



携手共创美好世界

IN PARTNERSHIP FOR A BETTER WORLD





携手共创美好世界

IN PARTNERSHIP
FOR A BETTER WORLD

A photograph of a bamboo forest. In the foreground, two bamboo stalks are visible, one on the left and one on the right, with several green bamboo leaves extending from them. The background is a dense, lush green forest of bamboo. On the right side of the image, the Chinese characters '國際' (International) are written in a gold, stylized font.

國際



竹 藤 组 织

江泽民



序

揚潔麓



在中国，提起竹和藤，总会给人们感受到一种刚劲有力、蓬勃向上的生命气势，一种谦虚豁达、青春永驻的精神寄托。“破土凌云节节高，寒驱三九领风骚”（傅庞如《咏竹》）；“日观东峰幽客住，竹巾藤带亦逢迎”（张籍《太白老人》）。而国际竹藤组织（英文名International Network for Bamboo and Rattan，简称INBAR）的成长历程，正是诗句意境的真实写照。自1997年11月6日在北京宣告成立以来，INBAR已经由当初破土而出的春笋，长成高耸挺拔的翠竹；由初露鹅黄的幼苗，长成攀缘直上的青藤。她正以博大而舒展的枝叶藤蔓庇荫大地，造福人类。

回首过去，INBAR 创立伊始的一幕幕情景犹在眼前。20世纪90年代，由于竹藤业在亚、非、拉等发展中国家的农村经济和社会发展中发挥着日益重要的作用，国际社会公认并支持成立一个全球性的国际组织。1997年，在加拿大和中国政府的倡议下，由中国政府和加拿大国际发展研究中心（IDRC）、联合国国际农业发展基金（IFAD）共同发起创建了INBAR。

INBAR 作为第一个总部设在中国的独立的非营利性政府间国际组织，真可谓蓬勃发展，如日中天。INBAR 已由当初的9个发起国，发展到现在的34个成员国，并在厄瓜多尔、印度、加纳、埃塞俄比亚设有区域办事处。其国际合作伙伴达到130多个。活动范围遍及亚洲、非洲、拉丁美洲、北美洲、欧洲和大洋州的主要竹藤产区和消费区。

在这些地区，INBAR 通过竹藤利用的创新和示范，相继开展了扶贫、环境保护、生产贸易等100多个项目。通过这些卓有成效的工作，INBAR 为促进发展中国家开展竹藤资源科学研究、保护开发和综合利用，帮助竹藤产区人民摆脱贫困，解决就业，以及扩大竹藤产品的国际贸易发挥了无可替代的重要作用，其国际覆盖度和影响力日趋扩大。2000年，INBAR 成为联合国商品共同基金（CFC）国际竹藤商品机构（ICB）。

INBAR 以推进国际合作，提高成员国竹藤研发能力和技术水平，促进竹藤业的可持续发展，增进竹藤生产者和消费者的福利，增强竹藤资源在改善人类生活、保障人类生存安全以及提供食品保障为宗旨，孜孜以求，开拓创新。在联合国千年发展目标的框架下，INBAR 制定了2015年发展战略，将主要目标聚焦在：建立和扩大高效运转的合作伙伴关系网络；制订促进生计发展的更好方式和方法；不断加强环境和生物多样性的有效保护；以及不断改善和创新市场环境，为增加收入提供平等的全球乃至地区的双向贸易系统等四个领域。这一新战略将运用综合和协调的方法，将为实现联合国千年发展目标1（消除贫困）、7（环境保护）和8（全球合作）做出特有的贡献。

中国是世界上竹藤资源最丰富和竹藤加工利用最早的国家之一。中国政府一贯支持INBAR 的健康发展，为INBAR 总部提供了崭新的办公场所，成立了中方协调领导小组，专设了直接服务于INBAR 的国际竹藤网络中心。今后，中国政府将一如既往地支持INBAR 在中国和世界的发展。

我们衷心祝愿，国际竹藤组织在未来的发展中能绽放出更为夺目的光彩，在减少贫困、保护环境、促进地区经济发展等领域，不断为人类做出新的更大的贡献！

目 录

第一部分

国际竹藤组织概述

第二部分

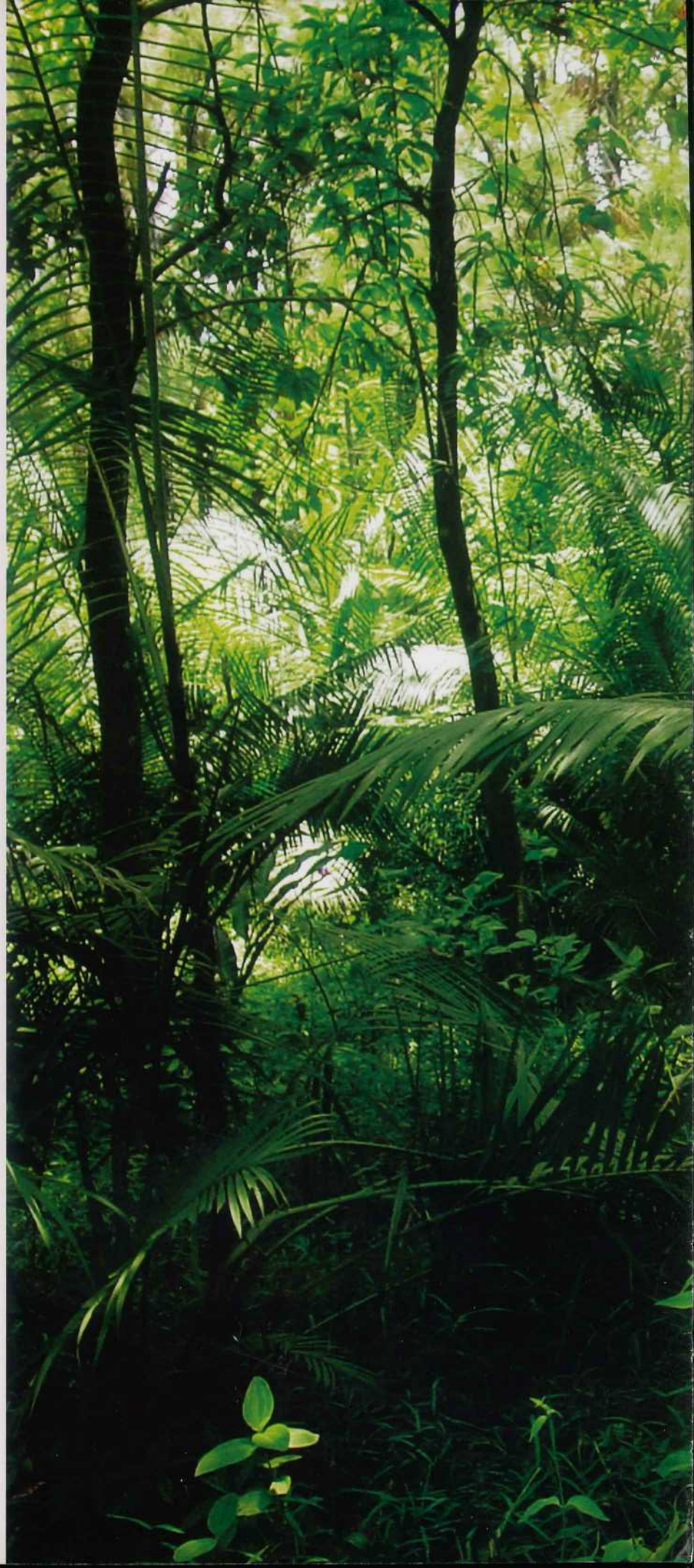
国际竹藤组织的成立过程

第三部分

国际竹藤组织的发展
及其重要成果

第四部分

展望未来



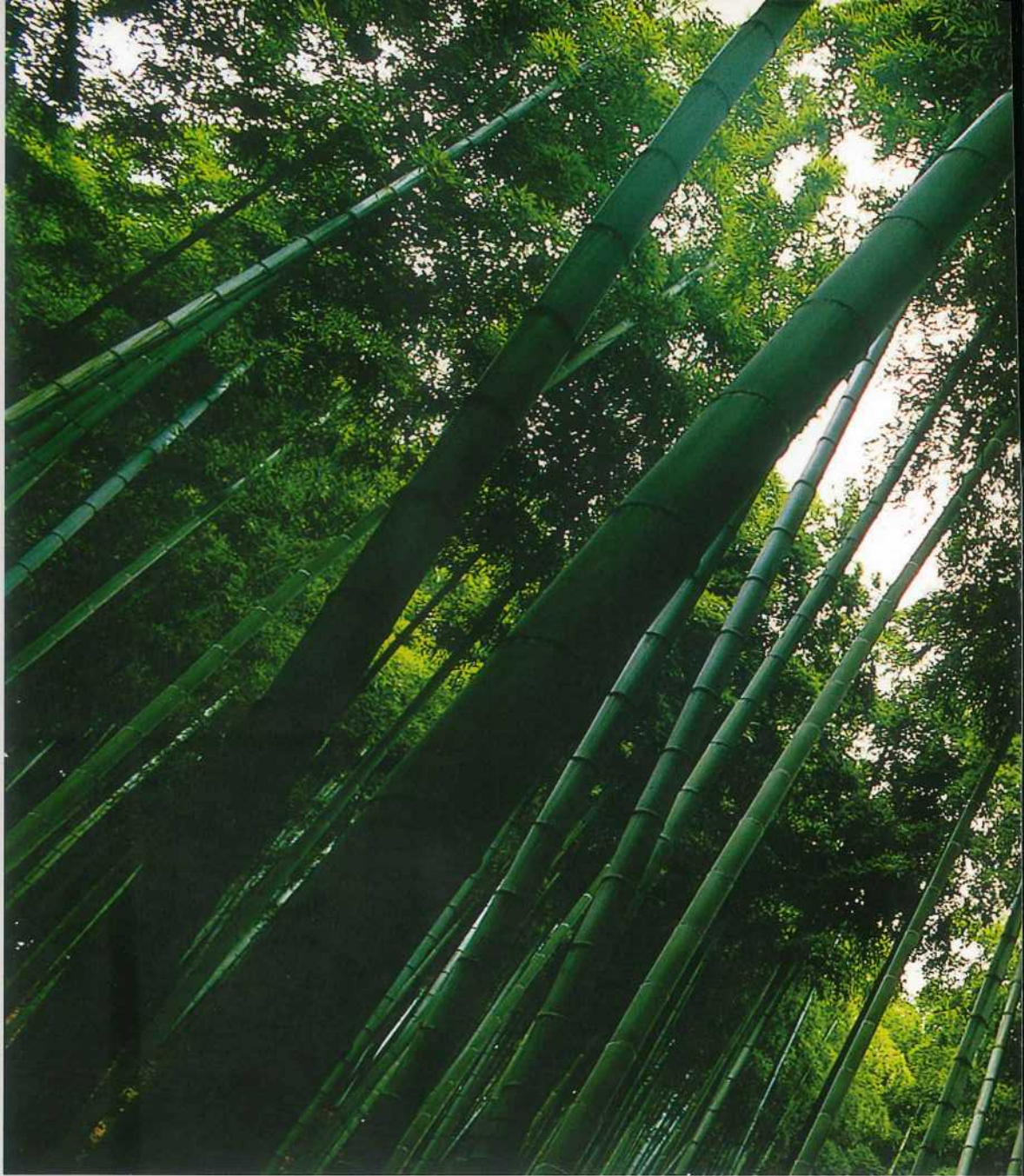




国际竹藤组织概述

IN PARTNERSHIP FOR A BETTER WORLD







竹

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。全世界 1250 个竹种中大约有 100 多种可用于商业开发。它四处扩展和多鞭的根系有助于固土和防止水土流失，竹子的常绿叶冠为野生动物提供了宝贵的栖息地。

竹子可以在非农耕地或森林边缘地带种植。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。即便在土地资源不足的情况下，它也能在农村地区增加可观的收入。目前，人们正在开发农竹和药竹间作新技术。

人们只需投入少量资金，就可把竹子加工成不同的产品。大量初加工一般是由当地农民完成，而在某些地区绝大多数的工作均由妇女承担。通过技术创新，竹子的附加值可得以大幅度提高，比如：竹纤维、可拆装竹家具、可象木材一样被切割的竹集成材都已经被开发出来，而且新产品的开发还在不断加速。竹产品有着巨大的国际市场潜力。



藤

藤是一种刺状攀缘棕榈类植物。大约有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。藤不像竹子可以迅速再生，也很少有人对藤资源进行可持续经营管理。过度开采和栖息地丧失导致全世界的藤资源在过去50年锐减。

