

# BRU

竹 藤 杂 志

特 刊



国际竹藤组织成立25周年  
INBAR 25<sup>th</sup> Anniversary



世界竹藤大会

关注全球竹藤发展 分享业界最新动态



## 国际竹藤组织成立二十五周年志庆 暨第二届世界竹藤大会

国际政要  
畅谈绿色发展

成员国国家元首和国际组织  
领导人呼吁发挥竹藤潜力

4

“以竹代塑”  
倡议概念文件

着眼未来，助力减少  
塑料污染，应对气候变化

7

国际竹藤组织  
成立25周年纪念画册

回顾国际竹藤组织  
发展历程和重大成就

26

## 竹 藤 杂 志

BAMBOO & RATTAN UPDATE

第3卷第4期 2022年12月

### 封面图片

中国国家林业和草原局局长关志鸥，中国全国人大常委会副委员长曹建明，国际竹藤组织董事会联合主席、国际木材科学院院士江泽慧（从左至右）在国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会开幕式上共同发布“以竹代塑”倡议概念文件

### 编辑部

吴君琦  
史丁丁 (Austin Smith)  
罗欢欢 (Leticia Robles)  
王旭东

### 投稿订阅

[www.inbar.int/bru-magazine/](http://www.inbar.int/bru-magazine/)  
[bru-magazine@inbar.int](mailto:bru-magazine@inbar.int)

### 《竹藤杂志》

《竹藤杂志》一年四期，由国际竹藤组织出版。如有意转载，请联系编辑部获得许可。除特别标注外，所有图片均由国际竹藤组织提供。

### 国际竹藤组织

[www.inbar.int](http://www.inbar.int)  
国际竹藤组织是第一个总部设在中国的政府间国际组织，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。

**国际竹藤组织总部：** 中国北京

**国际竹藤组织区域办事处：** 喀麦隆雅温得（中非）、埃塞俄比亚的斯亚贝巴（东非）、加纳阿克拉（西非）、厄瓜多尔基多（拉美）、印度新德里（南亚）

# 编者寄语

## 欢迎订阅《竹藤杂志》！

2022年是竹藤事业发展史上的丰收之年。11月7日，国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会（以下简称“大会”）在北京隆重开幕，搭建竹藤世界舞台，在全球范围内引起广泛关注。本期杂志是国际竹藤组织成立25周年特刊第四期，聚焦第二届世界竹藤大会，呈现精彩时刻，总结丰硕成果。

本次大会以“竹藤——基于自然的可持续发展解决方案”为主题，通过线上线下相结合的形式打造了竹藤业界的一次盛会。来自国际竹藤组织成员国以及国际组织、非政府组织、科研院所、高校和企业等机构的千余名代表参加了大会。

在开幕式上，中国全国人大常委会副委员长曹建明宣读了中国国家主席习近平致国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会的贺信。喀麦隆总统保罗·比亚（Paul Biya）、厄瓜多尔总统吉列尔莫·拉索（Guillermo Lasso）和埃塞俄比亚总统萨赫勒·沃克·祖德（Sahle-Work Zewde）等3位国际竹藤组织成员国国家元首在开幕式上发表视频致辞，充分肯定竹和藤这两种独特森林资源可发挥的重要作用，并表示成员国在竹藤国际合作中受益匪浅。

成员国领导人的肯定不仅彰显了竹藤在可持续发展中的地位，也对指明行业发展方向、推动利益相关方付诸行动、赢得公众对绿色转型的支持具有重要意义。系统性的发展转型必须由积极的政治意愿进行高层引导，否则很难实现目标——而3位领导人的表态代表着决策层的意愿，可有效推动各国经济导向、消费习惯、监管行为、贸易方式等方面的转变，从而切实促进整个社会的绿色发展。

联合国副秘书长李军华、联合国粮农组织总干事屈冬玉、联合国工发组织总干事格尔德·穆勒（Gerd Müller）、联合国国际农发基金总裁阿尔瓦罗·拉里奥（Alvaro Lario）等国际组织领导人在开幕式上发表视频讲话，高度肯定了竹藤作为基于自然的可持续发展解决方案，在保护环境、消除贫困、促进经济发展、减缓和适应气候变化及助力实现联合国可持续发展目标等方面的独特作用，并对国际竹藤组织在开发竹藤政策、示范最佳实践、促进技术传播、推动竹藤领域南南合作和南北对话中发挥的重要作用表示赞赏。

联合国政府间组织是连接各国政府和国际社会绿色发展领域利益相关方的桥梁。4位领导人为竹藤发声，将有效引导地方社区发展、鼓励民众积极参与，促进各国政府、机构、发展组织等相关方与受气候变化影响最严重的群体间建立联系，推动广泛合作。国际竹藤组织与这些联合国机构携手共进，共同应对气候变化和其他挑战。

大会开幕式期间，中国政府与国际竹藤组织共同发布了“以竹代塑”倡议概念文件，旨在为推动“以竹代塑”提供路线图，为减少塑料污染、应对气候变化，实现碳中和作出积极贡献。开幕式结束后，大会举行了大使对话活动，喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚和巴拿马驻华大使以及联合国粮农组织驻华代表等与会嘉宾受邀参与对话，就如何推动落实“以竹代塑”倡议，将竹子纳入各国发展战略规划进行探讨。

在大会特邀报告环节，国际竹藤组织董事会联合主席、国际木材科学院院士江泽慧教授，联合国粮农组织高级林业官员克里斯托夫·贝萨西耶（Christophe Besacier），中国工程院院士、北京林业大学原校长尹伟伦教授，荷兰代尔夫特理工大学巴勃罗·范德卢特博士（Pablo van der Lugt）先后作报告，对竹藤这两种重要的森林资源作了翔实介绍，明确指出竹藤可有效助力构建地球生命共同体，建设清洁美丽世界。11月8日，大会35场平行会议围绕迈向碳中和之路、助推绿色经济发展、创新材料与市场开发、共促产业和谐包容发展等四个专题在线举行，开展学术报告和研讨交流。

在当前气候变化加剧、能源危机频发、生物多样性锐减的背景下，国际社会比以往任何时候更需要交流与合作。第二届世界竹藤大会的举办恰逢其时，为各方搭建了交流探讨的平台，创造了合作共赢的契机。随着竹藤潜力的挖掘，必将产生更加广泛的影响，为世界各地竹藤产区的发展提效增益，促进各国政府携手努力，保护我们共同的家园。

国际竹藤组织位于喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳和印度的5个区域办事处也举办了相关活动，同步庆祝国际竹藤组织成立二十五周年和第二届世界竹藤大会的圆满召开。右图为国际竹藤组织区域办事处举办的部分活动。

第二届世界竹藤大会精彩纷呈。本期杂志带您走进大会，了解竹藤！

编者



中非区域办事处



东非区域办事处



西非区域办事处



拉美区域办事处



南亚区域办事处

# 国际政要充分肯定竹藤价值

国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会的举办引起了国际社会的广泛关注。多位国家元首和国际组织领导人向大会发来贺信或贺辞，充分肯定竹藤价值，表示竹藤可为建设清洁美丽的世界作出重要贡献。

以下为 11 月 7 日国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会开幕式期间宣读和播放的国际政要贺辞。这些致辞不仅高度肯定了国际竹藤组织推动竹藤作为基于自然的解决方案，助力实现联合国可持续发展目标的行动成果，还促使各方在应对气候变化、保护环境、助力农村地区脱贫减困等领域给予广泛支持。因出版需要，以下寄语在原文基础上略有调整。

## 中华人民共和国主席 习近平

国际竹藤组织成立以来，致力于竹藤资源保护、开发与利用，为促进全球生态环境保护、推动可持续发展发挥了建设性作用。中国政府同国际竹藤组织携手落实全球发展倡议，共同发起“以竹代塑”倡议，推动各国减少塑料污染，应对气候变化，加快落实联合国 2030 年可持续发展议程。

