经营。更为重要的是，来自东非的7名竹种培育专家参加在印度举办的竹苗栽种专业培训，以确保栽培的幼竹在项目结束后可以持续生长繁殖。项目还组织多场关于竹资源开发、苗圃基地建立、竹林种植、经营与管理等专题培训，共有2000余名小农户和竹产业从业者从中获益。

南美洲推广竹产业可持续发展



厄瓜多尔和秘鲁“竹资源可持续管理与应用”项目建造的生物气候智慧型竹屋广受好评。

由西班牙国际发展合作署（AECID）资助、为期两年的南美洲“竹资源可持续管理与利用”项目于2019年进入收尾阶段。项目旨在规范厄瓜多尔与秘鲁

两国竹资源的可持续利用与管理。为促进竹产业可持续发展，项目协助厄瓜多尔政府和秘鲁政府制定竹产业发展行动计划、建立竹子种植示范基地。作为项目成果之一，INBAR为厄瓜多尔建造的生物气候适应型竹建筑提供可行性建议，并协助秘鲁种植数公顷竹林，向人们展示竹资源在生态系统服务与环境保护方面的重要作用 and 巨大潜力。

来自厄瓜多尔马纳比省、秘鲁皮乌拉省的5500余竹农将从项目中获益。西班牙国际事务部部长考察厄瓜多尔项目示范基地时高度赞扬项目取得的丰硕成果。AECID资助的“竹资源可持续发展”项目第二期将于2020年初在厄瓜多尔与秘鲁正式启动。

“和平之竹” 助力哥伦比亚

哥伦比亚拉马卡雷纳地区曾遭受50余年内战影响，社会经济发展较为缓慢。INBAR于2019年在该地区开展“和平之竹”项目，探索利用当地各类竹资源改善农民生计，促进农村经济发展。

项目重点关注退伍老兵和因战乱而流离失所的人

群，为他们组织竹工艺品生产、竹建筑、竹林管理与宣传方面的能力建设培训班，以拓宽就业渠道，增加家庭收入。为更好地了解拉马卡雷纳地区竹子的潜能及应用，项目对该地区竹资源开展清查与分析，协助拉马卡雷纳市制定竹产业发展五年行动计划，确保当地竹产业能够获得持续性的政策支持。

印度竹产业价值链项目圆满收官

2019年，印度东北部地区米佐拉姆邦竹子发展项目顺利结束。该项目由德国国际合作机构GIZ资助，旨在帮助中小型生产企业建立良性发展的竹产业价值链，重点关注竹产品技术准则的制定，以提高竹子初级生产加工工艺，促进企业可持续发展。

印度东北部地区米佐拉姆邦竹子发展项目十分重

视实地研究工作，发布多项研究报告与指南，包括《市场分析报告》《竹笋加工技术手册》《竹活性炭和竹气化技术可行性报告》等。上述报告为印度米佐拉姆邦开发竹产业价值链提供坚实的理论基础。项目为企业家、农民、非政府组织代表、来自印度尼西亚的专家等共计25人举办竹笋加工技术培训班。通过现场实际操作训练，学员受益良多。

保护世界自然遗产地：中国“赤水模式”

2019年，INBAR与联合国教育、科学及文化组织（UNESCO）和中国丹霞赤水世界自然遗产管理局携手合作，继续执行中国贵州省赤水市“世界遗产地可持续生计”项目。

赤水是UNESCO世界自然遗产地“中国丹霞”地貌的重要组成部分。近年来，当地政府采取一系列保护生态环境的措施，对伐木、狩猎与建筑等传统生计行业的发展产生了一定影响。自2003年以来，INBAR为赤水提供竹编工艺、竹产业商业发展规划等相关培训，以帮助当地及周边社区发展生态友好、可持续发展的经济发展模式。

2019年，INBAR与合作伙伴为当地手工艺者联合

举办为期一个月的竹编技术培训班，邀请经验丰富的竹编大师传授技艺。培训课程旨在提高社区综合能力，加强世界自然遗产地对竹资源的可持续开发与利用。在日新月异的全球商品市场中，传统竹编产品将成为环境友好型商品的重要组成部分。因此，该项目重点扶持当地竹艺匠人研发竹制创意手工艺品，增强社区发展能力，提高工匠产出，从而增加当地百姓经济收入。