在藤产区，藤被用来架桥、织网和制作篮筐。多数藤材由当地农民和林区居民收集。在有些地区，例如印度尼西亚加里曼丹的藤园，当地社区开发了先进的藤资源管理系统。

在商业贸易中，藤被用于制作出口的家具和工艺品。藤的采集经常与加工分离，因此造成贫困农民无法从最终产品的附加值中受益。但由于藤产品可以由小型工业作坊加工，因此能够增加当地收入。比如，加纳的藤采集者可以把藤材出售给加工厂，从而获得平均每月约45美元的收入；当地藤家具加工者仅靠在当地市场销售其产品就可获得每月平均250美元的收入。

产品质量和设计是影响其市场的两大重要因素。藤产品的出口可为出口国带来可观的收入。2004年，中国、印度尼西亚、马来西亚和菲律宾四国的藤材和藤产品出口额达到了16.8亿美元。有些国家，如印度尼西亚，已经实施了藤条和半成品出口限制，目的是保护资源，促进当地加工业发展，但这一政策不仅对当地贸易，也对全球贸易产生了很大影响。



国际竹藤组织主要领导



理事会主席 克里斯托弗·巴介瓦莫



理事会副主席 哈桑·马哈默德





董事会主席 特斯凡·泰科



董事会联合主席 江泽慧



总干事 古珍



国际竹藤组织简况

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。INBAR 在亚洲、非洲和拉丁美洲设有区域办事处。INBAR 能够承担与竹和藤有关的发展项目, INBAR 的网络将政府、研究机构、私有企业、非政府组织、边远社区和个人联合起来。

在过去的12年里, 我们通过竹藤利用的创新和示范, 相继开展了扶贫、生态环境保护等项目, 竹藤项目的开展使人们认识其价值并学习了竹藤应用技术, 发挥着独特的作用。INBAR 全球网络现已被广泛认可为专业的竹藤知识库。我们是一个在成员国拥有实地项目的国际机构。

在技术、机构能力建设和政策领域, 我们创新地提出了以竹藤为主的发展模式, 并且支持以可持续增长模式来促进竹藤行业发展的扶贫活动。



INBAR 的特点是什么？

INBAR是全球唯一致力于通过两种潜力巨大的非木质林产品资源推动扶贫工作，同时保护环境的国际机构；

INBAR被国际社会广泛认可为竹藤实践和创新的领先机构，通过竹藤利用的持续创新，解决贫困和环境退化问题，并在发展项目中支持竹藤创新的实践。

INBAR 是全球唯一一个独立的，将包括国际贸易体系在内的从生产到消费的各个环节的利益相关者联系在一起的政府间网络组织；

INBAR 能够灵活地与世界各地的主要利益相关者自由合作；

INBAR总部设在世界上竹藤传统和知识底蕴深厚的国家之一；

INBAR 秘书处规模小但运转高效，而且会继续发展以有效应对全球发展所带来的变化。



现任董事会成员



Tesfai Teclé
厄立特里亚



江泽慧
中国



Hubert G. Zandstra
加拿大



储富祥
中国



Kazuhiko Takeuchi
日本



Maharaj Muthoo
印度



Gerardo Segura Warnholtz
墨西哥



J. Coosje Hoogendoorn
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
理事会主席，中国



周生贤
理事会主席，中国



贾治邦
理事会主席，中国



S. Regupathy
理事会主席，印度



Howard Balloch
理事会副主席，加拿大



Gordon Houlden
理事会副主席，加拿大



Philip Calvert
理事会副主席，加拿大



Mark Steven Kruger
理事会副主席，加拿大



Stanislas Kamanzi
理事会副主席，卢旺达



Gordon Smith
董事会主席，加拿大



Keith Bezanson
董事会主席，加拿大



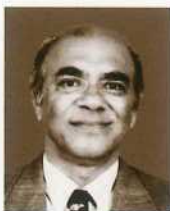
Rodney Cooke
董事会主席，英国



Cherla B. Sastry
总干事，董事，加拿大



M. S. Swaminathan
董事，印度



Seewant Bhoosedhur
董事，毛里求斯



Salleh Mohd. Nor
董事，马来西亚



Ana Cecilia Chaves
董事，哥斯达黎加



David Hopper
董事，加拿大



Abdelmajid Slama
董事，突尼斯



Ian Hunter
总干事，董事，英国



Yoshiko Y. Nakan
董事，日本



Romualdo L. Sta. Ana
董事，菲律宾



Josefina Takahashi Sato
董事，秘鲁



Pekka Patosaari
董事，芬兰



国际竹藤组织总干事古珍博士（中左一）和副总干事吴志民先生（中右一）与秘书处职员在讨论工作。

组织机构

INBAR 理事会是该组织的最高权力机构，由 INBAR 成员国代表组成，每两年召开一次会议，制定政策和战略决议。理事会主席和副主席是由理事会选举的，任期两年。自 2008 年起，理事会会议由主席国在本国承办，当年的理事会是在印度举办的，而 2010 年的理事会将在卢旺达举办。

INBAR 董事会负责批准、通过和监督 INBAR 政策和战略的实施以确保该组织的有效管理。

秘书处是 INBAR 的办事机构。秘书处通过位于北京的总部和位于厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳和印度的区域办事处开展工作。

资金

目前，INBAR 90% 的资金来源于不同资助方提供的核心资金和项目资金。主要资助方有中国政府、国际农业发展基金（IFAD）、国际商品共同基金（CFC），以及欧洲联盟（EU）。其余 10% 的资金来自成员国的年度会费。为了尽可能广泛地开展活动，INBAR 在一定程度上还受益于合作伙伴的配套经费和实物资助，这部分资助目前相当于总经费的四分之一。目前，INBAR 每年争取到的间接经费保持在约六百万美元。



成员国

INBAR 对联合国体系中所有主权国家和政府间国际组织开放。在正式启动加入程序前，申请国政府或国际组织必须同意遵守《成立国际竹藤组织协议》。

截至 2009 年 12 月，INBAR 成员国已达 34 个，其中：

非洲 13 个：贝宁、喀麦隆、埃塞俄比亚、加纳、肯尼亚、马达加斯加、莫桑比克、尼日利亚、卢旺达、塞拉利昂、坦桑尼亚、多哥和乌干达；

亚洲 11 个：孟加拉国、不丹、中国、印度、印度尼西亚、马来西亚、缅甸、尼泊尔、菲律宾、斯里兰卡和越南；

美洲 9 个：阿根廷、加拿大、智利、哥伦比亚、古巴、厄瓜多尔、秘鲁、苏里南和委内瑞拉；

大洋洲 1 个：汤加

使命

在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，提高竹藤生产者和使用者的福利。

战略目标

如何实现我们的使命

在特别是发展中国家的经济发展、扶贫和环境保护领域中，INBAR致力于通过发展伙伴网络和开展有效的国际合作，促进竹藤资源及其产品的创新保护、可持续利用和公平的国际贸易。

我们据此制定了到 2015 年要实现四个战略目标：

- 1、高效运转的合作伙伴关系网络得以建立和扩大；
- 2、促进生计发展的更好方式和方法得以制订，特别在乡村地区；
- 3、环境和生物多样性的有效保护得到不断加强；
- 4、市场环境不断得到改善和创新，为增加收入提供平等的、全球乃至地区的双向贸易系统。

为了实现这四个目标，我们必须集中力量把消除贫困与环境保护有效结合起来，通过全球竹藤产业发展造福人类。我们将寻求发展项目的资助者、成员国和产业伙伴的支持，利用公共资金创造公共财富，同时也为商业伙伴提供有偿服务。



国际竹藤组织的成立过程

IN PARTNERSHIP FOR A BETTER WORLD





在中方筹备领导小组组长江泽慧教授的领导下，通过一年多的努力，成立国际竹藤组织的所有法律程序于1997年11月全部完成。图为江泽慧教授（前排中）和国际竹藤组织中方筹备领导小组工作人员。

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基础上演变而来的。当时，它只是一个临时性的区域项目，不能有效地吸纳合作伙伴和筹集资金。1995年，国际社会开始考虑把INBAR建成一个独立的、政府间的国际组织。这一目标仅在两年后就得以实现。



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。

积极推进 INBAR 国际化进程

1995年9月，INBAR国际筹备小组召开了第一次会议，讨论了INBAR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建议。会后，IDRC总裁贝赞松（Dr. Keith Bezanson）于1995年11月14日致信中国国务委员宋健。宋健于12月4日复函，代表中国政府表示欢迎INBAR将总部设在中国。

1996年3月中国政府成立了由林业部牵头，林业部党组成员、中国林科院院长江泽慧任组长，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部门协调，并直接承担与国际协调机构、发起国之间联系沟通，以及进行双边、多边会谈，共同推进INBAR国际化进程的机构，这是一项全新的、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）》，这个协议草案在分别得到了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》也得到了东道国政府批准。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。

第一个总部设在中国的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议签字仪式；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。



《国际竹藤组织协议》签字仪式

OF THE AGREEMENT ON THE ESTABLISHMENT OF INTERNATIONAL NETWORK FOR BAMBOO AND RATTAN



1997年11月6日，《成立国际竹藤组织协议》签字仪式在中国北京人民大会堂举行，中国国务院总理李鹏、副总理钱其琛出席了签字仪式。



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。



国际竹藤组织的成立得到了中国国家领导人的关心和支持。上：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；中：1997年11月6日，国务院副总理姜春云在成立大会上致辞；下：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。



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

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，11个联合国机构、国际援助组织和国外知名大学、跨国公司的代表等共66名外国贵宾、知名人士、国际友人，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、美国等新闻媒体的记者参加采访，共发稿60余篇（条）报道成立大会的盛况。《时代周刊》载文介绍了INBAR，IDRC和联合国国际农业发展基金（IFAD）在亚太经合组织会议上作了专题宣传。

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。20多个国家表示浓厚兴趣，希望成为INBAR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。



中华人民共和国主席江泽民为国际竹藤组织题写了横匾。1997年11月7日，在国际竹藤组织成立大会上，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。



左：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首届董事会成员和总干事。右：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，审议通过了临时秘书处提交的过渡期工作计划和预算。



1998年6月3日，中国政府与国际竹藤组织正式签定了《国际竹藤组织东道国协定》。

中国政府对国际竹藤组织的支持

中国政府一贯大力支持INBAR的发展。INBAR在中国成立后，中国政府专门成立了以国家林业局党组成员、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、商务部、海关总署、国家林业局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。

INBAR成立后，中国政府向INBAR提供了北京市朝阳区安慧北里的临时办公楼、办公家具和设备、办公车辆、通讯和INBAR本地职员工资等支持。



1997年11月7日，国际竹藤组织总部大楼奠基仪式。左起分别为：孟加拉国驻华大使馆公使希马耶特·乌丁，国际竹藤组织项目协调官员拉玛，国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧，联合国国际农业发展基金副总裁吉姆·穆迪，国际竹藤组织董事会第一任主席高登·史密斯，中共北京市委书记、中共中央政治局委员贾庆林，中国国家林业局局长王志宝，中国科技部部长朱丽兰，中国国家计划委员会副主任王春正，国际竹藤组织董事会成员希旺特·布杰德尔，中国财政部副部长张佑才等。



2000年1月28日，国际竹藤网络中心工程项目在中国政府的关心和支持下开工建设。从左二起分别为：国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧，中国建筑总公司副总经理郭爱华，中国外交部副部长王光亚，北京市副市长汪光焘，中国科技部副部长惠永正，中国国家林业局局长王志宝，中国国务院副总理钱其琛，中国国家计划委员会副主任刘江，中国财政部副部长张佑才，国际竹藤组织董事会主席高登·史密斯，国际竹藤组织总干事伊恩·亨特，中国国家林业局副局长李育才。



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（右图）。



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总干事伊恩·亨特博士手中。



2006年10月13日，INBAR 第五届理事会在北京召开。中国国家林业局局长、INBAR 理事会主席贾治邦主持会议。



国际竹藤大厦全景 (摄于 2004 年 9 月)



中国政府为INBAR总部建造的总面积为5000平方米的总部办公大楼于2003年8月投入使用，目前，已经形成了由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、人员培训及召开大型国际会议等方面提供便利和支持。自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交纳会费和提供捐款。



美国农业部前副部长任筑山在江泽慧教授陪同下参观国际竹藤网络中心实验室。

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——国际竹藤网络中心（ICBR）。该中心立足国内、面向世界，主要承担着竹藤重点开放实验室研究工作；开展以竹藤为主的科学研究与国际合作交流；培养相关领域高级专业人才；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年双方签署了《国际竹藤网络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》。