中国大力推进生态文明建设，积极践行人与自然和谐共生的发展理念，愿继续同各方携手努力，构建人与自然生命共同体，共同为子孙后代建设一个清洁美丽家园。

## 喀麦隆共和国总统 保罗·比亚 (Paul Biya)

自 2002 年加入国际竹藤组织以来，喀麦隆不断加强与国际竹藤组织的合作。双方在 2013 年签署了关于竹藤可持续发展助力现代绿色经

济增长的谅解备忘录。2018 年，我曾到访国际竹藤组织总部，那次访问使我认识到喀麦隆竹藤资源开发的巨大潜力。如今，竹藤正帮助喀麦隆创造就业、减缓贫困，为实现我国国家发展战略（2020—2030）作出积极贡献。

2019 年，国际竹藤组织在喀麦隆雅温得设立中非区域办事处；2019 至 2022 年间，喀麦隆担任国际竹藤组织理事会主席国……这些大事让我们引以为荣。双方合作已促成中非地区竹子联合生产和培训中心落地雅温得。截至目前，近 1.2 万名青年参加了竹藤加工培训，这与我们发展本国生产以减少进口的“进口替代政策”高度契合。

## 厄瓜多尔共和国总统 吉列尔莫·拉索 (Guillermo Lasso)

厄瓜多尔于 1999 年成为国际竹藤组织成员国，国际竹藤组织在基多设立了拉美和加勒比区域办事处。基于此，厄瓜多尔在区域内积极发挥带头作用，致力于实现消除贫困、解决住房问题以及恢复陆地生态系统等联合国可持续发展目标。

2016 年大地震后，厄瓜多尔见证了竹子作为“植物钢材”的优秀抗震性能。为此，在国际竹藤组织和西班牙国际发展合作署的支持下，厄瓜多尔开展了可持续竹建筑学校项目。此外，中国是厄瓜多尔的战略合作伙伴，厄瓜多尔也在寻求与中国加强竹产业领域的合作，数月前双方已在北京就此达成共识。



埃塞俄比亚联邦民主共和国总统萨赫勒—沃克·祖德在开幕式上发表视频致辞

## 埃塞俄比亚联邦民主共和国总统

萨赫勒·沃克·祖德 (Sahle-Work Zewde)

埃塞俄比亚是竹资源最丰富的非洲国家。为促进竹资源开发利用，埃塞俄比亚于 2002 年加入国际竹藤组织，以寻求在相关领域交流经验、学习最佳实践、加强能力建设。埃塞俄比亚一直积极参与国际竹藤组织的各项活动，并将继续发挥自身作用，助力国际竹藤组织更加高效运转。如今，国际竹藤组织成员国数量不断增多，这是一个可喜的发展。

埃塞俄比亚自 2005 年起与国际竹藤组织合作开展了一系列项目，以促进埃塞俄比亚的竹产业发展。埃塞俄比亚拥有大量竹资源尚待开发，同时也是东非地区竹子培训和知识共享的中心。国际竹藤组织于 2009 年在埃塞俄比亚的斯亚贝巴设立东非区域办事处。在中国政府支持下，中非竹子中心将于埃塞俄比亚建立。对此，埃塞俄比亚政府谨向中国政府及习近平主席致以诚挚感谢，将致力于加快建设进程，尽快使其投入运转。

## 联合国副秘书长

李军华

竹藤可支持消除贫困、促进经济发展、减缓和适应气候变化、保护环境，具有多重社会经济和环境效益。

国际竹藤组织是联合国大会观察员、里约三公约观察员，积极参与支持联合国森林论坛等联合国相关工作。成立 25 年来，国际竹藤组织成员国数量稳步增加，与联合国各机构的合作不断扩大，其中也包括与我所在的联合国经济和社会事务部之间的合作。

我们欢迎国际竹藤组织为推进可持续发展议程所做的努力和给予的合作。

## 联合国粮食及农业组织 (FAO) 总干事

屈冬玉

联合国粮农组织一直是国际竹藤组织的密切合作伙伴。多年来，双方合作不断发展，在

国家、区域和全球等不同层面携手开展了竹藤资源评估。

双方合作在多领域开展项目，旨在提高粮食安全、改善生计、应对气候变化、发展可持续生物能源及恢复生态系统等。粮农组织承诺将继续支持和促进竹藤资源的可持续管理和利用。

预祝大会取得圆满成功！

### 联合国工业发展组织 (UNIDO) 总干事 格尔德·穆勒 (Gerd Müller)

全球正面临巨大挑战。资源日益枯竭，温室气体排放持续攀升，地球承受能力正被推至极限。世界已有三分之一的农业用地土壤退化，森林面积不断下降。人类需要森林来保持水土，需要涵养水源来保证粮食安全——为此，必须付诸行动。运用技术，鼓励创新，包括采用基于自然的解决方案！

了解竹藤的人都意识到竹藤生长快速且具有韧性，可提高森林覆盖率，为人们提供生计。使用竹制品可减少对木材的需求。竹子还可制成纤维和燃料，甚至可用来替代钢铁和混凝土等排放密集型建材。

自 1997 年国际竹藤组织成立以来，联合国工发组织一直支持其工作。双方于去年签订新的伙伴关系协议之后，正在循环经济、再生农业、产业集群、南南技术转移和知识共享等多方面寻求更广泛合作，同时利用双方的全球网络在工业界、政策制定者和投资者中分享最佳实践。

联合国工发组织将继续支持国际竹藤组织推广竹子作为基于自然的解决方案，为可持续发展作出积极贡献。

### 联合国国际农业发展基金 (IFAD) 总裁 阿尔瓦罗·拉里奥 (Alvaro Lario)

自 1997 年国际竹藤组织正式成立以来，联合国国际农发基金一直资助其开展各类项目，支持成立竹子企业和地方合作社，帮助民众创收增收。双方合作的项目惠及印度、埃塞俄比亚和厄瓜多尔等多个国家，改善了数百万人的生计问题，为妇女和年轻人创造了就业机会，提高了粮食安全水平，并对退化土地进行生态修复。

“

在农发基金资助的项目支持下，成立了竹子企业和地方合作社，帮助民众创收增收。

”

在此，我承诺，我们将携手致力于为弱势群体创造体面的就业机会、提高其收入水平，重视应对气候变化，加强与私营部门的伙伴关系，并全力支持农村经济转型——这也是农发基金的使命所在。期待进一步加强与国际竹藤组织的合作，通过南南合作和三方合作等多种方式，促进亚洲、非洲和拉丁美洲之间的知识共享和交流，助推农村发展。

国际政要寄语国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会，表明绿色发展乃大势所趋、人心所向。各国政府和国际组织日益重视可持续发展，将相关规划纳入其发展战略。有了政府高层的重视和支持，相信绿色未来不再遥远！

# 以竹代塑

## 中国政府和国际竹藤组织共同发布“以竹代塑”倡议概念文件

人们对塑料并不陌生。在现代生活中，塑料制品应用广泛、随处可见，包装、建筑、纺织及许多消费产品中都不乏其身影。

然而，时至今日，塑料的缺点也显而易见。在过去 50 年中，数十亿吨塑料垃圾被填埋或随意丢弃，严重破坏了陆地生态系统。塑料制品和垃圾释放的有害化学物质污染了土壤，导致农作物减产。塑料污染也给海洋生物造成巨大威胁，很多动物因吞食塑料垃圾而丧命，导致海洋生物多样性急剧下降，严重危害了海洋生态环境。此外，由于塑料大多由化石燃料生成，因此它也是加剧气候危机的一大“帮凶”。

塑料危害还不仅于此。它可分解成微塑料颗粒，污染我们的日常饮食。研究发现，微塑料被摄入后，会扰乱人体系统正常运转，造成损害。此外，塑料制品在生产过程中大多使用了塑化剂、稳定剂和色素等，这些有害的化学物质又会对人体造成更多危害。塑料污染已严重威胁到食物链、生物多样性和人类健康，各国亟需携手共同应对这一全球性挑战。

2022 年，国际竹藤组织在应对塑料污染领域取得了重大进展。6 月，在全球发展高层对话会上，“中国将同国际竹藤组织共同发起‘以竹代塑’倡议”列入 32 项成果清单。9 月，中国政府表示将同国际竹藤组织共同启动制定“以竹代塑”全球行动计划，吹响行动号角，呼吁国际竹藤组织成员国和国际社会积极参与。从酝酿到沉淀，“以竹代塑”已是众望所归。最终，在 11 月举办的国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会期间，中国政府与国际竹藤组织共同发布“以竹代塑”倡议概念文件。