短期培训结束后，INBAR鼓励学员成为讲师，为自己企业的员工开展新一轮培训，以提高企业综合能力建设。在竹子宣传“大使”的推动下，通过新开发的线上竹工艺培训课程，传统的竹编工艺有望再次成为赤水可持续就业的主要来源。



中国丹霞赤水竹编传承人技能培训班助力世界遗产地保护。





出版物

所有出版物均可在INBAR电子图书馆 (www.inbar.int/resource) 在线查阅。除特别说明外, 出版物均为英文。2019年, INBAR以四种官方语言发布39部出版物, 为两部合作伙伴的论文集贡献成果。INBAR员工撰写或参与编写9篇(部) 学术文章和书籍。

● 年度报告

国际竹藤组织《2018年度报告》(中文、英文、法文和西班牙文)

● 综合信息

- ① 宣传册:《非洲生计发展项目规划》
- ② 2019年北京世界园艺博览会宣传材料:《国际竹藤组织园手册》(中英文)、《创意竹藤 五洲风景》画册(中文)、《2019年北京世界园艺博览会国际竹藤组织园回顾与总结》(中文)
- ③ 简报:《竹藤助力“一带一路”绿色发展》《竹藤应对气候变化》《竹资源助力循环经济发展》《竹资源与生物质能源》《竹藤与生物多样性保护》(英文、法文和西班牙文)
- ④ 《竹藤与可持续发展》中国环境与发展国际合作委员会宣传简报(中英文)
- ⑤ 《2019年国际竹藤组织新闻资料汇编》(中文)

● 政策报告

政策综合报告 #6《竹资源助力循环经济发展》

● 贸易报告

- ① 《2017年全球竹藤商品国际贸易报告》(中英文)
- ② 《2018年中国竹藤商品国际贸易报告》(中英文)

● 技术报告

《竹林生物量与碳储量评估手册》

● 国家竹产业发展战略

《2018-2022年厄瓜多尔国家竹产业发展战略规划》(英文、西班牙文)

● 工作论文

- ① 《在越南利用遥感技术、开展区域竹资源清查》
- ② 《在厄瓜多尔马纳比省利用手机APP开展区域竹资源清查》
- ③ 《东非竹资源概况》
- ④ 《瓜多竹结构房屋设计与建筑指南》(西班牙文)

● **INBAR员工参与的学术文章和书籍**

《竹叶提取物饲喂奶牛的营养学潜力》

2019年《热带农业科学》杂志 (doi: 10.1590/1983-40632019v4954370)

作者: Andriarimalala, J.H., Kpomasse, C.C., Salgado, P., Ralisoa, N., Durai, J.

《埃塞俄比亚竹产业现状与发展机遇》(中文)

《世界竹藤通讯》2019年第16期1至5页

作者: 傅金和

《印度喜马拉雅塔莱地区中部12年丛生竹林根系分布与土壤特性》

《农林系统》2019年期刊 (doi:10.1007/s10457-019-00459-4)

作者: Kaushal, R., Tewari, S., Banik, R.L., Thapliyal, S.D., Singh, I., Reza, S., Durai, J.

《中国当代竹建筑的生态文化价值》(中文)

《生态文明世界》杂志2019年02期18至33页

作者: 刘可为、葛千涛、宋晔皓

《中国现代竹建筑》(中文)

中国建筑工业出版社2019年出版

作者: 刘可为、许清风、王戈、陈复明、冷予冰

《瓜多竹: 拉马卡雷纳的隐形巨人》

哥伦比亚竹产业协会出版, 哥伦比亚波哥大

作者: Londoño de la Pava, X., Camargo García, J.C., Jácome Estrella, P.

《竹林生态系统服务评估框架: 亚洲和非洲经验总结》

国际林业研究中心工作论文第255号, 印度尼西亚茂物

作者: Paudyal K., Adhikari S., Sharma S., Samsudin Y.B., Paudyal B.R., Birhane E., Darcha G., Bhandari A., Thang Long T, Baral H.

