



竹子与土地修复

全球约40%的土地面临退化，影响波及30亿人口的生产与生活，世界亟需可规模化推广的土地修复解决方案，竹子正是兼具生态与经济价值的理想选择。

登上全球舞台

竹子是世界上最高的草本植物，也是修复退化土地的高效利器。部分竹种日生长量可达1米，地下根茎系统绵延可达100公里，密集根系网络可有效固持土壤、减少侵蚀、调节径流、提升土壤肥力。竹子寿命可逾百年，在火灾、洪水或干旱后仍能快速再生，枯落物还能能为土壤补充有机质与养分，长效改善土壤质量。



2025年10月，联合国将国际竹藤组织发起的“竹子助力生态修复倡议”正式列为“世界生态恢复旗舰项目”，标志着竹子在土地修复领域的突出价值获得全球认可。该倡议已在喀麦隆、厄瓜多尔、埃塞俄比亚、加纳、肯尼亚、秘鲁、斯里兰卡、乌干达和越南9国落地实施，目前已完成修复面积20万公顷，计划到2030年再新增修复土地30万公顷。

生态修复、民生保障与气候韧性 —— 东非实践经验

2020至2024年，由国际竹藤组织、中国、荷兰以及当地利益相关方共同推动的“中国-荷兰-东非竹产业价值链开发项目（二期）”在埃塞俄比亚、肯尼亚和乌干达实施。该项目展示了如何借助包容性价值链开发，通过土地修复、经济发展与气候适应协同推进，实现可持续发展目标。

项目共建成36个大型苗圃与100个微型苗圃，繁育竹苗980万株；在退化土地、湖滨及河岸新建竹林5000余公顷；同时，对5000余公顷竹林和竹田开展可持续采伐与规范化经营管理，提升了近1.5万人的气候适应能力。

项目还从根源层面应对土地退化问题，为5100多名妇女提供竹炭生产与节能炉灶使用专项培训。以竹材替代传统薪柴，有效减少不可持续采伐，遏制森林破坏。同时，面向农村生产者开展竹材可持续增收培训，实践证明，土地修复与农村经济发展往往相辅相成。

后院里的“绿色银行”——越南实践案例

多年来，越南义安省民众一直依托 *Bambusa longissima* sp. nov. 竹种（当地音译为“龙竹”）制作牙签、篱笆、竹篮、灯笼等生活用品。但到了2010年代中期，过度采伐已导致当地竹林资源严重枯竭，生态环境恶化与民众生计压力日益凸显。

2019年，国际竹藤组织联合国际气候倡议（IKI）、亚太社区林业培训中心（RECOFTC）及义安省森林保护与发展基金，共同启动“繁花”（FLOURISH）森林景观修复项目，助力当地社区修复竹林生态、实现可持续生计。

项目为数百名村民提供了竹林经营、采伐与初加工技术培训，协助120余户小农户与当地手工艺企业签订协议，成功打通竹制品销往国际市场的渠道。截至2020年底，已有240余户农户完成超过1500公顷土地的权属申请，依法获得竹林种植与采伐权。至2021年，当地农户依托龙竹实现年均收入翻倍，真正将竹林打造成了“后院里的绿色银行”。

重塑生态修复理念：亚马孙雨林中的“生命学校”

在厄瓜多尔亚马孙地区，原住民社区探索出以生物为中心、融合传统智慧与可持续土地管理的生态修复路径。2022年以来，在联合国粮食及农业组织（FAO）、国际竹藤

组织与当地合作伙伴的联合推动下，项目在纳波省四个基奇瓦原住民社区开展退化景观修复，着力应对森林砍伐、生物多样性丧失与不可持续农业耕作等挑战，形成可复制推广的成功模式。

项目的核心载体是“生命学校”。作为代际知识传承平台，社区老人、妇女与青年共同交流经验、规划可持续土地利用方案，确保生态修复实践始终扎根本土传统智慧。当地原生瓦玛格竹（*wamag*）是该模式的核心要素：其根系可固持土壤，茂密的竹林为重返栖息地的野生动物构建生态廊道，快速再生特性使其成为提升气候韧性的实用载体；竹笋还可制作瓦玛格竹笋料理（*wamag yuyo*）等传统美食，实现生态、文化与民生的多元价值统一。

项目成效显著：已完成土地修复超过55公顷，重新引入本土物种150余种，建成4座社区苗圃，繁育苗木2万余株。这一原住民主导、以竹为核心的修复模式，为致力于生物多样性保护、气候韧性建设与可持续发展的周边社区及地方政府，提供了可规模化推广的实践范本。

你知道吗？

国际竹藤组织成员国已承诺，将利用竹子修复570万公顷土地。

2026年4月



增进竹藤生产者消费者福利
推进竹藤产业包容绿色发展