在国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会开幕式期间，国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧教授在特邀报告环节详细介绍了“以竹代塑”倡议的主要内容，阐述了竹基材料替代塑料的巨大潜力（第 12 页）。大会第二天，国际竹藤组织携手联合国环境规划署（UNEP）举办“以竹代塑：政策、规划与行动”平行会议。联合国环境规划署塑料污染国际公约政府间谈判委员会执行秘书乔蒂·马图尔-菲利普（Jyoti Mathur-Filipp）和联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）中国事务官孟菡作主题报告，对第五届联合国环境大会决议拟制定的旨在应对全球塑料污染、发展循环经济的国际文书作了重点介绍，特别强调须考虑塑料污染和其他问题之间的相关性，从而提出综合解决方案。

此后，在推动竹材利用方面又有一些重要进展。在 11 月举行的《联合国气候变化框架公约》第 27 次缔约方大会期间，全球创新中心举办的边会指出，在促进可持续建筑和循环经济发展领域，竹子是重要的基于自然的解决方案；另一场在中国角举办的边会则聚焦“以竹代塑”，中国知名竹浆纸品牌“斑布”创始人沈根莲在边会期间作主题演讲，分享了竹子在替代塑料、培育新产业和固碳储碳等方面的巨大潜力。11 月下旬，国际竹藤组织参加了塑料污染国际公约政府间谈判委员会第一次会议，该会议旨在制定一项具有法律约束力的国际文书，以应对全球塑料污染（包括海洋环境中的塑料污染）。国际竹藤组织将在政府间谈判委员会中发挥自身作用，在广大成员国中推动竹材应用，遏制塑料污染。

当前正是人类命运面临重要抉择的时刻：是使用更多塑料，排放更多温室气体，产生更多污染？还是营造更清洁的环境，让地更绿、海更蓝、空气更清新？“以竹代塑”倡议概念文件的发布表明国际竹藤组织已作出了自己的选择——立足当下，放眼未来，携手成员国和全球合作伙伴，共建清洁美丽的世界。

### 以下为“以竹代塑”倡议概念文件全文：

在气候变化加剧、自然灾害频发、环境问题日益突出的今天，越来越多的国家和国际组织将绿色发展、循环经济、低碳生活上升为国家战略和全球愿景。中国提出力争“2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和”的双碳目标，为应对气候变化、构建人与自然生命共同体做出积极贡献。中国国家主席习近平在第76届联合国大会一般性辩论上提出全球发展倡议，坚持人与自然和谐共生等理念，将气候变化和绿色发展作为重点合作领域，得到国际社会积极响应。

竹子是大自然赋予人类的宝贵财富，具有重大的生态、经济和社会效益。竹子作为绿色、低碳、速生、可再生、可降解的生物质材料，在应对气候变化、缓解贫困、修复退化土地等一系列全球挑战中可发挥独到作用。中国与国际竹藤组织共同发起“以竹代塑”倡议，深化全球发展倡议合作，发挥竹子在减少塑料污染、代替塑料产品方面的突出优势和作用，为高能耗、难降解的塑料制品提供基于自然的解决方案，为落实2030年可持续发展议程做出积极贡献。

### 一、制定“以竹代塑”支持政策

将“以竹代塑”倡议纳入国际、区域以及国家等不同层面的政策体系，与相关国际组织合作，推进以竹代塑产品纳入塑料替代品国际贸易规则的制定，支持、帮助世界各国“以竹代塑”政策的制定与推广，确定“以竹代塑”的重点行业和产品，为“以竹代塑”的全球化发展提供政策保障。



竹制厨房用具和竹餐具属于市场潜力最大的“代塑”竹制日用品，广受消费者青睐



竹子可用于制造牙刷等多种日用品。供图：Oul' Fath Bouraïma

## 二、推进“以竹代塑”科技创新

联合竹子领域的科学技术力量，深化“以竹代塑”科技合作，创新竹产品代塑的用途、效率及标准化发展，为“以竹代塑”新技术利用、新产品开发创造条件。

## 三、鼓励“以竹代塑”科学研究

鼓励全球科研机构加强“以竹代塑”基础研究，推动全球竹材利用的科技创新，构建“以竹代塑”材料数据、全生命周期数据库等重要科学知识体系，为全球塑料污染治理和全球发展政策体系奠定科学理论与数据基础。

## 四、促进“以竹代塑”市场推广

通过在国际、区域和国家不同层面的专家论坛、展览示范、公共活动等开拓竹制品市场

和促进消费，广泛宣传竹子应用于建筑、装饰、家具、造纸、包装、运输、食品、纺织、化工、工艺品和一次性使用产品等领域，优先推广市场潜力大和经济效益好的“代塑”竹产品。

## 五、加大“以竹代塑”公共宣传

结合联合国大会、《联合国气候变化框架公约》缔约方大会、《生物多样性公约》缔约方大会、世界林业大会等重要国际会议以及“世界地球日”“世界环境日”等重要国际主题日、纪念日等，通过媒体平台，全方位推广“竹子作为基于自然的解决方案”的巨大潜力和价值，提高公众认识。

2022年11月7日

中国·北京

# 大使对话

国际竹藤组织成员国驻华大使和联合国粮农组织驻华代表围绕“以竹代塑”议题进行富有成效的交流



从左至右：国际竹藤组织总干事穆秋姆，喀麦隆驻华大使马丁·姆巴纳（Martin Mpana），厄瓜多尔驻华大使卡洛斯·拉雷亚（Carlos Larrea），巴拿马驻华大使甘林（Leonardo Kam），埃塞俄比亚驻华大使特肖梅·托加（Teshome Toga Chanaka），联合国粮农组织驻华代表文康农（Carlos Watson）

喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、巴拿马等国家的驻华大使和联合国粮农组织驻华代表参加了第二届世界竹藤大会期间举行的大使对话活动。围绕“以竹代塑”议题，嘉宾们介绍了各自国家或组织有关限塑或禁塑的现行政策、法规和标准，探讨了落实“以竹代塑”倡议所需的政策、技术、投资、金融机制和市场发展支持框架等。通过对话与分享，嘉宾们一致认为，要广泛推动以生态材料替代塑料，采取有效的激励措施并妥善解决难点问题至关重要。

## 喀麦隆驻华大使 马丁·姆巴纳 (Martin Mpana)

让竹藤知识技术更加普及

喀麦隆与中国的合作非常重要。我们愿意

继续推进中国政府与国际竹藤组织共同发布的“以竹代塑”倡议的落实。如今，作为绿色替代材料，竹子在非洲各国日益得到广泛应用。竹林建设、竹材加工和农业生产等相关技术不断创新，竹材应用领域不断拓展。非洲国家要实现宏伟的发展目标，应深化合作，推动技术创新成果分享，让竹藤知识技术更加可及，这对竹产品开发和产业规划也将大有裨益。

## 巴拿马驻华大使 甘林 (Leonardo Kam)

合作创新推动竹材成为塑料替代材料

环境污染、温室气体排放和塑料垃圾是当前世界各国面临的共同的环境挑战。巴拿马政府于2018年1月发布禁塑令，是中美洲地区首个通过立法禁止使用一次性塑料袋的国家。我

们的目标是减少塑料的使用，同时更多地应用环境友好型材料，比如竹材。为此，我们必须和在竹材加工应用方面经验丰富的国家加强合作，通过合作创新，使竹材真正成为巴拿马人民和其他各国民众青睐的塑料替代品。

## 厄瓜多尔驻华大使 卡洛斯·拉雷亚

(Carlos Larrea)

以竹代塑降低污染保护环境

厄瓜多尔政府于2020年11月通过了一项法律，禁止一次性塑料的生产、进口、分销和销售。我们推进减塑行动，倡导负责任的消费，以降低一次性塑料的使用，从而更好地保护人类健康及环境安全。以竹代塑可有效减少塑料的使用，降低塑料尤其是微塑料造成的污染。同时，我们也致力于加强海洋环境保护，率先在拉美地区提出制定有约束力的法律文书来应对塑料污染。现在，我们也正寻求与中国合作共同应对这一挑战，通过落实“以竹代塑”倡议等方式实现减塑目标。

## 埃塞俄比亚驻华大使 特肖梅·托加

(Teshome Toga Chanaka)