《现代工程竹结构》

第三届现代竹结构国际会议论文集 (ICBS2018)

2018年6月25至27日, 中国北京、英国米尔顿公园Taylor & Francis

作者: 肖岩、李智、刘可为

《竹林土壤管理》

2019年《Geoderma》杂志201-203

作者: 赵灿灿, 赵杰, 吴建平, Classen A.T., 李艳霞, 楼一平, 张卫信, 井新, 邵元虎, 傅声雷

● **竹藤案例在其他国际组织出版物中的推广:**

《联合国气候行动峰会“基于自然的解决方案”倡议案例汇编》

“基于自然的解决方案”宣传团队, 美国纽约

《南南合作与多边合作框架下的生物经济》

联合国南南合作办公室, 美国纽约



年度大事记

《联合国防治荒漠化公约》 执行情况审查委员会第十七届会议 1月28日至30日, 圭亚那乔治敦	INBAR 是《联合国防治荒漠化公约》的观察员。 INBAR 代表出席该会议。
世界竹子研讨会 2月4日至8日, 印度曼尼普尔	INBAR 代表出席研讨会, 关注竹建筑、食品与竹工艺品等议题。
SWITCH 可持续消费与生产亚洲合作伙伴咨询 研讨会 2月18日, 中国北京	INBAR 代表出席研讨会, 就竹资源在循环经济与食品领域的作用发言。
第四届联合国环境大会 3月8日至15日, 肯尼亚内罗毕	INBAR 代表出席大会并发言, 宣介竹子在生态环境保护方面的重要作用。
第二届“一带一路”国际合作高峰论坛 4月25日至27日, 中国北京	作为“一带一路”绿色发展国际联盟成员, INBAR 受邀出席该高峰论坛。
2019年中国北京世界园艺博览会 4月29日至10月7日, 中国北京	INBAR 参展 2019 北京世园会, 建造独具特色的国际竹藤组织园和“竹之眼”展馆。
<i>北京世园会国际竹藤组织荣誉日</i> 5月16日, 中国北京	<i>国际竹藤组织荣誉日活动在国际竹藤组织园隆重举行, 向与会者展示竹藤在改善人居环境、提升生活品质中的非凡魅力。</i>
“瓜多竹与哥伦比亚未来发展”主题论坛 5月28日, 哥伦比亚波哥大	INBAR 代表出席论坛, 并参与讨论竹子在南美洲的潜力。
中国环境与发展国际合作委员会 2019 年年会 6月2日至4日, 中国杭州	INBAR 总干事率团出席国合会年会, 并赴竹乡安吉进行实地考察, 向与会代表展示“一支翠竹撑起一方绿色经济”的可持续发展模式。
2019 年国际商品机构论坛 6月6日, 英国伦敦	INBAR 是商品共同基金的国际竹藤商品机构, INBAR 代表出席该论坛。
<i>卢旺达文化与旅游嘉年华活动: 走进“千丘之国”</i> 6月8日, 中国北京	<i>卢旺达驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举办卢旺达文化与旅游嘉年华活动。</i>