近年来，INBAR与国际竹藤网络中心合作开展了“竹种质资源收集”项目，在安徽省黄山市建立了竹类种质资源保存基地；双方还联合开展了联合国商品共同基金竹笋项目，国际热带木材组织“中国云南热带竹种的可持续经营与利用”项目，国际商品共同基金支持的在亚洲和非洲的“竹子预制板房屋发展和商业化”项目；同时，每年双方还合作举办国际竹藤培训以及竹藤学者交换活动。这些活动，加强了中国与世界其他竹藤生产国和消费国之间的技术、人才、种质资源交流，建立了促进竹藤国际交流的南南合作新平台。



中国科技部部长徐冠华在江泽慧教授陪同下参观国际竹藤网络中心实验室。



江泽慧教授在国际竹藤网络中心会见全球环境基金主席兼首席执行官莫尼卡·巴布女士。



中国时任驻美大使杨洁篪在中国国家林业局副局长、国际竹藤网络中心主任张建龙陪同下参观竹藤产品展室。



国际植物新品种保护联盟副秘书长罗夫·爵顿斯在国际竹藤网络中心常务副主任岳永德陪同下参观实验室。



江泽慧教授在国际竹藤网络中心会见国际热带木材组织执行主任 Sobral 博士。



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成立联合国防治荒漠化公约国际培训中心的协议。



国际竹藤网络中心在安徽黄山太平建设培训基地和竹类花卉种质资源保存库。上图为基地开工典礼。



研究人员用X射线衍射仪研究竹藤、木材等生物材料的微观性能参数。



研究人员用环境扫描电镜研究竹藤、木材等生物材料超微构造。



国际竹藤网络中心安徽黄山太平培训基地竹类花卉种质资源保存库。





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。

中国竹文化节是中国最高层次的国际性、学术性和商务性的盛会，每两年举办一次，由中国国家林业局、国际竹藤组织和主办省人民政府共同举办。目前已举办五届。其间组织了国际竹子研讨和培训、经贸洽谈、竹产品博览、竹种园建设、参观竹林培育和加工利用现场等，为“弘扬竹文化，发展竹经济”，加强国际竹藤组织成员国之间、中国竹产区省市间的交流和合作发挥了积极促进作用，已成为中国竹产业重要的经济合作和对外交流平台。

上：中国全国人大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在第三届中国竹文化节开幕式上致辞。**中左**：国际竹藤组织在第五届中国竹文化节期间召开了竹藤商品需求评估论坛。**中右**：国际竹藤组织在第四届中国竹文化节期间举行国际竹子工业化加工利用研讨会。**下左**：第四届中国竹文化节期间举行的竹产品展览吸引了大批国内外参观者。**下右**：历届竹文化节都开展了竹种园建设，极大地推动了竹种质资源的保护、研究和开发利用。



大事记

1979年~1980年

加拿大国际发展研究中心(IDRC)在新加坡召开了国际竹藤会议。全世界竹藤领域的权威科学家参加了会议,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了探讨。自此,加拿大国际发展研究中心将竹藤列入其研究日程,并开始发展一个非正式网络,把全球各地的研究人员和从业人员的专业技术收集起来。

1985年~1988年

更多的竹藤科技研讨会使世界上100多位竹藤专家走到一起。他们提议建立一个协调竹藤研究与开发的正式机构。

1993年

国际竹藤网络的形成

随着竹藤项目的增加,一个由研究人员和潜在投资人员参加的会议在印度新德里召开了。会议决定成立国际竹藤网络,亦即加拿大国际发展研究中心的一个分支机构,其目的在于增进竹藤对贫困地区人民生活的贡献,研究竹藤对热带森林的保护作用。

1994年

联合国国际农业发展基金(IFAD)向加拿大国际发展研究中心(IDRC)提供资金用于国际竹藤网络的社会经济研究。IDRC则直接资助该组织开展的技术创新和研究工作。国际竹藤网络已经成为一个覆盖面极广的网络机构,其主要的活动包括:加工技术创新、建筑和信息服务。但是竹藤专家们意识到,国际竹藤网络作为IDRC的一个项目,具有时间局限性,因此在建立伙伴关系的过程中,其努力受到了一定牵制。

1995年

INBAR的创建

IFAD、IDRC、MS Swaminathan研究基金会(印度一个可持续发展机构)以及中国政府在马来西亚召开会议,讨论把国际竹藤网络发展成为一个独立的国际机构。中国政府欢迎把该国际机构总部设在中国,并着手与其他政府机构及国际组织一起推进该进程的发展。

1996年

国际竹藤组织中方筹备领导小组成立

1997年

INBAR作为政府间国际组织正式成立

中国政府和IFAD、IDRC、MS Swaminathan研究基

金会等组织成立了INBAR临时顾问委员会。在中国北京召开了成立INBAR的会议,出席会议的主要有: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、越南等各国政府代表,以及IFAD、IDRC和中国政府四个有关部委的代表。

11月6日,《成立国际竹藤组织协议》签字仪式在京举行。出席仪式的包括九个发起国: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。同时出席的还有意大利、日本、韩国、荷兰、巴基斯坦、和泰国等观察员国家。

在四个资助方——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

走向世界

开始在七个非洲国家系统考察竹藤在人们社会经济活动中的作用。

在亚、非、拉三大洲召开了区域研讨会,为制定其工作的优先领域和发展议程提供基础。

第六届世界竹子大会在哥斯达黎加举行,集合了全世界几百名竹子从业者。

在中国举行了第一个竹藤国际培训班,该培训班日后成为每年度在中国举办的固定活动,一直延续至今。

开始制定安全使用竹脚手架的国际标准。

开始与合作伙伴确定重点工作领域。

2000年

成为竹藤国际商品机构

INBAR设置了四大重点项目领域:环境、生计、贸易与网络。

在国际商品共同基金(CFC)支持下,INBAR成为国际竹藤商品机构。截至2009年,CFC已经在孟加拉国、中国、尼泊尔、斯里兰卡、东非和西非支持INBAR实施了八个竹藤商品项目。

2001年

拉丁美洲的召唤

INBAR在拉丁美洲的厄瓜多尔建立了区域办事处,带领拉丁美洲各成员国开展网络与发展项目。

在IFAD的支持下,INBAR在厄瓜多尔、加纳、印度和坦桑尼亚建立了新的实地研究项目。

INBAR开始实施新的信息战略,提供新的数据库和出版物,包括国际竹藤杂志。

INBAR与中国国家林业局、四川省政府在宜宾市共同举





办了第三届“中国竹文化节”，并在文化节期间召开了“竹子栽培、加工和利用国际研讨会”。

2002年

5年的网络发展工作

由福特基金会提供资金，INBAR的首个开发项目在贵州省西部赤水展开。

INBAR协助在厄瓜多尔、印度和加纳相继建立竹藤发展机构和基地。

INBAR进入数字化时代，出版了第一张光盘，涵盖技术转让模式和全球适地适竹数据库。

INBAR开发了两个史无前例的新产品：可拆装竹家具和竹笋蓬松食品。

2003年~2005年

新的总部大楼和新的发展方向

INBAR秘书处搬进了由中国政府提供的新总部大楼，同期在非洲西部的加纳设立了新的区域办事处。

INBAR在中国云南省针对参与竹材加工的女性开展了妇女社会经济状况调研项目。

INBAR推动世界海关组织公布了新的海关编码，用来识别具体的竹藤制品。

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

全球竹藤市场开发网络(GMI)启动。

成员国首次向INBAR缴纳会费。

INBAR制定的竹建筑标准，获得国际标准化组织(ISO)的批准。

INBAR开始招募竹藤志愿者。

INBAR与中国国家林业局、湖北省政府在咸宁市举办了第四届“中国竹文化节”，并在文化节期间召开了“竹子工业化利用国际研讨会”。

2006年

制定到2015年的新发展战略

INBAR公布了“携手共创美好世界——INBAR到2015年的战略”，以指导其未来的工作和发展。

非木质林产品全球伙伴项目获得了全球农业研究论坛(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，由美国蓝月基金会提供资金，在中国和斯里兰卡开展了第一个合作项目。

启动了开放式远程教育项目。

INBAR与中国国家林业局、福建省政府在武夷山市共同举办了第五届“中国竹文化节”，并在文化节期间召开了“竹子：贸易、发展与环境国际研讨会”。

2007年

10年网络发展使INBAR成为领先的国际网络机构

10年网络发展使INBAR成为领先的国际网络机构

10年以来INBAR成员国由最初的9个增至现在的34个：

亚洲 10个

非洲 13个

拉丁美洲 9个

北美洲 1个

大洋洲 1个

INBAR举办了内容丰富的活动，庆祝其成立十周年，其中包括全球高峰论坛、国际贸易展会、文艺晚会和摄影竞赛。欧盟资助的竹子生物多样性保护项目在中国启动。

2008年至今

扎实成就铺就未来发展之路

到2009年，INBAR在厄瓜多尔、印度、加纳和埃塞俄比亚分别设有区域办事处，并拥有来自世界各地的160余名个人和机构会员。

全球藤发展项目启动，并在加纳实施了其第一个项目活动。

INBAR启动了两个大型项目——一个是在加纳和埃塞俄比亚实施的由欧盟资助的竹炭项目，另一个是分别在中国和非洲实施的由CFC资助的竹子住房项目。

INBAR举办了首次成员国联络员培训班，使来自30个成员国和潜在成员国的官员有机会了解INBAR的工作，了解竹与藤。

INBAR完成了两份印度项目的影响评估报告，显示了INBAR项目活动在改善农村贫困人口生活方面所取得的实实在在的成果，并为亚洲数百万贫困人口带来希望。

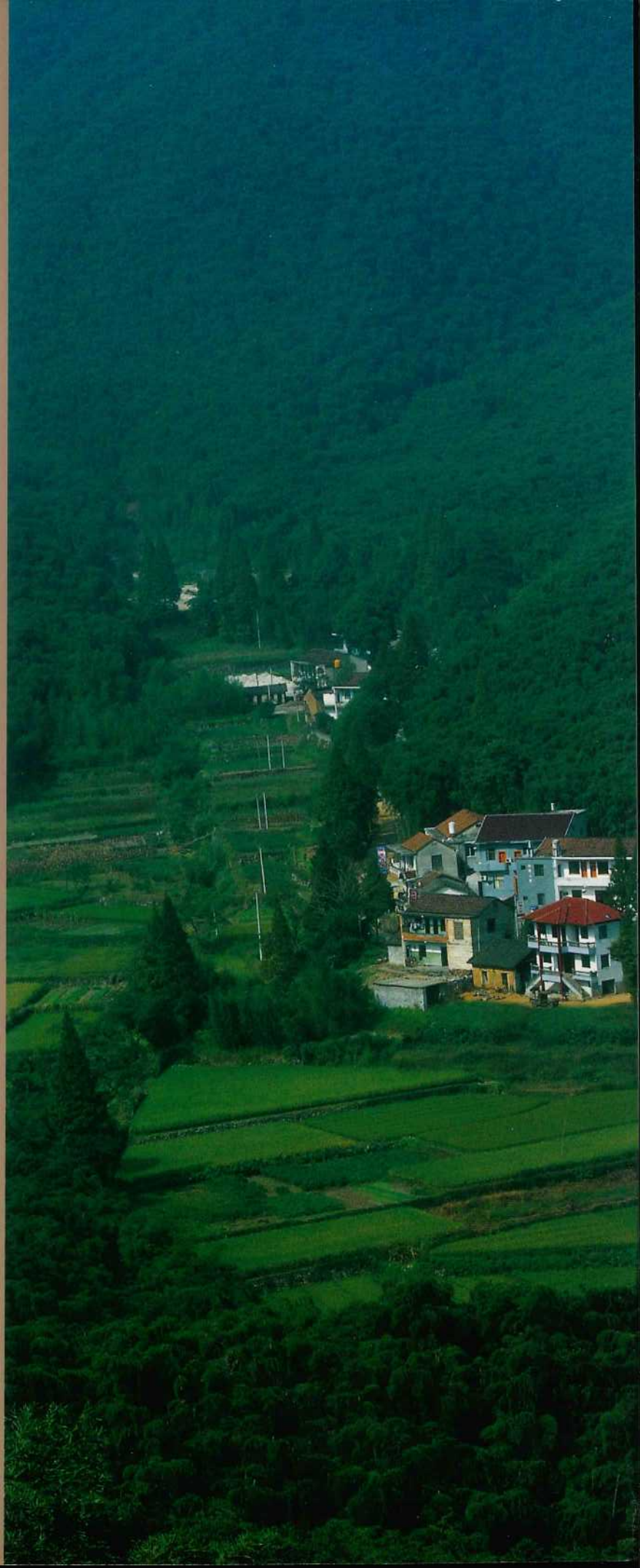
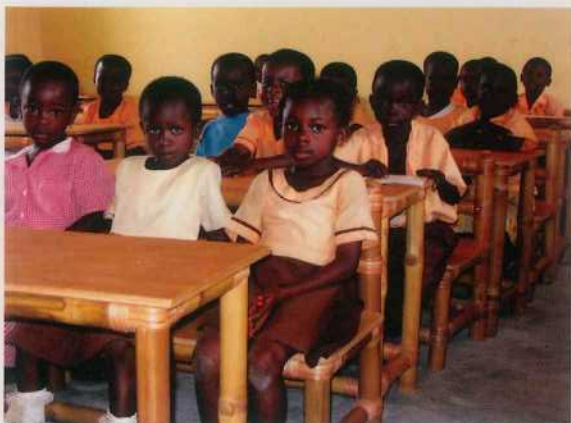