开展合作促进竹业发展

埃塞俄比亚是非洲竹林面积最大的国家。政府已制定了竹业发展战略，并开展了相关项目，力争到2030年发展成为非洲重要的竹产品生产国和加工国。我们还将继续推进竹林建设，使竹林面积由100万公顷增长到160万公顷，创造150万个工作机会。要实现这样的宏伟目标，我们需要和其他国家加强合作。埃塞俄比亚政府也已经意识到塑料污染给环境带来了严重危害，认为当前是推广竹子作为塑料的绿色替代材料的绝好时机。随着竹产业的不断发展，我们期待着为实现“以竹代塑”目标作出贡献。

## 联合国粮农组织驻华代表 文康农

(Carlos Watson)

用自然物质替代促进粮农转型

推动全球粮食和农业系统转型发展并提高其韧性是国际竹藤组织和联合国粮农组织的共同目标。竹藤作为农产品，也是我们实现这一共同目标的工作重点，而塑料污染给粮农系统转型带来了巨大威胁。塑料具有不可降解性，可渗入陆地和海洋生态系统中，释放出有害化学物质，危及地球生物的生命和健康。全球农业价值链每年约使用5000万吨塑料制品。推动“以竹代塑”倡议的落实，使用更多的自然资源替代塑料制品，将极大地助力粮农系统转型升级。可以说，“以竹代塑”倡议为改善地球生态环境提供了及时的解决方案。

## “以竹代塑”全球行动计划

为支持落实“以竹代塑”倡议，在吸纳总结国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会成果的基础上，国际竹藤组织成员国和合作伙伴正携手制定“以竹代塑”全球行动计划，为实现联合国可持续发展目标作出贡献。国际竹藤组织将通过其联合国大会和里约三公约观察员身份，与国际社会分享该行动计划，推动将其纳入各国相关政策和法规，共同建设清洁美丽的地球家园。

## 特邀报告

专家围绕全球竹藤发展作了精彩报告，为竹藤事业的未来发展提供了可贵的指导和借鉴

在国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会期间，主办方邀请业界知名专家作特邀报告，包括：国际竹藤组织董事会联合主席、中国国家林业和草原局国际竹藤中心首席科学家、国际木材科学院院士江泽慧教授，联合国粮农组织高级林业官员、森林和景观恢复机制协调员克里斯托夫·贝萨西耶（Christophe Besacier），中国工程院院士、北京林业大学原校长尹伟伦教授以及荷兰代尔夫特理工大学巴勃罗·范德卢特博士（Pablo van der Lugt）。

江泽慧教授以《落实全球发展倡议，推进“以竹代塑”行动》为题，介绍了塑料污染给人类健康和地球生态系统带来的严重威胁。报告指出，目前已有 140 多个国家明确出台了相关禁限塑政策，随着国际社会限塑禁塑的呼声不断提高，塑料污染有望得到遏制。

江泽慧教授深入浅出地介绍了大会开幕式上由中国政府和国际竹藤组织共同发布的“以竹代塑”倡议概念文件，以及国际竹藤组织在拟定该文件中所发挥的重要作用。“以竹代塑”倡议是全球性倡议，旨在实现减少塑料污染、

应对气候变化的双重目标，推动绿色革命。这一远景构想得到了中国政府的充分认可，并将其列入 2022 年 6 月举行的全球发展高层对话会成果清单。9 月，中国政府再次表态，将深化与国际竹藤组织的合作，共同制定“以竹代塑”全球行动计划，这符合全球发展需求，意义深远。

江泽慧教授指出，“以竹代塑”切实可行，要应对发展过程中的挑战，需强化科技创新、加大政策扶持、加强宣传引导，同时深化国际交流与合作。国际竹藤组织将秉承一贯的多边创新对话机制，倡导建立国际科技合作平台，组织开展联合研究，通过编制、修订和实施相关标准，提升代塑产品价值，搭建全球交易机制体系，努力推动以竹代塑产品的研发、推广和应用。

克里斯托夫·贝萨西耶介绍了全球生态系统恢复领域的工作概况，特别是“联合国生态系统恢复十年（2021—2030）”倡议下的机遇与挑战以及联合国粮农组织牵头的工作小组的成果，为了解竹子在生态系统恢复等众多领域中的重要作用提供了全球化视角。



国际竹藤组织董事会联合主席、国际竹藤中心首席科学家、国际木材科学院院士江泽慧教授（左），联合国粮农组织高级林业官员、森林和景观恢复机制协调员克里斯托夫·贝萨西耶（右）

据估算，到 2030 年将恢复 10 亿公顷的退化土地，这将有效帮助我们保护地球家园，造福人类。

克里斯托夫·贝萨西耶对国际竹藤组织利用竹子开展土地恢复的工作给予高度评价。他表示，喀麦隆等国可实施此类项目，综合开展能力建设、知识分享和目标管理，以应对土地退化问题。粮农组织将在 12 月举行的联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会第二阶段高级别会议期间发布生态恢复最佳实践案例，并将更好地宣传推广各国生态恢复领域的良好实践，包括竹藤资源可持续利用与经营等方面的实践案例。

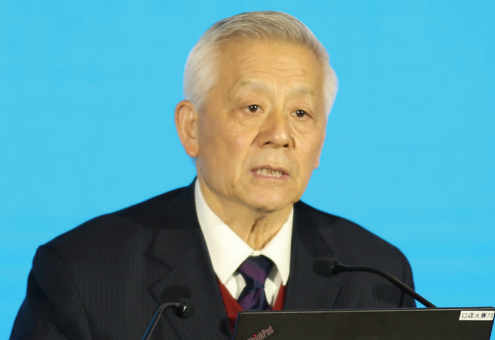
尹伟伦院士介绍了中国政府推进碳中和以及促进社会绿色高质量发展的双重目标，表示实现这两个目标对全球发展至关重要。他特别指出，2000 年到 2017 年全球新增绿化面积中有四分之一来自中国，表明中国的植树造林工作成绩斐然，为世界增绿降碳做出了重大贡献。尹伟伦院士表示，倡导林业可持续发展，以负责任的方式推动包括竹产业在内的林业发展，可有效助力实现碳中和目标，也将切实促进社会经济全面绿色转型，构建负责任的社会。

中国拥有丰富的竹资源。竹子固碳能力优于某些树种，具有独特的碳汇功能。尹伟伦院

士在报告中指出，中国竹林面积占森林面积的比重不足 3%，却贡献了 7.1% 的二氧化碳吸收量，表现出强大的吸碳能力。在“以竹代塑”倡议的支持下，竹制品替代钢铁、混凝土、砖瓦和塑料等高能耗材料的潜力有待进一步发掘，以助力实现减碳目标，为亟需可持续替代材料的全球市场提供绿色产品。

最后，巴勃罗·范德卢特博士以独特的视角围绕工程竹材（尤其是竹木复合材料）的可持续性和循环性展开介绍。他指出，研究表明 40% 的固体废弃物污染来自建筑业，导致资源日益枯竭，并加剧了气候危机。因此，在建筑领域必须推广使用由可持续经营模式生产的可再生材料，这将带来多重显著效益。

巴勃罗·范德卢特博士呼吁以负责任的方式开发利用竹材，开发创新竹产品，以适应 21 世纪的绿色消费理念，为实现双碳目标作出贡献。作为一种低碳环保材料，竹材是可再生资源开发的天选之材。当前，应加大竹林培育力度，扩大竹林种植面积，充分挖掘竹材在耐用品生产领域的潜力，这将极大地助力全球减排取得显著成效。



中国工程院院士、北京林业大学原校长尹伟伦教授（左），荷兰代尔夫特理工大学研究员巴勃罗·范德卢特博士（右）

## 汇集全球竹藤新闻和活动



厄瓜多尔Kichwa土著部落居民夏奇拉·史古安戈（Shakira Deyanira Andy Shiguango）因其在可持续发展项目中发挥的领导作用而被联合国粮农组织评为“粮食英雄”。供图：联合国粮农组织

### 厄瓜多尔亚马孙地区的“粮食英雄”

在庆祝 2022 年世界粮食日之际，联合国粮农组织在世界范围内评选出“粮食英雄”，夏奇拉·史古安戈（Shakira Deyanira Andy Shiguango）就是其中之一。

