

竹藤与一带一路倡议

竹藤的应用和推广与“一带一路”倡议的总体目标高度契合，该倡议是中国政府2013年制定的旨在促进国际基础设施建设和贸易往来的全球发展战略。

2019年9月

发展绿色基础设施



竹缠绕管廊（供图：竹缠绕复合材料工程研究中心）

竹子柔韧和轻便的特点使它成为一种绝佳的建筑材料。竹子易弯曲但不易断裂，在建筑界素有“植物钢”的美称。正是由于上述优点，竹纤维可被广泛应用于基础设施建设，例如面板、横梁、地板、装饰、镀层，甚至是风力涡轮机叶片和排水管的生产。同时，竹子再生及成熟的速度快，可以作为传统材料的低碳乃至负碳替代品。许多中国企业在生产过程中已经将竹子作为木材、水泥和钢铁的替代品。

基于上述原因，在2018年中非合作论坛上竹，藤被中国国家主席习近平选定为促进非洲国家绿色经济增长的战略工具。中非合作论坛的重要成果——《北京行动计划》也提到了竹藤在绿色经

济中的重要作用。

促进贸易往来

在中国，政府和企业对竹子的投资已经产生了显著的社会经济效益和环境效益。从1981年到2017年，竹产业的年产值从1.6亿美元增长到300亿美元。竹产业创造了近千万个正式工作岗位，使数百万人摆脱了贫困。如今，相同的发展机会出现在了“一带一路”沿线国家面前。

作为商品共同基金的国际竹藤商品机构，国际竹藤组织将继续采取一系列措施促进全球竹藤商品贸易的发展，主要方式包括：支持制造业合资企业发展，培养政府和社会资本合作，为扶贫投资创造更多机会，通过制定通用产品标准和适当的协调制



度代码优化市场准入机制。

环境保护

竹子是大型的草类——它们延展发达的鞭根系统可以粘合土壤防止水分流失，因此竹子可以用来恢复因发展工业或采矿而退化的土地。目前，部分“一带一路”沿线国家正将竹子纳入其土地使用政策——在基础设施建设和工业发展领域，竹子可被用作维护土壤健康的重要工具；在高速公路和铁路沿线区域，竹子可以用来建立极具生物多样性的绿色走廊和隔音屏障。

促进合作



自1997年成立以来，国际竹藤组织一直致力于促进成员国间的人员交流，信息和经验分享，并为成员国提供与竹藤产业相关的国际培训。到目前为止，国际竹藤组织已经为成千上万的人员提供了培训——内容包括：如何管理、收获和用

竹子制造高附加值产品，以及如何恢复退化的土地和利用竹子进行碳储存。

国际竹藤组织是第一个总部设在中国的政府间国际组织。同时，许多国际竹藤组织的成员国也参与了“一带一路”倡议。在协调绿色发展与其他“一带一路”战略目标方面，国际竹藤组织具有不可替代的重要地位。国际竹藤组织可以发挥战略作用，强化成员国和合作伙伴之间的政策协调，将竹藤纳入“绿色发展”的相关政策。

案例

越来越多的中国公司正在将竹复合材料作为一种本土的可持续替代品来替代传统木材、钢材或塑料。总部位于浙江的竹缠绕复合材料工程研究中心(第一页图)成功研发出了耐用的、高强度的竹排水管材料，并尝试将这种材料用于制造火车车厢。在福建，一家公司正在向全球大型海运集装箱公司供应结实的竹地板。该公司代表说，尽管该公司最初使用的是木材，但他们现在改用竹子，因为“竹子来源于当地，竹材韧度好，产品测试结果也令人满意”

*并非所有国际竹藤组织成员国都参加了“一带一路”倡议

国际竹藤组织

国际竹藤组织是一个致力于竹藤资源可持续发展政府间国际组织