国际竹藤组织的发展
及其重要成果

IN PARTNERSHIP FOR A BETTER WORLD



在帮助贫困人口脱贫和保护自然环境的过程中，竹藤用途极为广泛。在过去的12年中，INBAR已经证实了竹藤在发展项目中的效益和可持续性。INBAR已经在全球20多个国家实施了众多合作项目，并与更多的国家和地区保持着紧密联系。以下是我们所做的主要工作和取得的成果。







环境可持续发展



藤的种植

帮助人们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，我们开始研究能在古巴种植园良好生长的藤类品种。之后不久，我们与尼泊尔及一些非洲国家合作，改进当地藤类植物的种植方法。

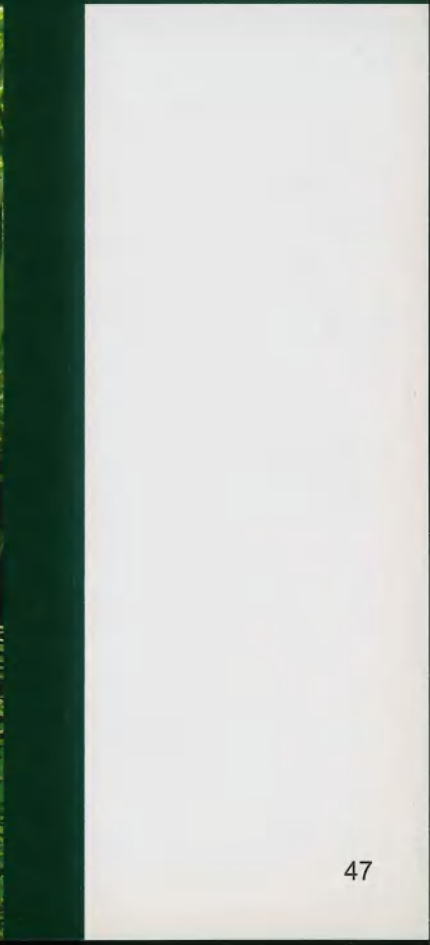
为了促进古巴藤业的发展，我们还邀请古巴的学者到亚洲学习藤类植物种植和管理技术。藤虽然是亚洲和非洲的原生植物，但随着藤类品种和种植技术的引进，藤类植物现在在古巴生长得非常好。

保护藤林最好的方法就是帮助当地人民学会如何可持续地使用藤资源。1998年，INBAR在尼泊尔开展了一项藤林保护与管理项目，通过调查，了解当地藤林的生态

状况，濒危物种及其原因，以及当地人们是如何经营藤林和销售藤条的。

1999年，我们开始对非洲藤类的进化关系和生态特征进行研究，并深入了解了藤在当地人们生活中的应用——部分藤种的应用范围相当广泛。在喀麦隆，尼日利亚和加纳，我们还对藤条的生长、采收、加工、销售和利用的整个过程进行了全面研究，这使我们能够在扶贫过程中对藤的供应链提出正确的建议。

信息匮乏是更好地持续利用自然资源的一大障碍。为此，我们与联合国环境规划署世界保护与监测中心(UNDP-WCMC)合作，共同对非洲和亚洲的610个藤种及其亚种的资源量和分布情况进行评估。



全球适地适竹项目

只要有合适的气候和土壤，即使不是在原产地，竹子也可以很好的生长。2001年我们发布了一个调查报告，其中不仅有77个竹类物种的天然分布图，还通过气候数据，显示了各个竹种可能生长的其它地区。这个报告能够显示出适合在任何选定区域种植的竹种，因此对全球从事竹子栽培和种植的人都是一个极为有用的工具。





Bamboo Species

Bamboo Species Attributes

Type in Latin Name:

Properties		Picture
	<ul style="list-style-type: none">Bambusa bambosBambusa blumeanaBambusa burmanicaBambusa chungiiBambusa nutansBambusa oldhamiiBambusa pallidaBambusa pervariabilis	

Natural Distribution and Potential Exotic Locations

Legend: ■ Probable natural distribution ■ Potential exotic locations

No.11



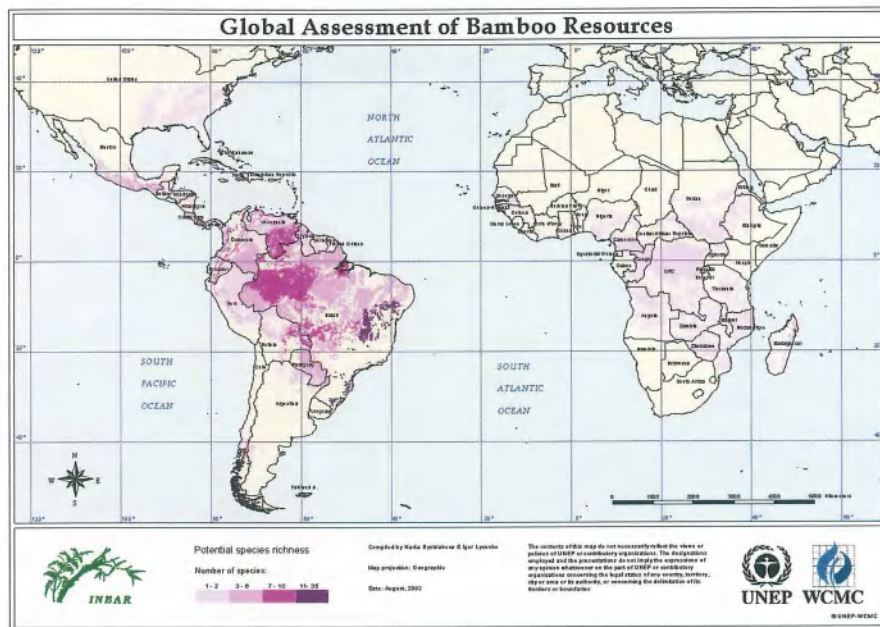
世界竹种分布数据库

对全球藤类植物资源及其分布进行评估之后，我们再次与UNDP-WCMC合作，花费四年时间，绘制了全球竹种分布图。这是一项更为耗时的工作，因为竹子的种类更多，分布也更广泛。此研究覆盖了1000多个竹种，其中包括大多数的木质竹种，这是世界上第一次真正意义的对全球竹种的综合性调查。调查报告的第一部分，覆盖了亚太地区的竹种，于2003年出版发行。接着在2004年，

非洲地区、马达加斯加岛和美洲地区的调查报告也相继出版。

报告根据商业价值仅把全球竹子种类的2%列为重要竹种。但是，其余98%的竹种，是其赖以生存的生态系统的重要组成部分，并和其他森林植物一样，面临着毁林的威胁。









退化土地的恢复

INBAR从一开始就和印度组织Utthan组织合作，在废弃砖场开展4000公顷退化土地恢复项目。项目地点位于阿拉哈巴德的Kotwa和Rahimabad村。



截止2003年，该项目已经取得了显著的效果。赤裸的红壤地已经完全被绿色覆盖，那里竹子长势迅猛，当地气候得到改善。农民又开始在这片土地上耕作，当地居民通过种植和加工竹子改善生计。调查显示，项目前下降到40米深的地下水上升了至少6米。对于一个在流域上游的村庄，地下水位的上升太重要了。



水土保持与可持续土地管理

竹子的大面积种植同样也给中国西部偏远山区——贵州省赤水县的农民带来了希望，他们不但由此找到了谋生之法，同时也避免了当地山坡土壤的流失。2004年至2005年期间，国际竹藤组织与福特基金会合作，开展了当地丘陵农田退耕还林项目，项目在山坡上种植竹子，同时对土壤流失进行监测。监测结果

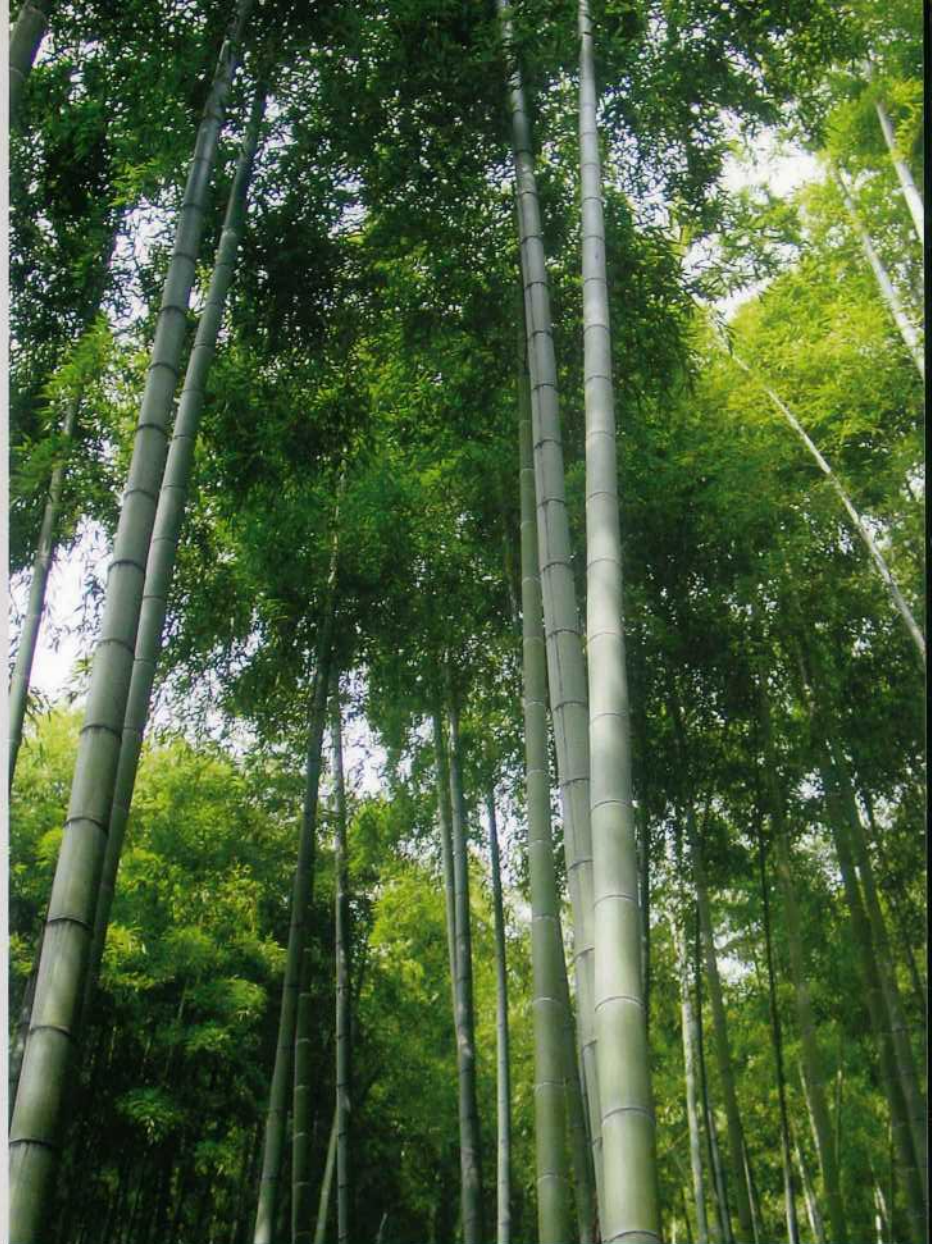
显示，项目开展以前，每年被暴雨冲走的有价值土壤达到平均每公顷450公斤，竹子人工林则使土壤流失量减少了75%。项目为农村社区竹子种植提供了可借鉴的示范，展示了如何通过竹子取得环境保护与增加收入的双赢结果。





全球竹专题研究

INBAR在提高联合国对竹子在林业、扶贫、经济和环境的可持续发展等领域重要价值的认识方面一直起着关键作用。INBAR与联合国粮农组织(FAO)合作,于2005年正式把竹子列入全球森林资源评估的框架。目前全球已有20多个重要竹产国递交了竹资源国家报告,这些信息对推动全球竹产业发展具有重要意义。