夏奇拉是厄瓜多尔亚马孙地区 Kichwa 土著部落的居民，也是国际竹藤组织和联合国粮农组织在厄瓜多尔合作开展的“土著社区生态恢复项目”团队骨干成员。该项目旨在运用当地代代相传的传统知识恢复退化土地，保护自然环境，促进土著居民对生态环境的认识。

26 岁的夏奇拉虽然年轻，却已成长为社区领袖。她敏锐地认识到区域内的环境问题并找到合适的基于自然的解决方案，“我们这里的土地退化主要是由单一的作物栽培造成的。”

她解释道。那该如何解决呢？她的答案是“林农间作”——这是厄瓜多尔一种传统的农林复合系统，即在广袤的亚马孙森林中小块间作农作物。如今，古法新用，竹子在其中发挥了重要作用，不但成为当地居民的创收来源，还被用作手工艺品原料、建材和烹饪能源。

“对我和我们土著社区来说，生活条件的改善和收入的增加就意味着生物多样性，”她自豪地说，“亚马孙土著居民并非穷困潦倒，我们也过上了富足的好日子。”

来源：联合国粮农组织

### COP 27 关注应对气候变化之竹方案

据《华盛顿邮报》报道，在 11 月举行的《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大

会（COP27）期间，竹子和绿色氢气、核能、小型模块化反应堆以及蓝碳在应对气候变化领域的作用得到了广泛关注。

联合国数据显示，全球竹类植物约有 1640 多种，天然竹林主要分布在亚洲、非洲和拉丁美洲。

研究表明，竹子的固碳储碳能力优于普通林木。由于竹子是世界上生长最快的草本植物，科学家们相信，种植更多竹子可以有效地固碳释氧、改善环境。

中国竹资源丰富，对提升森林碳储量具有重要作用。根据联合国发布的相关数据，中国森林年碳汇量在 2010 年时为 7.27 亿吨，目前已增至 10 亿吨。

全球温室气体排放三分之一来自建筑行业，因而在建筑领域推广竹材替代钢铁、水泥等传统建材将对减排大有帮助。不仅如此，竹子还可用于恢复退化景观，在生态系统恢复方面大有可为。

来源：《华盛顿邮报》

还可观赏到展出的当地生产的各种可持续产品。由印度尼西亚环境竹子基金会、中小企业与合作社部以及数家环境组织共同设计完成的展区成为举办主题对话和文化展览的绝佳场所。

来源：印尼海事和投资协调部及安塔拉通讯社

### 孟加拉社区中心——让建筑回归自然

近日，由联合国世界粮食计划署（WFP）资助建造的一所社区集散中心在孟加拉国科克斯巴扎尔的蒙托利亚地区落成，将为周边农户和小商贩们提供交易场所。

社区集散中心为一座两层竹结构建筑，由孟加拉建筑师玛丽娜·塔巴苏姆（Marina Tabassum）设计，在建设过程中注重吸纳当地民众共同参与。“我们采用过程驱动的设计理念，从项目一开始就让受益方，也就是当地的农村妇女，参与到建设过程中，”玛丽娜表示，“通过和村民以及当地手工艺人的交流，逐步拟定设计方案。”该集散中心不但是当地的农产品集市，还为当地民众提供手工艺制作培训等。

来源：孟加拉《商务标准》日报

### 绿竹魅力绽放 G20

11 月 15 至 16 日，二十国集团（G20）领导人第十七次峰会在印度尼西亚巴厘岛举行。在这次聚集各国政要的盛会上，竹材使用引人注目，绽放出独特魅力。

东道国印度尼西亚政府将二十国集团领导人午餐会地点安排在巴厘岛阿普尔瓦凯宾斯基酒店海滨草坪的穹顶竹屋。该竹屋由印尼建筑师鲁比·罗斯利（Rubi Roesli）设计，使用当地竹材和传统工艺建造，为非永久性建筑，易于拆除。

峰会展区设在竹林，充分展示了印度尼西亚的绿色发展理念。参会代表在绿竹掩映下畅议环境挑战、绿色投资、可持续发展等，同时

### 全球发展倡议助力可持续发展目标

11 月 5 日，在第五届虹桥国际经济论坛“践行全球发展倡议 建设世界一流企业”分论坛上，联合国全球契约组织正式启动“全球发展倡议助力可持续发展目标”试点项目，倡导企业以实现联合国可持续发展目标为驱动，通过建设创新型伙伴关系，开展务实合作支持全球发展倡议，应对海洋塑料污染问题，加速净零转型。

截至论坛召开，已有 13 家企业和组织加入该项目，包括：3M 公司、阿里巴巴集团、中国节能环保集团、达能集团、荣耀终端、国际竹藤组织、联想集团、美宝国际、诺维信、百事中国、康师傅、陶朗集团以及厦门航空。

来源：联合国全球契约组织

国际竹藤组织通过实地研究、项目执行和政策宣介等方式，提高成员国对竹藤资源的认识

### 乍得加入国际竹藤组织

9月，国际竹藤组织喜迎第49个成员国——乍得共和国，这也是国际竹藤组织第21个非洲成员国。

乍得于2021年成为国际竹藤组织观察员国，双方在乍得正式加入国际竹藤组织前就一直保持着密切沟通。2022年4月，乍得政府高层官员参加了在喀麦隆首都雅温得举办的首届非洲竹藤大会。2020年和2022年，国际竹藤组织总干事在中非区域办事处主任的陪同下两次赴乍得进行工作访问，在首都恩贾梅纳与乍得政府举行了双边会谈。

竹子在乍得较为常见。在其东南部，竹子作为一种重要资源被广泛用于建造篱笆和制作锄头、斧子等农具，还用于制造家具（竹床）和建造房屋（屋顶），为改善当地社区生计发挥了作用。然而，竹农常常因竹苗短缺和培育技术匮乏等问题，未能对竹资源进行规范管理。针对这些问题，国际竹藤组织和乍得政府合作开展竹藤项目，支持乍得竹藤产业可持续发展，通过南南合作和技术转移助力乍得应对环境挑战，发展国家经济。

### 新欧洲包豪斯运动官方合作伙伴

近日，国际竹藤组织成为新欧洲包豪斯运动（New European Bauhaus, NEB）的官方合作伙伴，标志着国际竹藤组织和欧盟之间的关系得到进一步深化，体现了双方携手发掘竹材潜力、建设人人共享的绿色美丽家园的共同愿景。新欧洲包豪斯将在可持续建筑、标准、研究和创新等方面为竹产业发展搭建新平台，推动利益相关方开展富有成效的交流，重建以美为中

心的可持续未来。更为重要的是，与欧盟的合作将为竹产业发展争取资金支持带来新机遇。

作为一种创新材料，竹材与新欧洲包豪斯运动的理念高度契合。竹制品是科学与技术的结晶、艺术与文化的交融，兼收并蓄连接了不同学科，刚柔并济彰显着独特魅力。竹子用途广泛，竹制品造型优美，完美地体现了包豪斯风格。同时，作为可再生性极强的速生草本植物，竹子在退化土地和斜坡上也可茁壮生长，还有保护水土、固碳储碳、改善生计等多重功能，因而可有效助力欧洲和世界其他地区实现可持续发展目标。

展望未来，国际竹藤组织将与欧盟以及所有合作伙伴一道，共同推动竹资源开发利用，充分发挥竹材潜力，共建绿色美丽世界。

### 竹子精彩亮相 COP 27

11月6日至18日，《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会（COP27）在埃及沙姆沙伊赫（Sharm el-Sheikh）召开。作为里约三公约观察员，国际竹藤组织积极参与此次大会，举办了两场边会，并应邀参加了另一场活动，大力宣介竹子在助力全球应对气候变化中的重要作用。

11月14日，在联合国气候变化框架公约的全球创新中心举办了题为“发挥竹子潜力，推广可持续建筑，助力循环经济发展”的边会活动。边会围绕竹材在建筑和循环经济领域的应用展开讨论，探讨竹子的巨大潜力。作为国际竹藤组织和联合国机构间的重要合作平台，全球创新中心主要致力于推广创新竹产品及其应用，以减少碳排放、创造就业、促进性别平等。