注: 大事记列表中斜体字内容为 2019 年中国北京世界园艺博览会国际竹藤组织园公共活动。

<p>中国（宜宾）国际竹产业发展峰会暨竹产品交易会 6月13日至16日，中国宜宾</p>	<p>INBAR 协助宜宾组织峰会，并邀请国内外嘉宾参加中国竹产业发展主题论坛。</p>
<p>第三届竹应用国际会议 6月16日，中国福州</p>	<p>INBAR 代表出席会议并就“竹资源在循环经济中的潜力”发表讲话。</p>
<p><i>“荷兰可持续园艺产品供应链管理”研讨会</i> 6月17日，中国北京</p>	<p>荷兰驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举办研讨会，探讨如何创建可持续的、基于植物的园艺产品供应链。</p>
<p>亚太森林周 6月17日至21日，韩国仁川</p>	<p>INBAR 代表团出席会议并就竹资源在景观恢复、农林生产及建筑环境等方面的重要作用做专题报告。</p>
<p><i>加勒比文化和电影展</i> 6月20日，中国北京</p>	<p>牙买加驻华大使馆联合其他加勒比区域国家在北京世园会国际竹藤组织园联合举办展览活动。</p>
<p><i>“生物多样性保护——共同的挑战”研讨会</i> 6月21日，中国北京</p>	<p>法国驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举办研讨会。国际竹藤组织总干事出席并致辞，指出竹藤资源在生物多样性保护中的重要作用。</p>
<p>刚果共和国加入 INBAR 升旗仪式 7月18日，中国北京</p>	<p>刚果共和国加入 INBAR 升旗仪式在 INBAR 总部举行，成为第 45 个成员国。</p>
<p><i>2019 国际竹建筑设计大赛颁奖典礼</i> 7月19日，中国北京</p>	<p>2019 国际竹建筑设计大赛颁奖典礼在北京世园会国际竹藤组织园隆重举行。</p>
<p><i>斯里兰卡手工艺术推介日</i> 8月8日，中国北京</p>	<p>斯里兰卡驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举行斯里兰卡手工艺术推介日活动。</p>
<p>东盟竹子大会 8月12日至16日，菲律宾马尼拉</p>	<p>INBAR 是大会联合主办方。INBAR 代表出席大会并发言。</p>
<p>印度尼西亚林业科研人员国际大会 8月27日至31日，印度尼西亚茂物</p>	<p>INBAR 代表出席大会并发表主旨演讲。</p>
<p>国际标准化组织竹藤技术委员会 (ISO/TC 296) 2019 年年会 9月2日至6日，菲律宾马尼拉</p>	<p>INBAR 作为联络机构，出席 ISO 木结构技术委员会并参与讨论竹、藤以及相关衍生品的标准化制定工作。</p>

《联合国防治荒漠化公约》第十四次缔约方大会 9月2日至13日, 印度新德里	INBAR 以观察员身份出席《联合国防治荒漠化公约》第十四次缔约方大会。
加蓬国家日 9月14日, 中国北京	加蓬驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举行“加蓬国家日”活动。
世界竹子日 9月18日	INBAR 成员国举办丰富多彩的庆祝活动, 展示竹子在其国家历史与文化中的重要作用。
第74届联合国大会、联合国气候行动峰会 9月18日至25日, 美国纽约	INBAR 是联大观察员, 总干事出席第74届联合国大会与联合国气候行动峰会, 与多位政府及国际组织高级代表举行双边会谈。
“竹藤之祝” 菲律宾文化节 9月21日, 中国北京	菲律宾驻华大使馆在北京世园会国际竹藤组织园举行菲律宾文化节, 展示作为菲律宾文化遗产重要组成部分的竹藤资源的价值与潜力。
国际标准化组织木结构技术委员会 (ISO/TC165) 2019年年会 9月22日至26日, 哥伦比亚波哥大	作为 ISO/TC165 的联络机构, INBAR 出席年会并参与讨论竹结构相关标准的标准化制定工作。
国际(眉山)竹产业交易博览会 9月26日至28日, 中国眉山	INBAR 协助眉山举办竹博会, 邀请国内外嘉宾参会, 展示当地竹产业发展成果。
国际林业研究组织联盟第二十五届世界大会 9月26日至10月6日, 巴西库里蒂巴	INBAR 副总干事率团出席。INBAR 联合主持2场学术分会, 作5个学术报告和2个学术墙报。
伊比利亚半岛竹子与生物质材料建筑研讨会 10月1日至4日, 西班牙马德里	INBAR 是研讨会联合主办方, 组织专家探讨竹子在欧洲市场的发展潜力; 同期成功举办“现代竹结构建筑基础理论”讲习班。
“在竹林下”国际论坛 10月5日至6日, 意大利帕尔马	INBAR 与意大利合作伙伴联合主办该论坛, 讨论竹子在欧洲市场的发展前景与潜力。
国际(永安)竹居空间设计大赛 10月21日, 中国永安	INBAR 作为联合主办方, 支持福建永安市政府组织该设计大赛。
第六届国际瓜多竹学术研讨会 10月22日至24日, 厄瓜多尔基多	INBAR 是研讨会联合主办方。来自拉丁美洲竹子生产国的400余人出席会议。