为生物多样性丰富的竹林管理技术制定标准

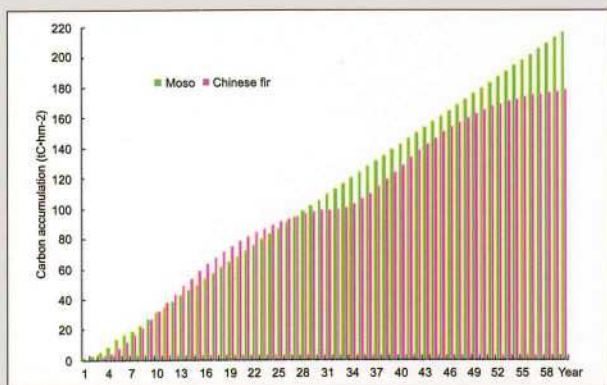
INBAR的竹林生态系统保护项目根据在濒危天然竹林的测试结果，制定了一套竹林管理标准，用来指导人们如何通过有效地管理使竹材产出和竹林生态系统多样性都能达到最大化。在这个标准的基础上，我们正在研究社区集体认证制度，帮助当地农民在从竹林获得最大收益的同时，保护竹林，为子孙后代留下宝贵的遗产。



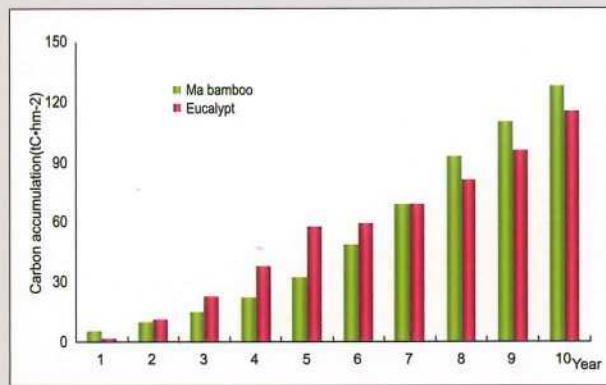


竹子与气候变化研究

竹子是世界上生长最快又极其高产的植物之一。2008年，INBAR在越南的亚太森林周期间召开了“竹子与气候变化”研讨会，提出对竹子在缓解和适应气候变化方面的贡献进行评估。为此，我们近期开展了对竹子缓解和适应气候变化的潜力的研究，并在2009年哥本哈根召开的联合国气候变化大会上公布了有关数据。



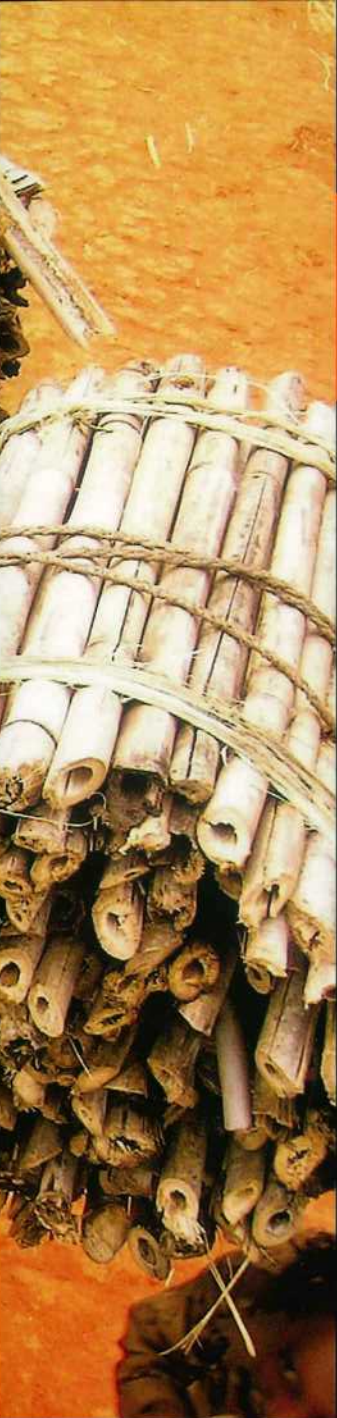
亚热带竹种——毛竹经营林分在造林后60年（两个杉木轮伐期，杉木一个轮伐期为30年）内碳素累积吸存总量比杉木林多20%。



热带竹种——麻竹经营林分在造林后10年内碳素累积吸存总量比较树多25%。



生计发展



贫困地区的可持续发展

INBAR 进行的实地项目证实了竹藤可以帮助当地农民脱贫,并获得可持续的收入。例如,在厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳、印度、菲律宾和坦桑尼亚,我们培训当地农民用竹子加工出受市场欢迎的产品。目前,在我们的项目基地,已有7000多人开始通过竹子的加工和利用谋生。



不同地区的产品及其生产体系各具特色。坦桑尼亚的实地项目发现竹手工艺品市场前景广阔；而在印度，特里普拉邦（Tripura）的竹子香柱、Konkan地区的竹子住宅、特色篮筐和竹子卫生纸则受到市场欢迎。

在加纳，INBAR建议当地社区为学校提供竹制家具；在厄瓜多尔，贫困社区居民经过培训生产出的高品质竹家具及竹制品颇受当地市场青睐；而在菲律宾还专门建立了一个竹子创新家具设计市场。

INBAR不仅在竹藤产品的工艺技术方面，而且在生产管理和商业经营方面对农村贫困社区开展培训，使其能适应市场的风云变化。INBAR还将很多先进的项目经验介绍到较落后的地区，建立姐妹项目，使先进的知识得到了广泛的传播。

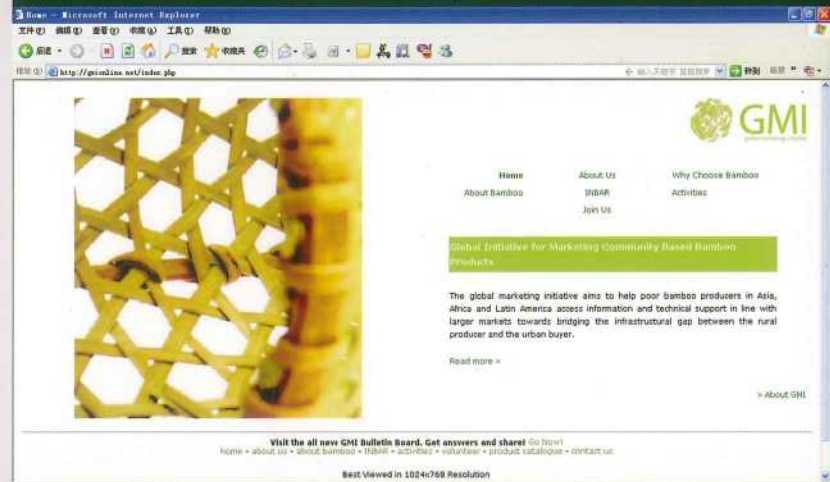
在中国南端的海南省，我们与德国技术合作公司（GTZ）合作，共同开展了海南热带林保护和恢复项目—海南省竹藤的生产和利用项目。项目展示了在少数民族贫困地区如何从零开始发展竹藤资源及其加工，帮助当地贫困农民获得可持续的收入。在五年期间，项目在海南省新建竹人工林1300多公顷；在7000多公顷天然次生林下建立藤人工林；首创并率先实施了允许当地农民在国有天然次生林下种藤的藤药权属证书政策；培训了数百名干部、技术员和当地农民，并帮助他们建立了竹藤加工产业。



全球市场创新网络

INBAR 的全球市场创新网络 (GMI) 把亚洲、拉丁美洲、非洲和欧洲的厂商、消费者、设计师和技术人员紧密联系起来。它通过为农村地区提供工艺设计、发展战略及技术支持, 使贫困地区生产者能够生产设计精良、做工精细、满足市场需求的产品。

譬如, 菲律宾的 GMI 中心, 为手工家具的加工开发了一个新型美观的竹子工艺面板。菲律宾的技术开发中心开发了可弯曲的竹子集成材家具, 不仅帮助当地生产者获得了可观的收入, 而且该技术还传播到了非洲的加纳。在印度, GMI 还开发了具有广泛用途的竹材平压板技术。



Development by design

Towards sustainable livelihoods & environmental protection in Uttarakhand using bamboo

Project Location

India
Uttarakhand state
a Himalayan province

Project schedule

April 2003 - December 2004

Finances

\$ 33,660 funding from INBAR

Present status of the project

Nursery development
Plantation
Introduction of new species
Craft museum
Linkages with NGOs
Community interaction
Assessment of skills
Market survey
Setting up headquarters
Formation of state bamboo board
Model sites identification
Initiation of resource assessment through GIS

Activities

Bamboo resource development

Inventory of existing resources through GIS
Plantation, nursery development & introduction of new species
Raw material procurement

Bamboo skills development

Identification, documentation & revival of traditional bamboo (Ringsal) craft skills
Development & refinement of existing skills through introduction of new techniques & processes

Resource application

Expansion of product range
Propagation of bamboo use for earthquake resistant construction & infrastructure development
Plantation for soil protection
Livelihood generation

Institution building

Setting up community based enterprises in identified villages
Setting up Center for Bamboo in Uttarakhand as a non-profit professionally managed organization

Market Access

Identification of existing markets
Development of new markets
Innovative market approaches
Expansion of product range
Test marketing

Need for bamboo based interventions

30% population being schedule caste & economically backward
Residence on heavy & large scale industry
Lack of livelihood opportunities & subsequent migration
Fragile environment

Capacity building

Awareness generation
Workshops, craft museum, exhibition of innovative products
Establishment of design centres
Developing the design centre as a centre for excellence in bamboo design
Establishment of training centres
Learning ground for tool & machinery development, prototyping & technology introduction for extending livelihoods

Institutional support

Environment and forestry department,
Government of Uttarakhand
Rural development department,
Government of Uttarakhand
Tribal affairs department,
Government of Uttarakhand
Himalayan Environmental Studies & Conservation Organization (HESCO)
Society of People for Development (SPD)
International Network of Bamboo & Rattan (INBAR)
Centre for Indian Bamboo Resource & Technology (CIERT)

Implementing Agency CIERT





机构支持体系

INBAR 始终重视国家与地方合作机构的支持，以确保当地竹藤项目的可持续性，项目所推行的专门技术和措施能够使最贫困的农民获益。

例如：在 INBAR 的帮助下，印度各项目基地建立起由当地社区管理的竹藤发展中心，特里普拉邦 (Tripura) 的 TRIBAC，Tamenglong 邦的 TAMBAC 和 Maharashtra 邦 Konkan 地区的 KONBAC。这些组织已经帮助当地农村社区找到依靠当地天然林和人工林谋生的道路。TRIBAC 的竹子产品已经发展为印度知名品牌，并获得多个奖项。有

1000 多名妇女参与了该中心的竹子香柱生产，其中一些已经建立了自己的小型作坊，并与中心开展合作。在此之前，这些妇女的生活水平远低于贫困线，但现在她们每月的收入由于工作时间不等可达 29 到 89 美元。

目前，TAMBAC 的产品已经出口到英国，并建立了 30 多个竹炭企业，在这些企业工作的女工可以获得每天至少 4 美元的收入。当地村民还志愿到偏远地区去进行技术推广。当地建起了大量的竹子苗圃和人工林。





KONBAC竹子发展中心提供家具制作、工艺品加工和卫生纸加工等近700个工作岗位，还帮助打破了当地的种姓壁垒。在项目开始时，只有Mahar人可以加工竹子，现在其他种姓的成员，例如Sutar（伐木工人）、Vani（商人）和Gabit（渔民）也加入到竹子生产中来。

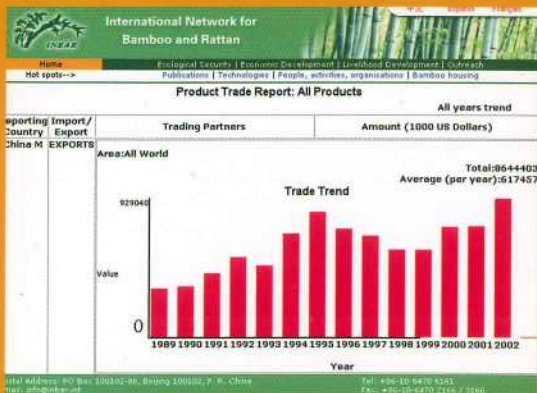
其它INBAR协助建立的、致力于竹藤开发的国家级政府和非政府组织包括：加纳竹藤网络（BARNET）、加纳政府竹藤开发项目（BARADEP）、印度竹子资源与技术中心（CIBART）、印度国家竹子利用项目（NMBA）、厄瓜多尔Sacha Urku社区合作社、厄瓜多尔竹子协会（ECUABAMBU）、埃塞俄比亚竹子和芦苇协会、坦桑尼亚竹藤协会、莫桑比克竹子合作团体Mozbambu。