11月16日，“以竹代塑”主题边会在中国角举行。边会分享了中国政府和国际竹藤组织近期共同发布的“以竹代塑”倡议概念文件，围绕竹子在减少塑料污染、实现碳中和、推动绿色发展等方面的重要作用展开交流。与会嘉宾表示，要落实“以竹代塑”倡议，需制定一个可行性与操作性兼具的全面路线图；此外，政府还应考虑在产品定价和技术等方面给予政策支持，积极干预。

### 为全球应对塑料污染出谋划策

11月28日，塑料污染国际公约政府间谈判委员会第一次会议在乌拉圭召开。国际竹藤组织参会并提交了一份书面声明，阐明竹子这一绿色天然材料可用于替代塑料、遏制塑料污染，并介绍了中国政府和国际竹藤组织在国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会期间共同发布的“以竹代塑”倡议概念文件，表示该倡议将极大地推动竹材作为塑料替代品的应用，助力全球应对塑料污染和气候变化问题，为落实全球发展倡议作出贡献。

中国政府在其提交的声明中则表示，希望塑料污染国际文书的谈判坚持问题导向，聚焦易向环境泄漏的塑料制品，针对不同种类塑料制品采取分类管控措施，加强回收利用和安全处置。声明还提出，在国际文书的谈判进程中，必须充分考虑不同国家的国情和能力，坚持公平、共同但有区别的责任原则。

国际竹藤组织是一个拥有49个成员国的政府间国际组织，且大多数成员国为发展中国家，因而非常适合参与制定具有法律约束力的塑料污染国际文书并推动其执行。作为绿色、低碳、可再生、可降解的生物质材料，竹子不但可以助力全球减少塑料污染，而且在应对气候变化、脱贫减困和生态恢复方面也具有独特作用。为

落实“以竹代塑”倡议，国际竹藤组织携手中国和其他成员国的合作伙伴，已开始谋划落实举措并付诸行动。

### 联合国生物多样性大会的竹藤声明

12月19日，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（UN CBD COP15）第二阶段会议通过“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”，为今后十年的全球生物多样性保护和治理擘画新蓝图。框架旨在共同遏制并扭转全球生物多样性丧失，加强保护自然的能力建设。

国际竹藤组织拉美和加勒比区域办事处主任哈科梅（Pablo Jácome）代表总干事穆秋姆出席大会高级别会议全会并发表声明。

声明指出，竹藤是关乎各国人民福祉的重要的自然资源，对地球生物多样性保护意义重大，为大熊猫、山地大猩猩、竹狐猴等许多地区代表性生物以及其他一些鲜为人知的生物提供了食物来源和栖息地。面对人类共同挑战，竹藤解决方案切实可行。全球亟需达成共识，合力应对。声明最后表示，国际竹藤组织正寻求更多资金支持，以助力成员国继续推动竹藤发展，开展务实行动，为落实“2020年后全球生物多样性框架”目标作出贡献。

从“穷人的木材”到“绿色黄金”，竹藤事业已扬帆起航，竹藤人将携手全球合作伙伴，致力于建设更加美好的世界，造福子孙后代。

# 35场平行会议



第二届世界竹藤大会“以竹代塑：政策、规划与行动”平行会议

国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会期间共举办 35 场平行会议，参会人员达 1000 余人。通过线上线下相结合的形式，平行会议汇聚了多国政府官员、专家学者和企业家，围绕四个专题开展学术报告和研讨交流。

在专题一“迈向碳中和之路”中，联合国粮农组织亚太区域办事处高级林业官员马尔科·皮亚扎（Marco Piazza）作“竹资源评估进展综述”主题报告，介绍了全球资源评估工作中遥感技术的发展现状及应用。报告指出，关于竹林面积的统计仍存在大量数据缺口，特别是对资源匮乏的发展中国家而言，这一问题尤为

严重。为此，粮农组织和国际竹藤组织已携手合作，开展全球森林资源评估。对此，马尔科特别强调了合作的重要性——当单个国家或机构无法独立完成某项工作时，协力合作至关重要。他呼吁发达国家应进一步开展能力建设项目，完善技术转移机制，帮助一线林业工作者提升工作水平。报告还明确指出，准确的资源评估是制定任何项目方案的基石，而数据的不充分、不准确将导致相关国家无法以负责任的方式充分挖掘其资源潜力。

专题二主题为“助推绿色经济发展”。山地未来种质资源创新中心主任许建初博士在报告中表示，基于自然的解决方案源于生物多样

性五个基本元素：微生物、植物、菌类、昆虫和动物，他的研究重点是菌类在农村振兴中发挥的关键性作用。许博士阐述了菌类与动植物之间的相关性，强调保护它们之间的共生关系对营造健康的生态环境非常重要。此外，林菌复合经营模式不但可以增加生物多样性，还能为农民创收增收。在这方面，中国云南省的食用菌产业就是一个鲜明的例证。云南偏远农村地区和发达国家市场原本天各一方，但全球化的快速发展使它们仿佛近在咫尺，通过种植松茸等海外市场青睐的珍贵食用菌，很多云南贫困家庭走上了脱贫致富的道路。人与自然本就相互依存、共生共荣，正如许建初博士所说，保护地球，就是保护我们自己。

在专题三“创新材料与市场开发”系列报告中，印度喀拉拉邦农业大学博士后研究员、竹林可持续经营专家组成员维迪娅·桑卡尔（Vidya R. Sankar）分享了竹子在改善农村生计方面的巨大潜力，重点介绍了富含膳食纤维和营养成分的竹笋产品，倡导加大竹笋产业发展力度，促进市场化经营。全球约有300多个笋用竹种，适应性较广，对土壤要求不高，不占用经济作物用地，因而在发展农村经济、助推绿色转型方面大有可为。维迪娅博士还介绍了先进的竹笋加工和储存技术，使竹笋产品可以不受季节限制畅销全球。在此基础上，她又分享了一些家用竹笋加工技术，为竹农和小型竹笋加工企业带来更多收入。

专题四“共促产业和谐包容发展”聚焦竹藤产业合作。中国国家林业和草原局国际竹藤中心产业发展处处长李岚以《中国竹产业现状及产学研平台的建设与发展》为题作报告，阐述了竹产业“集群式发展”的潜力，即以竹产业为核心，其他大量联系密切的产业通过建立

紧密的分工协作关系集聚在一起，实现规模效应和集聚效应，从而促进中国的可持续发展，同时也助力许多其他竹资源尚待开发的国家实现绿色发展。她表示，集群式发展可以促进竹产业提质增效、转型升级。报告问答环节气氛热烈，与会嘉宾围绕技术、人才、市场和贸易等多方面展开讨论，一致认为应推动供应链和监管部门等相关各方加强对话、扩大合作。



国际竹藤中心产业发展处处长李岚作报告

平行会议凝聚各方智慧。全球利益相关方齐聚盛会，共谋发展。通过开展广泛对话，交流经验，分享最佳实践，与会各方凝聚共识，汇聚合力，为进一步开展务实合作、应对全球共同挑战打下了坚实的基础。这也正彰显了第二届世界竹藤大会举办的意义：为各方加强对话、深化合作搭建了平台，以共同应对气候变化，恢复退化土地，保护人类赖以生存的生态系统。

# 2022年国际竹藤摄影大赛

今年，国际竹藤组织主办的国际竹藤摄影大赛共收到来自 22 个国家的近 200 幅精美竹藤摄影作品。这些作品展示了摄影师们独特的审美情趣和精湛的拍摄技艺。经专家委员会认真评审，最终甄选出一批充分展现竹藤在可持续发展方面的应用，特别是与国际竹藤组织重点工作领域密切相关的获奖作品。

国际竹藤组织已连续举办三届国际竹藤摄影大赛，获奖摄影作品展示了充满故事和激情的竹藤世界。本届大赛获奖作品已在国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会期间展出，本期杂志特刊载部分作品，希望与更多关注竹藤的朋友分享镜头记录下的竹藤印象，并向这些才华横溢的摄影师们致意。

## 一等奖

获奖作品（竹类）：《佛像旁的竹制脚手架》，作者：Kyaw Zay Yar Lin（缅甸）

“建筑工匠们经常使用竹制脚手架，这在东南亚国家很常见。这幅作品表现的是工匠们在一片湛蓝的天空下站在高耸的脚手架上为佛像刷漆洗尘的场景。”