<p>“共建全球绿色供应链”国际论坛 10月22日至25日, 中国上海</p>	<p>INBAR 副总干事率团出席论坛并发言, 该论坛由国际热带木材组织主办。</p>
<p>2019 年全球景观论坛 10月29日至30日, 加纳阿克拉</p>	<p>INBAR 出席论坛并举办边会, 宣介竹子在助力非洲国家恢复退化土地方面的潜力。</p>
<p>国际标准化组织木材和木制品可持续过程技术委员会 (ISO/TC287) 预备会议 11月5日, 瑞士日内瓦</p>	<p>INBAR 已申请成为该技术委员会 A 类联络性国际组织。</p>
<p>国际 (永安) 竹具博览会 11月6日至7日, 中国永安</p>	<p>INBAR 与福建永安市政府联合主办该竹博会。</p>
<p>竹子生物质能源研讨会 11月26日至27日, 加纳阿克拉</p>	<p>INBAR 是研讨会联合主办方。会议旨在推动竹子作为可再生的生物质能源在加纳的开发利用。</p>
<p>INBAR 第十一届理事会会议 11月29日, 中国北京</p>	<p>INBAR 第十一届理事会会议顺利召开。</p>
<p>柬埔寨王国加入 INBAR 升旗仪式 11月29日, 中国北京</p>	<p>柬埔寨王国加入 INBAR 升旗仪式在 INBAR 总部举行, 成为第 46 个成员国。</p>
<p>商品共同基金成立三十周年志庆 12月3日, 荷兰海牙</p>	<p>INBAR 是国际竹藤商品机构, 总干事穆秋姆出席该活动并主持题为“商品市场发展的回顾与展望”的高端对话。</p>
<p>《联合国气候变化框架公约》第二十五次缔约方大会 12月2日至13日, 西班牙马德里</p>	<p>INBAR 作为观察员出席大会, 在全体会议发言并成功举办“以竹代塑”主题边会。</p>
<p>国际热带木材组织第五十五届理事会会议 12月3日至7日, 多哥洛美</p>	<p>INBAR 作为观察员出席会议并发言, 探讨未来合作事宜。</p>
<p>INBAR 中非区域办事处揭牌仪式 12月6日, 喀麦隆雅温得</p>	<p>INBAR 中非区域办事处正式揭牌, 是非洲地区设立的第三个办事处。</p>
<p>第二届全国高校竹设计建造大赛 12月8日, 中国安吉</p>	<p>INBAR 作为本次大赛的联合主办方, 参与评审并出席大赛闭幕仪式。</p>
<p>INBAR 第二十三届董事会会议 12月16日, 中国北京</p>	<p>INBAR 第二十三届董事会会议顺利召开。</p>

喜迎刚果共和国与柬埔寨王国加入国际竹藤组织



左：刚果共和国驻华大使丹尼尔·奥瓦萨阁下在升旗仪式上致辞；右：柬埔寨王国驻华大使凯·西索达与总干事穆秋姆缓缓升起柬埔寨国旗。

刚果共和国、柬埔寨王国于2019年加入INBAR，分别成为第45个和第46个成员国。

刚果共和国加入INBAR升旗仪式于7月在总部中国北京举行，刚果驻华大使丹尼尔·奥瓦萨（Daniel Owassa）表示，刚果加入INBAR有助于将竹藤资源纳入国家战略发展规划，有效发挥竹藤在减少贫困、保护环境、缓解和适应气候变化等领域的积极作用。

11月，柬埔寨王国正式成为INBAR第46个成员国。在升旗仪式上，柬埔寨驻华大使凯·西索达（Khek M. Caimealy）表示，非常高兴加入INBAR大家庭，竹藤将成为柬埔寨政府2019至2023年国家战略发展规划与应对气候变化战略的重要组成部分。

哥斯达黎加共和国、海地共和国分别于2019年4月18日和5月9日成为INBAR新的观察员国。

热烈欢迎刚果共和国与柬埔寨王国加入INBAR，期待哥斯达黎加共和国与海地共和国早日正式加入INBAR!



地址：北京市朝阳区望京阜通东
大街8号，100102
信箱：邮政信箱100102-86，
北京100102
www.inbar.int