国际竹藤贸易数据库

竹藤商品与其他作物，如可可、咖啡或木材相比，更具多样性，且用途也更加广泛。参与贸易的竹藤商品包括家具、纸张、纸浆、竹笋、竹炭、纺织品和手工艺品等。由于竹藤商品通常被海关统计在其它更广泛的商品范畴内，追踪它们的贸易量和价值数据十分困难而又富有挑战性。通过与世界海关组织的合作，INBAR已经发布了一系列竹藤商品的海关编码，这些编码最终将向人们更清楚地展示竹和藤在国际贸易中所发挥的重要作用。

同时，通过和联合国粮农组织（FAO），国际热带木材组织（ITTO）以及欧洲林业研究所（EFI）的合作，INBAR建立了竹藤贸易数据库。这个数据库使我们能够随时了解不同国家间的竹藤贸易，并可按产品、年代、国家和地区在INBAR网站上免费查询。

贸易发展



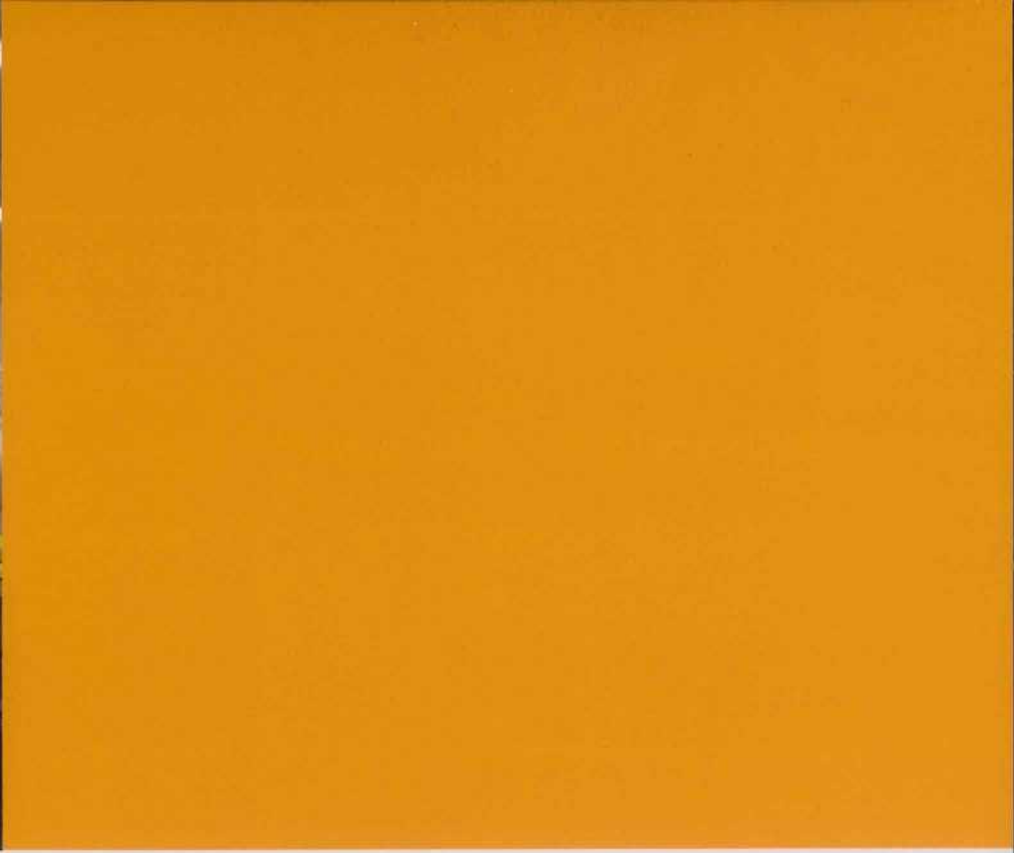
INBAR Database on Bamboo and Rattan Trade

INBAR Database on Bamboo and Rattan Trade is a direct product of cooperation between INBAR, International Tropical Timber Organization (ITTO) and European Forest Institute (EFI). It is based on the UN Statistical Division COMTRADE data, utilizing Harmonized Commodity Description and Coding System (HS) used by World Customs Organization (WCO). For the short introduction of the Database please click here.

- Select the product:
 - Raw Materials
 - Products
 - Vegetables probably including bamboo shoots
 - All Products
 - Vegetable materials nes, used primarily for plaiting
 - Plaits and products of plaiting materials
- Select the year:
 - All years trend
- Import Export
- Select the reporting country:
 - China M
- Select the trade partner countries: (For multiple selection, please hold down the CTRL or SHIFT key while clicking to select multiple countries)
 - Area:All World
 - Area:Caribbean
 - Area:Central Africa
 - Area:Central America

Start Search





国际竹藤商品机构

2000年, INBAR正式成为国际竹藤商品机构(ICB)。自此INBAR成为国际商品共同基金(CFC)的一部分。CFC作为一个政府间的发展机构, 其宗旨是为发展中国家提供帮助, 促进商品生产和贸易。成为CFC的成员, INBAR就能够在世界范围内促进可靠的、高效的竹藤供应链的发展, 加强消费者和生产者之间的合作关系。

2003年起, INBAR和CFC一起, 开展了以下8个项目:

- * 有潜力的竹藤产品市场开发
- * 以市场为导向的东非竹产业发展——增加就业和收入
- * 从中国向孟加拉国和斯里兰卡转让竹笋技术
- * 西非藤加工和市场开发以提供可持续收入的可行性评估
- * 促进以市场为导向的中、西非竹产业发展机遇
- * 亚洲和非洲竹预制板房屋的发展和商业化
- * 竹预制板房屋在中国四川地震灾区的开发和示范







INBAR 一直坚信，竹房能改善全球数百万贫困人口的生活。我们全球竹建筑项目的目标就是要用环保的竹子，取代不可持续、不可更新的建筑材料，解决住房短缺问题，同时建立起竹子种植和建筑材料加工产业，为农村地区提供工作机会。

项目正通过互联网、培训班和研讨会等形式建立其全球合作伙伴关系。目前，已有十多个合作机构和 INBAR 签订了协议，他们将与 INBAR 一起推动全球竹建筑项目活动。项目还在加纳、印度、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、中国及尼泊尔举办了培训班，为这些国家建造了示范建筑。为了尽可能广泛地传播竹建筑的专业技术，项目出版了竹建筑培训教材和手册。

全球竹建筑项目



项目还开发了新的竹建筑技术。云南的屏边小学示范建筑，是中国将竹子工程学材料运用于建筑物上的第一个案例。

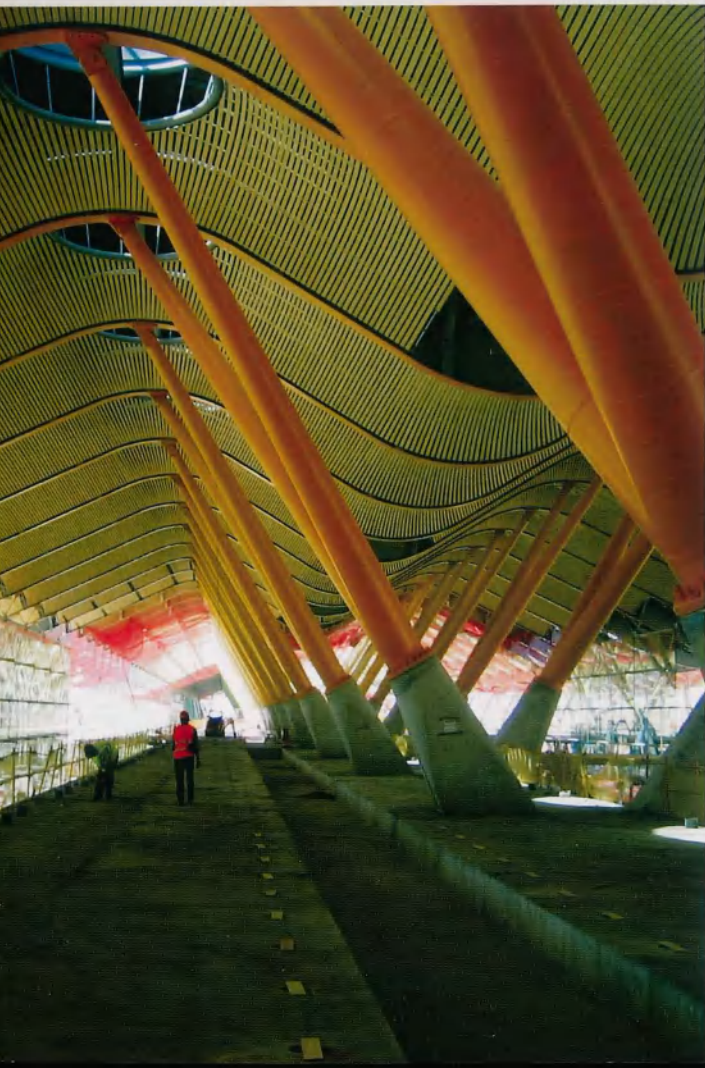
最近在美国蓝月基金的资助下，项目与国际竹藤网络中心和中国湖南大学合作，开发了竹子预制板房屋。该技术将由私人企业进行商业化推广，为贫困家庭提供住房，同时将使当地建筑业和环境受益。利用该技术，INBAR 与合作伙伴在北京的紫竹院公园建造了一个两层的示范性建筑。



竹建筑标准

全球大约有数亿人口居住在竹建筑中。竹建筑与砖、混凝土和木头相比，其抗震性更强，同时也相对较便宜、环保。然而，由于竹建筑缺乏国际标准，专业的建筑师一直不愿采用竹子原料。这是因为，未制定国际标准的竹建筑无法获得银行贷款、抵押和保险，建筑师很可能会因自然灾害导致的事故而承担法律责任。

因此，2005年发布的竹建筑国际标准，是INBAR与国际标准化组织（ISO）合作的一项重大成果。各国政府可以在该标准的基础上制定本国的竹建筑标准：一旦这些标准合法化，人们就会更愿意投资竹建筑产业。这将使部分世界上最贫困的人口获得住房，同时为竹子这种可持续利用的建筑原料提供更广阔的市场。竹建筑国际标准目前可在ISO的官方网站上查询，而且INBAR也在积极地推动各国制定本国竹建筑标准。



非木质林产品的全球合作网络 (NTFP-GPP)

一提到林产品,人们立刻会联想到木材,其实还有很多其它产品来自于森林中的非木质资源,如非木质植物,其中包括竹、藤,以及动物。这些非木质林产品大多数是采集而来,并非种植,虽然作为原材料,它们的价值有限,但对于贫困林区居民而言,它们是重要的经济来源,全世界的非木质林产品的总产值达每年1000多亿美元。

2006年,INBAR和全球农业研究论坛(GFAR)合作,共同发起了一个关于非木质林产品的全球合作网络,它把全球性、区域性和国家级的非木质林产品保护和管理机构联系在一起,在非洲、东亚、东南亚、南亚和拉丁美洲开展项目活动。

该网络的合作伙伴已经从发起时的10个(当时包括厄瓜多尔、印度和莫桑比克的政府部门)发展成2009年底的24个,其他伙伴还包括企业、非政府组织、国家农业研究机构(NARS)、国际农业研究中心(IARCS)、政府间组织、商业共同体和联合国专门机构,范围覆盖了世界各地的发展中国家及欧洲地区。





2007年，网络与国际农业发展基金（IFAD）共同出资，开展了第一个项目—南部撒哈拉地区炭的可持续发展项目。我们对埃塞俄比亚和莫桑比克的供应链分别做了分析报告，并对莫桑比克、马拉维、坦桑尼亚和赞比亚的炭产业情况做了详细的回顾；专门为推动南部撒哈拉地区炭产业的发展召开大会，提出基本可行的建议；我们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；协助制定了厄瓜多尔国家森林政策中有关非木质林产品的条例。



INBAR 的区域性活动

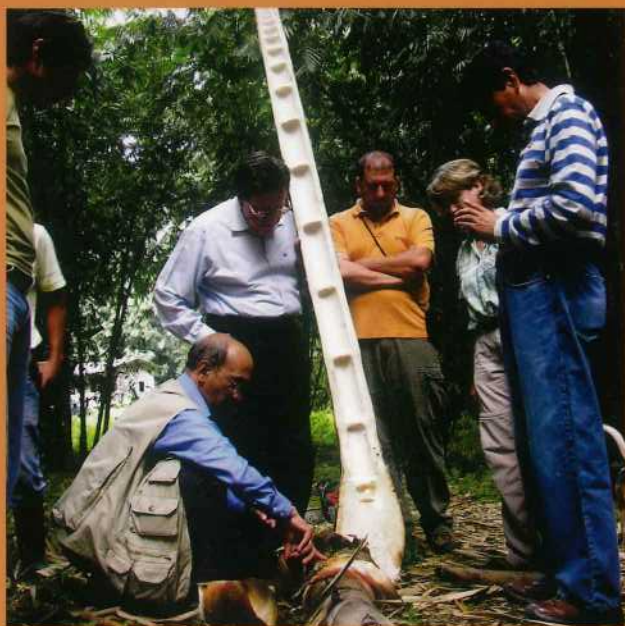
INBAR的优势之一就是作为一个国际机构，她可以跨越国家和区域的界限建立合作伙伴关系。发挥这一优势的关键就在于我们的区域办事处——驻印度的南亚区域办事处、驻厄瓜多尔的拉丁美洲和加勒比区域办事处、驻加纳的西非区域办事处、设在北京总部的东亚和东南亚区域办事处和驻埃塞俄比亚的东非区域办事处。这些办事处承担着协调本区域各个层次合作伙伴之间关系的任务，是INBAR的前沿阵地。