获奖作品（藤类）：《装满榴莲的藤筐》，作者：Muhammad Syarif. S（印度尼西亚）

“对榴莲采收工人来说，藤与他们的生活密切相关。在武吉巴里杉山脚下有许多榴莲种植园，但林木茂密，无路可寻。工人们采摘榴莲后，便将其装进藤筐负于背上，跋山涉水，步行半小时运至山外。藤材质地坚韧，是很好的篮筐制作材料。”





## 二等奖

获奖作品：《稻田赛牛》，作者：Muhammad Syarif. S（印度尼西亚）（上图）

“稻田赛牛是印度尼西亚西苏门答腊省米南加保族传统文化中不可或缺的一部分。每年水稻收割之后到下一次播种之前的农闲时期，当地村民会举办盛大的丰收庆典，同时也为下一季种植做好松土准备。在比赛中，牛脖子上被套上两根竹杆制成的轭具，驭手通过轭具进行操控，让牛在泥泞的水稻田里奔跑，第一个到达终点者胜出。”

获奖作品：《城市蜘蛛人》，作者：Wong Chi Keung（中国香港）（右图）

“与传统铁制脚手架相比，竹制脚手架性价比高、搭设快捷且易于运输。在香港，竹制脚手架常用于高层建筑和翻修改造的高空施工，乍看似乎有些令人发怵，但只要搭设妥当，其安全性还是很高的。”





## 三等奖

获奖作品：《可持续捕捞》，  
作者：Sujan Sarkar（印度）

“印度鱼类资源丰富，是多种鱼类的栖息地，很多印度人以捕鱼为生。作品表现的是印度农村地区的渔民利用以竹竿支起的渔网在河里撒网捕鱼，这是可持续发展在他们日常生活中的生动体现。”



获奖作品：《采藤人》，作者：  
Pyi Soe Tun（缅甸）

“棕榈藤是一种自然资源，通常成捆采收。男人们负责在林子里收割，留在村里的女人们则负责将采到的藤条清洁、晾干并束扎成捆，然后通过售卖或出口将藤条提供给国内外的藤制器具生产商，以此谋生。”



获奖作品：《印度尼西亚民俗表演》，作者：Wahyu Budiyanto（印度尼西亚）

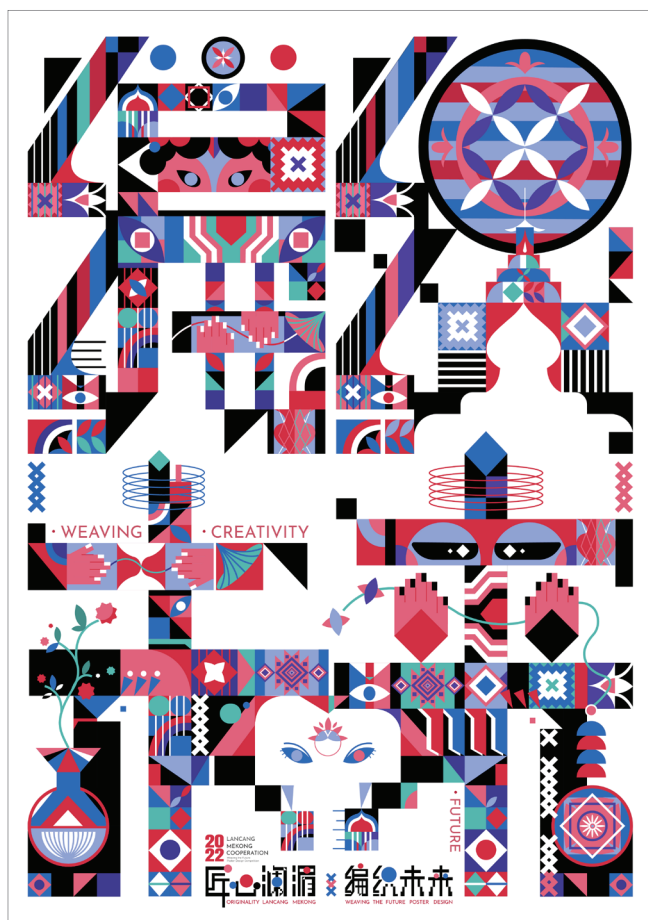
“自古以来，竹子在印度尼西亚人民的生活中就随处可见，多用于制作手工艺品。这幅作品展现的是一位民俗表演者的演出场景，表演者使用两根高耸的竹竿为观众演绎从出生、成年到慢慢老去的生命旅程。”

# 澜湄合作国际设计大赛

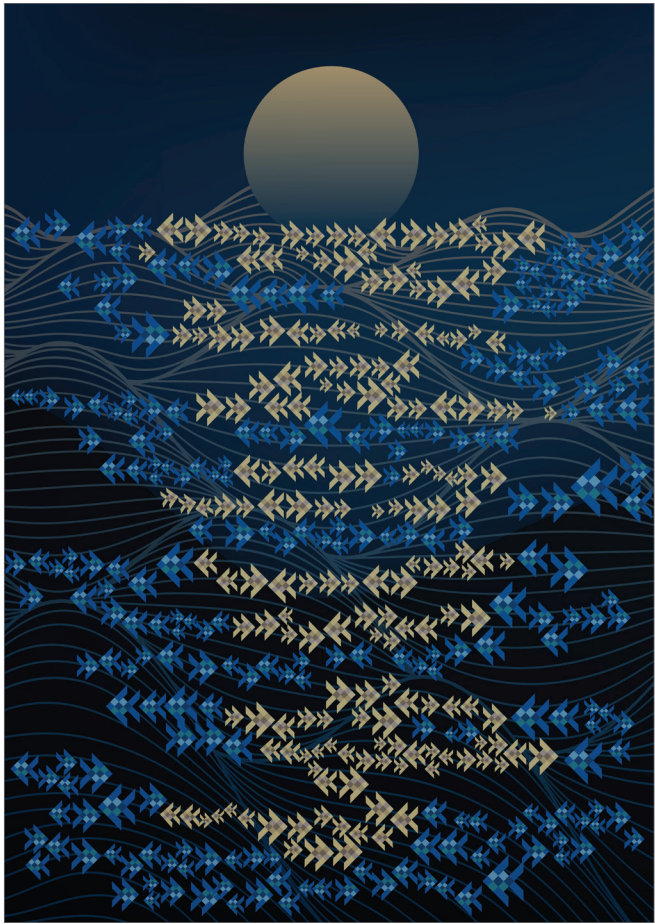
2022年7月，澜沧江—湄公河合作第七次外长会在缅甸蒲甘举行，会议通过了《关于在澜沧江—湄公河合作框架下深化文明交流互鉴的联合声明》，明确提出相互支持参与区域内各国举办的国际性艺术节，鼓励主流文化机构和文化名人之间的交流与对话。

为响应上述联合声明，中国对外书刊出版发行中心（国际传播发展中心）和国际竹藤组织等多家单位特举办“2022 澜湄合作国际设计大赛”，面向澜湄地区各国公开征集设计作品。本次大赛主题定为“编织未来”，设立海报设计和竹藤编织两大竞赛单元，共收到来自澜湄六国的参赛作品近千幅（组）。海报设计展示了澜湄各国人民奋斗改变未来的合作精神，彰显澜湄区域创新、发展、共享的远大愿景。编织作品则通过展示竹藤在家具、日用品和创意产品中的应用以及与金属、皮革、玻璃、陶瓷、木材和布艺的综合应用，体现竹藤柔韧、质朴的特性。

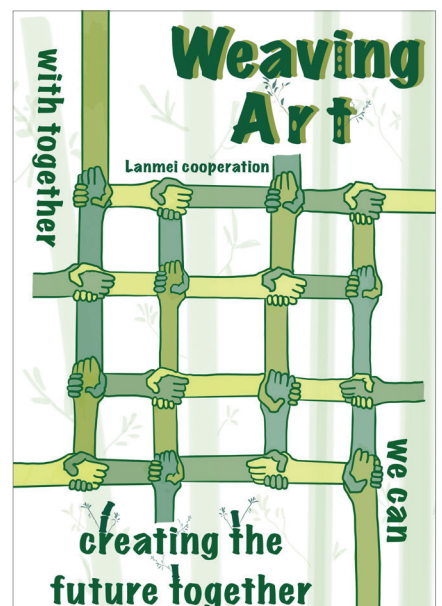
## 海报设计单元获奖作品



一等奖：《匠心澜湄—编织未来》，作者：贺心悦（中国）



二等奖：《金光闪闪的鲤鱼》（左）（Golden Light of Carp），作者：Piyanoot Saiyakit（泰国）；  
《编织未来》（右），作者：张伊洋弘（中国）