在世界各区域，提高人们对竹藤的认识、把利益相关者联系起来共同分享经验是十分重要的。但由于各个区域情况不尽相同，我们的工作往往要因地制宜。

南亚区域办事处——印度新德里

南亚拥有极其丰富的竹藤资源，竹藤在许多文化中占据着重要地位。INBAR在该区域的工作主要集中在促进已有的竹藤资源的发展；帮助当地开发和分享新的竹藤技术；开发和示范中小型竹藤产业发展模式，使当地竹藤利用者，特别是妇女，看到竹藤能够真正改善他们的生活，并使这些模式在该区域推广应用。





拉丁美洲和加勒比区域办事处——厄瓜多尔基多

拉美的文化与当地竹种瓜肚竹的关系十分密切，且源远流长，这对INBAR在当地工作的开展至关重要。该区域没有天然藤资源，竹资源的基础也不如亚洲，因此INBAR在该区域的早期工作大多是帮助当地改进竹资源管理，为加工者提供质量合格的原材料。现在，在实施示范项目，展示竹子的扶贫和商业用途的同时，INBAR还为把竹子纳入当地国家法律和发展战略提供帮助。

该办事处最成功的工作之一是出版了区域竹藤通讯，通讯以西班牙语出版，目前已经成为该区域最前沿的竹子信息来源，发行量达到了12000份，且读者还在不断增加。通讯为当地人提供了各种有用信息，其中大多数来自INBAR在该区域的合作伙伴，目前已成为凝聚拉美竹子界的纽带。

西非区域办事处——加纳库马西

藤在西非具有重要意义——有数以万计的人依靠采藤和制作藤家具和工艺品为生。西非竹子利用落后，因此办事处的工作重点之一是提高人们对竹子利用价值的认识。即便这样，藤的工作也不得懈怠，因为人们仍然需要在现有基础上进一步提高技能和寻求新的机遇。近期，我们为加纳的藤家具和手工艺品生产者举办了一次有关产品设计和天然加工技术（例如，利用植物提取物染色等）的培训班。培训班很受欢迎，合作伙伴要求我们举办更多的类似培训。

采伐森林用于薪材和木炭已经使该区域许多地方的生态系统遭到破坏，因此 INBAR 正在开发可替代木材的竹炭生产体系，项目活动同时在西非和东非展开。





东亚和东南亚区域办事处——中国北京

东亚和东南亚地区有着最先进的竹藤开发理念，中国在竹产业发展领域处于世界领先地位，印度尼西亚和菲律宾则在藤产业发展领域名列前茅。该区域往往是INBAR在全球开展工作的知识源泉，我们定期邀请具有专业技能的专家为INBAR在其它区域的项目工作提供服务——中国和菲律宾的培训专家经常为我们非洲和南亚的项目工作。

许多有关竹资源管理和竹产品的世界标准源于中国，INBAR帮助这些标准实现国际化，以使它们可以在其他国家适用。该区域的工作还包括促进竹藤的创新开发——我们的竹子可拆装家具项目开发了竹产品的新用途，我们在菲律宾开发的手工竹集成材家具技术已传播到了全球各地。

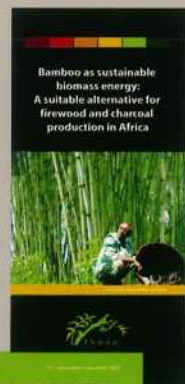
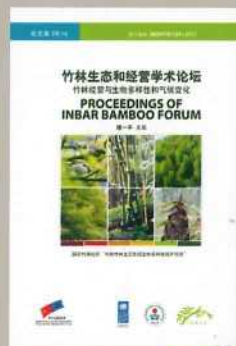


东非区域办事处——埃塞俄比亚的斯亚贝巴

和西非一样,竹子在东非没有受到发展机构或商业投资的重视。INBAR与该区域的合作伙伴的示范工作,证明了不论是当地还是引进竹种,都可以帮助人们改善生计,摆脱贫困。我们在埃塞俄比亚和肯尼亚的工作显示了竹子不仅能有效地增加收入,而且还可以帮助东非地区保护环境、遏制毁林。我们举办了多次培训班,提高了政府部门对竹子的发展潜力的认识,获得了政府对项目的大力支持,并促使新的、支持竹子生产者的政策出台。



网络发展





中国商务部部长助理王超和埃塞俄比亚贸工部国务部长泰德希·海勒参观中国商务部和INBAR在埃塞俄比亚举办的竹家具制作培训班学员制作的竹家具。

培训和提高人们对竹藤的认识

INBAR 成立初期的重要任务之一是提高政府官员、科学家和企业对竹藤在发展项目中的潜力的认识，包括环境保护、减少木材消耗和扶贫项目等。十二年来，作为全球竹藤知识中心，提高认识仍然是 INBAR 核心工作的一部分。

例如，我们举办的定期培训班不仅包括课堂教学，还提供机会参观高产人工林、工厂、市场和农户。自 2003 年起，培训班开始专注竹藤专业技术的培训。2005 年，我们开始根据成员国的需求提供专题培训班，培训对象主要有政府官员、科研技术人员以及企业家等。INBAR 定期培训班得到了中华人民共和国商务部和科技部的一贯支持，并长期与中国国家林业局国际竹藤网络中心、中国林科院、浙江省临安和安吉林业局、临安市现代林业科技服务中心和四川省青神县中国竹艺城合作。

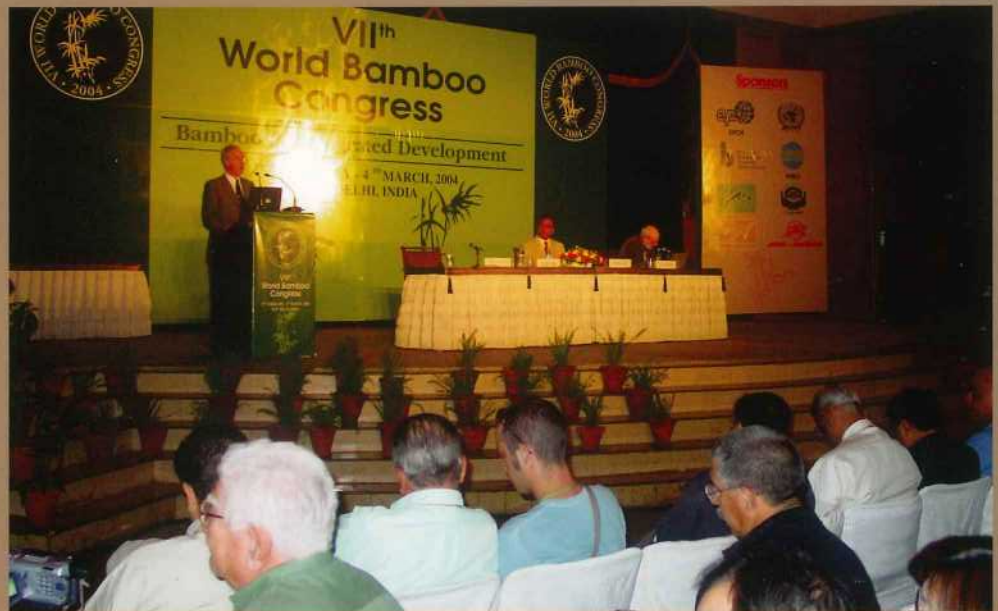
定期培训班的影响渗透到了 INBAR 成员国的各个层面，甚至达到了政府层面。例如，菲律宾成立了竹子委员会；加纳建立了竹藤产品开发中心和国家竹藤项目 (BARADEP)；哥伦比亚开发了当地竹种瓜肚竹 (Guadua) 的采收及产品质量标准等；此外，在 INBAR 定期培训班的影响下，各国纷纷建立起新的非政府组织、机构和企业，开展竹藤发展和研究项目、出版推广竹藤作用和技术的图书、制定国内竹藤培训策略，甚至开始直接与竹藤产地的农民接触，开展实地项目。



全球性与区域性会议

在过去的十二年中，INBAR 已经在全球开展了众多竹子研讨会和培训活动。INBAR 参与协办了1998年的哥斯达黎加、2004年的印度和2008年的泰国举办的第六、七和八届世界竹子大会；并在其他世界性大会上举办分会场活动，包括在越南的亚太森林周、在阿根廷举办的世界林业大会等。另外，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性培训班和研讨会，在中国组织了两次竹藤贸易会，促进新的竹藤贸易活动。

2001年10月在中国四川省宜宾市举办的第三届中国竹文化节期间，INBAR 举办了一个关于竹子栽培、加工和利用的国际研讨会；2003年在湖北咸宁举办的第四届中国竹文化节期间，INBAR 举办了竹子工业化利用国际培训班；2006年在福建省武夷山市举办的第五届中国竹文化节期间，INBAR 举办了“竹子：贸易、发展与环境国际研讨会”。









展 望 未 来

IN PARTNERSHIP FOR A BETTER WORLD



2006年，国际竹藤组织在网络成员和合作伙伴的支持下，制订了《携手共创美好世界—INBAR到2015年的发展战略》。该战略的长远目标是：INBAR将在改善生计和环境方面做出特殊的贡献。作为国际商品机构，INBAR将通过鼓励发展中国家加强制度建设和制定相关政策，更多地参与全球贸易，在促进“面向贸易的援助”方面发挥重要作用。









INBAR 的战略目标

1、建立和扩大高效运转的合作伙伴关系网络

调查显示, INBAR 肩负着来自成员国、合作伙伴和支持者的重托和厚望。INBAR 需要进一步加强与合作伙伴的联系, 并积极利用已建立的联系渠道筹措资金和开展项目, 从而实现竹藤造福人类发展和环境保护的承诺。

INBAR 将:

到2015年增加到50个成员国, 其中包括重要消费国;

INBAR 的成员国享有获取 INBAR 数据、服务和资助方面的特殊待遇。我们将向潜在成员国展示竹子和藤的潜力, 通过扩大我们的服务领域、每年组织宣传活动和组织现有成员国参加我们的成员国发展活动等方式来使 INBAR 的成员国资格更富有吸引力, 我们将优先争取那些竹藤贸易和工业已在本国经济中占有相当比重的消费国的加入。

INBAR 需要在建立、发展和维持与重要合作伙伴之间的具有创新意义的合作关系方面投入战略资金, 从而加强和扩大网络的效力和影响。

INBAR 将和更多的伙伴单位开展从地区到国际层面的合作, 特别是与成员国、生产单位和工业与贸易机构的合作。我们将充分利用在信息交流技术和知识共享方面的创新, 从而拓展伙伴关系并在2011年前建立一个全球竹藤信息系统。

我们将争取大幅度增加 INBAR 的收入。目前, INBAR 每年用在工作和合作伙伴方面的直接和间接财政资源约为六百万美元, 我们计划使其在今后的五年内最少翻一番, 并在以后保持持续增长。

我们将稳固现有的资助基础并与目标和使命一致的新的资助单位发展具有战略意义的可持续合作关系。INBAR 将与网络中的伙伴紧密合作为其竹藤项目争取更多的资金。为了合作伙伴的利益, 我们将在 INBAR 网络所具有的比较优势领域内集中发展和保持创新的公共关系。

2、寻找促进生计发展的更好方式和方法，特别是在农村

INBAR 需要继续创新、测试、采用和传播利用竹藤消除贫困的方法，带领贫困人口摆脱生存危机，并最终使他们远离贫困。我们需要促进扶贫产品的创新和营销体系，实现生计的可持续发展。我们需要与合作伙伴在实地项目中紧密合作，建立实用的可持续发展模式并获得应用和推广的经验。我们需要采取整体策略，在实地项目中有效地示范竹藤在生产体系所有阶段中具有的发展潜力和实践经验。