二等奖：《编织未来》（左），作者：崔悦钊（中国）；《命运紧相连，一起向未来》（中），作者：禹玺、姚盛磊（中国）；  
《握紧新机遇》（右），作者：陈莹（中国）

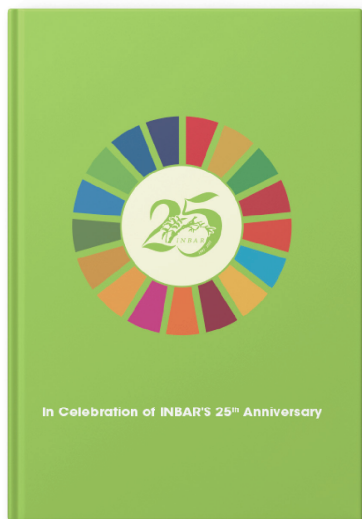
## 竹藤编织单元获奖作品



一等奖：《簇》，作者：杨远（中国）



二等奖：《荏苒》（左上），作者：王国亮（中国）；《松饼凳》（中上）（Muffin Stool），作者：Su Htwe（缅甸）；《藤翼》（左下），作者：贵纯（中国）；《浮云端》（中下），作者：何东泽；《蓝色澜湄》（右），作者：许悦琳、周恬（中国）



## 国际竹藤组织成立二十五周年纪念画册

在庆祝成立 25 周年之际，国际竹藤组织推出纪念画册，回顾 25 年发展历程，展现砥砺前行取得的辉煌成就。画册共包括六个部分，围绕竹藤资源、国际竹藤组织使命和发展历程、发展成就、未来展望以及重大事件等作了生动翔实的介绍和呈现。

第一部分“竹藤物语”介绍了竹藤资源在实现联合国可持续发展目标方面的重要作用。针对目标 1“消除一切形式的贫困”，竹藤资源应用广泛，可为农村地区创造收入来源，带动生态旅游发展，对改善生计、消除贫困至关重要。目标 7 旨在确保人人获得负担得起的、可靠和可持续的现代能源，竹子是可再生资源，可加工成竹炭或机制炭等，是经济适用的清洁能源。应用竹结构建筑可大幅降低温室气体排放，从而推动实现目标 11：建设包容、安全、有抵御灾害能力和可持续的城市和人类住区。竹藤是低碳环保材料，可替代许多其他能源密集型材料，对发展循环经济大有裨益，能切实促进“负责任消费和生产”（目标 12）。竹子拥有令人惊叹的固碳储碳能力，甚至优于很多树种，在应对气候变化（目标 13）方面可发挥重要作用。竹藤还为动物提供栖息地，并有固

土护坡、防止水土流失等多种重要的生态系统功能，在保护生物多样性、恢复退化土地、缓解荒漠化危害等方面发挥着重要作用，为实现目标 15 作出贡献。此外，竹藤资源主要分布在热带和亚热带地区，是南南合作领域的重要战略性资源，可助力全球建立可持续发展伙伴关系（目标 17）。

第二和第三部分聚焦国际竹藤组织的使命、组织机构和发展历程。国际竹藤组织成立于 1997 年，使命是“在保持竹藤资源可持续发展的前提下，通过联合、协调和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”。秉持这一使命，国际竹藤组织坚持不懈地致力于推广竹藤资源利用，帮助应对不可持续的消费模式、生物多样性丧失、滥砍滥伐、气候变化等全球性挑战，为可持续发展提供基于自然的解决方案。经过 25 年发展，国际竹藤组织已从成立之初的 9 个创始成员国发展到 49 个成员国，除北京总部外还在亚洲、非洲、拉丁美洲设立了 5 个区域办事处。竹藤对可持续发展的重要作用得到了里约三公约的高度认可，国际竹藤组织也已成为联合国大会观察员。

第四部分展现了国际竹藤组织成立 25 年来奋楫笃行在各领域取得的辉煌成果，高度凝练成十大成就：成员数量持续增加，竹藤网络不断壮大；履职好联大观察员，致力于可持续发展；协助完善政策规划，挖掘各国竹藤潜力；开展竹藤实地项目，示范推广最佳实践；搭建高级交流平台，宣介竹藤独特价值；推动竹藤战略研究，促进科学开发利用；分享专业知识技术，提升能力建设水平；支持标准编码发展，开拓国际国内市场；领航以竹代塑行动，践行全球发展倡议；携手伙伴广泛合作，共谋包容绿色发展。放眼全球，这不仅是国际竹藤组织不懈努力的成果，也是国际社会为应对气候变化、环境退化、农村贫困、经济发展等全人类面临的共同挑战而和衷共济、和合共生而结出的硕果。

第五部分结合国际竹藤组织机构发展战略目标提出了对未来的展望。国际竹藤组织致力于推动竹藤资源开发与利用，帮助应对土地、森林和牧场退化、能源危机、住房困难、农村贫困、农牧业生产效率低下等问题，为此确定了以下四个重点工作领域来衡量其工作成效：

- 将竹藤纳入国家、区域和全球经济社会和环境发展政策体系；
- 从成员国需求出发，不断拓展合作伙伴关系，积极协调各方对竹藤的投入；
- 通过在成员国推进竹藤研发试点研究，支持推广最佳实践，促进技术推广；
- 针对竹藤资源及其产品的潜力和价值，分享经验和知识，提高公众认识。

最后的“大事记”部分则梳理了25年发展历程中的具有里程碑意义的重大事件，如：1997年，国际竹藤组织成立并将总部设在中国；2008年，原国家主席江泽民到访国际竹藤组织总部；2018年，首届世界竹藤大会召开；2022年，第二届世界竹藤大会召开，以及成员国国家元首到访国际竹藤组织总部等。

纪念画册生动介绍了竹藤在可持续发展领域的独特作用，展示了第一个总部设在中国的政府间国际组织——国际竹藤组织的主要成就，为关注竹藤产业和国际竹藤组织的读者提供了翔实的信息。同时，本书也为各国政府，尤其是发展中国家政府，将竹藤纳入可持续发展规划、政策或战略提供了有益的参考。

## 重要活动

11月6日—18日

《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会（COP27）  
埃及沙姆沙伊赫

11月7日—8日

国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会  
中国北京和线上同步举行

11月8日—12月13日

2022竹建筑国际会议暨第三届生物质复合建筑材料与结构国际会议  
线上活动

11月21日

非盟工业化和经济多元化特别峰会联合国工业发展组织边会：竹产业价值链助力非洲实现包容和可持续工业化发展  
尼日尔尼亚美和线上同步举行

11月28日—12月2日

塑料污染国际公约政府间谈判委员会（INC）第一次会议  
乌拉圭埃斯特角城

12月6日

世界贸易组织与联合国贸易和发展会议联合举办的“塑料污染与环境可持续塑料贸易非正式对话”工作会议  
瑞士日内瓦

12月7日—19日

联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第二阶段会议  
加拿大蒙特利尔

12月8日

2022国际（永安）竹博会  
中国永安

12月8日

“终结塑料污染雄心联盟：2040年终结塑料污染路线图”主题会议  
卢旺达基加利

12月8日—12日

2022中国国际竹产业交易博览会  
中国眉山



国际竹藤组织成立二十五周年志庆暨第二届世界竹藤大会汇聚全球竹藤业界代表，探讨推动竹藤资源可持续开发与利用。来自政府、科研机构、企业、非政府组织等领域的嘉宾齐聚一堂，积极参与特邀报告、大使对话等重要活动，畅议竹藤在助力全球应对气候变化、保护生物多样性、脱贫减困等方面的作用和潜力。大会搭建了交流对话的平台，凝聚了广泛共识，对推动国际社会携手共进、实现可持续发展议程产生了深远影响。



中国 | 喀麦隆 | 厄瓜多尔 | 埃塞俄比亚 | 加纳 | 印度  
[www.inbar.int](http://www.inbar.int) | @INBAROfficial