INBAR 将：

- * 在生产国建立可持续的竹藤实地研究样板基地。

我们将根据当前项目基地的经验，到2011年底发展六个新的社区基地，我们将在那里引进、开发和示范科学技术、生产体系与企业模式对产业发展的价值。这些社区基地能够使我们与当地群众一起工作，从而发展新型的配套服务。我们的目标是到2011年底发展最少五个示范和培训中心，并配备各种培训和宣传资料，并至少在五个由合作伙伴开展的大型项目中为推广此模式提供技术支持。

- * 发展地方—全球和全球—地方的双向机构支持体系和伙伴关系。

通过制定适应不同地区发展程度的支持方案，我们计划到2015年底在每个发展中地区——亚洲、非洲和拉丁美洲，至少各建立一个示范体系。我们计划发展至少五个实际运作的与农村社区相关的公—私合作伙伴关系，使之成为可供推广的模式，并发展至少五个从生产到市场的农村商业体系模式。而这种商业模式由生产国和消费国之间的机构安排提供支撑。

- * 鼓励新技术、新产品的开发和推广，特别是能够为农村地区创造新的可持续性商机的产品。

我们计划在2011年底前在三个发展中地区建立起为当地社区工作的产品设计师、建筑师和工程师的网络。到那时，与商会相连的本国的网络和出口市场的网络也将投入运行，而且最少三个新的具有广阔市场潜力的高度创新产品的生产链（其中最少有一个是藤类的）将会问世。





3、不断加强环境和生物多样性的有效保护

我们需要加大力度开展与环境可持续发展相关的活动，并使之与消除贫困结合起来。竹子为这样的结合提供了绝好的机会。令人担忧的迹象表明世界藤资源正在锐减，而世界竹资源的现状也需要认真监控。竹子和藤同时也是许多濒危动物物种的重要栖息场所。

INBAR 将：

* 示范和记录竹藤对环境保护的效益和它们如何为执行国际公约作贡献。

我们的工作将为实现《联合国生物多样性公约》(CBD)、《联合国防治荒漠化公约》(UNCCD) 和《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 的目标作出贡献。我们计划在2011年底前在三个发展中地区开展三个示范项目，它们将分别对水土和生物多样性保护、恢复退化土地和碳汇几个方面进行示范和记录。

* 实施或参与实施种质资源和生物多样性保护项目。

我们将确定濒危的竹种和藤种并采取行动促进对它们的保护。2011年底前，我们将与合作伙伴一起至少建立一个实地项目点来探索和示范应付世界藤资源减少的新方法——如种子库和组培室，在2011年底前在濒危动物竹藤林栖息地促进保护原则和实地项目实践的结合。

* 在人工林和可持续经营的森林，示范竹藤以经济上可行的方式在环境服务中发挥的作用。

我们将制定竹藤资源清查方法并出版技术手册。我们还将制定标准和指标。我们计划在2011年底前，在可持续经营管理方面至少培训150人，他们大多数将成为日后的培训教员。



4、不断改善和创新市场环境，为增加收入提供平等的全球——地方的双向贸易体系

竹和藤都是有价值的全球性产品。它们几乎都产自发展中国家。发展中国家是低附加值产品的主要消费地，而高附加值产品的主要市场是在发达国家。为了改变现存的贸易不平衡现象，充分利用竹藤的潜力。

INBAR 将：

- * 帮助成员国开展项目来开发更多更好的创新型竹藤供应链，并实现产品和生产体系由低科技含量向高科技含量的转换。

我们将同合作伙伴一起争取项目来改善供应链，特别是加强与商品共同基金的合作，每年最少开展一个新的项目。我们打算在这些项目中特别融入新的高附加值技术和改进了的贸易机制。

- * 改善全球、区域和地方贸易和市场支持体系，包括对标准和统计数据的改进。

我们将进一步加强 INBAR 在标准和编码方面的全球领先地位，我们将继续牵头和协调国际标准化工作来理顺国家间的贸易和合作，2011 年底前向国际标准化组织递交最少三种最新的国际竹藤标准。我们将比较和出版贸易统计资料并为成员国、中介和公司提供商业和咨询服务。我们将与公平贸易体系相结合来实现我们促进全球贸易体系公平化的目标。

- * 营造更加良好的商业环境和制定市场发展政策来改善贫穷人民的生活。

我们将增强政策引导工作，每年至少与两个成员国一起合作，促进藤制品有效进出口政策的编制，以及提高私营企业主对竹藤产业化和贸易的认识。我们每年将至少与两个新的合作伙伴一起开展政策方面的工作，并将建立和加强与发展机构、银行、民间机构和私营领域间的战略伙伴关系来协调全球范围内为发展竹藤事业所作出的努力。





扩大影响

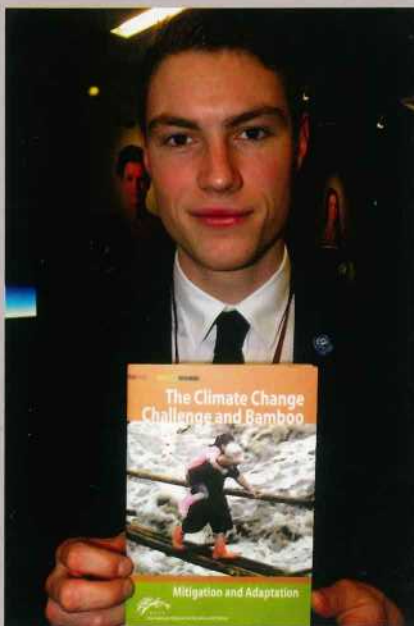
为了最大程度地提高人们对上述四个目标的认识,并扩大其影响力, INBAR 将:

与成员国一起努力加强竹藤在国家 and 区域扶贫战略中的作用。INBAR 将建立主要利益相关者的区域性合作网络,通过该网络,INBAR 将与当地的团体共同确定需求和机遇,每年在每个区域至少促成一个具有创新性的活动以增进对竹藤的认识,并通过与成员国开展合作,使 INBAR 更有成效地在各国工作。

尽可能广泛地传播 INBAR 的工作及其成果,以提高人们的认识和扩大影响。我们将开展年度培训项目,编制开放式远程学习教材及课程,发行出版物并开发信息丰富的网站。我们还将用创新的方式来促进不同语言之间的交流,从而更好地为 INBAR 成员国提供信息服务。

评估和分析 INBAR 项目及其他活动的成果和影响,增进 INBAR 及竹藤在发展和环境可持续性方面的贡献。我们将在项目和机构层面收集、评估和记录有关项目执行和影响的数据,提出评估报告,并进行年度影响回顾,以用于调整项目的设计和实施。







INBAR 新战略与千年发展目标

联合国8个千年发展目标为消除贫困和改善世界上最贫困人口的生活设立了具体的奋斗目标。INBAR 新战略的实施将使我们能够为实现特别是目标1、目标7和目标8方面作出重要贡献。

千年发展目标1：消灭极端贫穷和饥饿

任务1：“将每日生活费不足1美元的人口比例减半”

显而易见，发展竹藤产业、创新和高质量的竹藤产品，能够创造就业机会，增加收入，并减少农村和城市的贫困人口；特别是在木材供应受到威胁，竹藤可作为木材替代品的情况下尤其如此。快速发展的低成本产业可以雇用许多农村闲置人员，特别是妇女，低成本产业还可以与农耕体系完美结合。

在贫穷国家，人们的极端贫困状态是不断变化着的。贫困人口及其整个社区循环往复地挣扎在极端贫困线上。减少贫困所面临的挑战已经不仅仅是将人均日收入提高到一美元以上，而是如何让收入可持续，让人们不会重新陷入极端贫困当中。由于竹子一旦种植可以年年采伐，且在每个供应链的每个生产过程中都能增值，竹产业已经成为帮助人们摆脱贫困的一个有效手段。

竹藤在建立农村低成本、女性主导的小型产业方面的潜力也可为千年发展目标3做出贡献，即促进性别平等和妇女就业。竹藤产业当前雇用了许多妇女，这为INBAR帮助妇女在就业和促进生产的各个环节实现性别平等提供了坚实的基础。



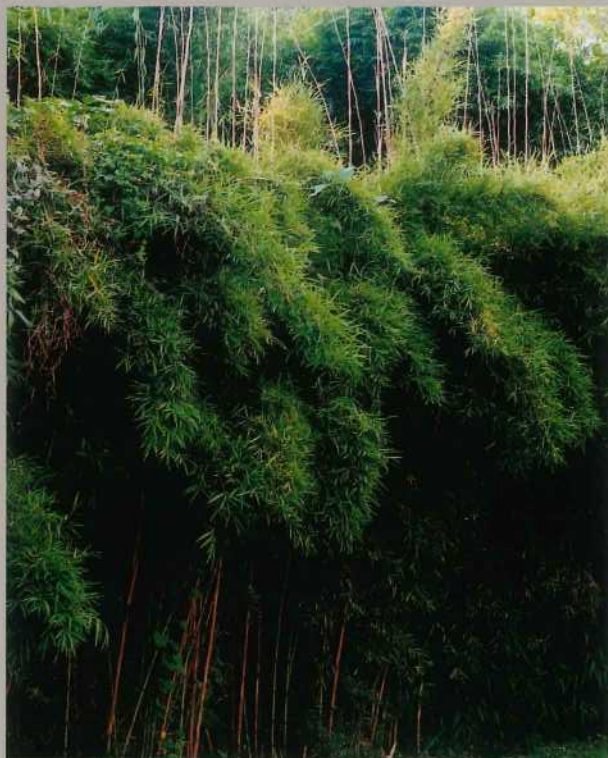
千年发展目标7：确保环境的可持续能力

任务9：将可持续发展原则纳入国家政策和规划；扭转环境资源流失的趋势

竹子在造林、生物量生产、吸收二氧化碳、水土保持和恢复退化林地方面所发挥的积极作用有着很好的文献记载。我们必须使竹藤资源消耗殆尽的趋势得到遏制，并亟需开展资源重建或天然藤林可持续管理工作。同时，对竹资源消耗的认真监控也不应放松；我们还将与合作伙伴一道探索如何利用竹子应对气候变化所带来的挑战。

任务11：到2020年使至少1亿贫民窟居民的生活有明显改善

高质量、抗震并环保的竹房子是改善贫民窟居民和难民居住条件的极好方式。INBAR 将开展技术实力雄厚、具有创新性的竹建筑合作项目。





千年发展目标 8：全球合作促进发展

任务 12：进一步发展开放的、遵循规则的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家和国际范围内承担促进良政、发展和消除贫困的任务

改进竹藤原材料和产品的贸易体系能够改善世界上每一个参与竹藤产业的人的生计，也使人们远离贫困。作为国际商品机构，INBAR 在改进贸易体系、使贫困人口受益方面具有特殊的地位。贸易与人有关，而竹藤可以为开展消除贫困的合作项目发挥卓越的作用。





INBAR 的前景

INBAR 的新战略与很多其他发展机构的战略是互补的。据估计，通过促进竹藤资源管理和贸易，改善生计和环境，能够使 15 亿人受益。此外，竹藤应用范围的扩大，还能带来更广泛的全球环境和社会经济利益。这些，凸显了 INBAR 在创造一个更美好、更公平的世界方面的特殊地位和重要贡献。

竹藤是解决贫困和环境可持续发展问题的理想资源，INBAR 处于通过国际合作鼓励可持续发展的有利地位。作为国际商品机构，INBAR 需要通过加强制度建设和制定相关政策，鼓励发展中国家不断参与全球贸易，并通过加强国际援助促进贸易的全面发展。

千年发展目标以前所未有的积极姿态应对和处理全球发展问题，INBAR 愿为实现这些目标切实做出重要贡献。

竹子与气候变化

气候变化在可预见的未来将是非常受关注的话题，INBAR 已经开始探索竹子如何对“缓解”和“适应”气候变化，以及帮助人类在气候变化所带来的一系列挑战下求“发展”做出贡献。

INBAR 发现竹子具有许多潜力，能够帮助人类应对气候变化所带来的问题和窘境。与未经改造的天然竹林，以及某些速生热带和亚热带树种相比，经过管理的竹林能够吸收更多的碳。现代竹产品使用年限更长，因而能够长期锁定已被吸收的碳。

竹子的栽培和利用能够帮助农村和一些城镇人口更好地应对气候变化所带来的影响，例如极端天气情况等。竹子易于栽培和管理，能够为农村地区的贫困人口提供额外的食物、能源和收入来源。在其生长和被加工成产品的过程中，竹子还能够提供一系列的环境服务，并有多种用途。

竹子为气候变化框架下的“缓解”、“适应”和“发展”问题做出贡献将可能是 INBAR 影响整个星球未来的最重要的切入点。要确保竹子能够在应对气候变化问题中获得其应有的地位，就需要在竹子尚未涉足的领域——“缓解”和“适应”气候变化——开展研发和推广工作。INBAR 正为此做出不懈努力。



国际竹藤大厦夜景（摄于2004年9月）



