

竹藤与生物多样性

竹藤在生物多样性保护、森林管理和土地恢复方面发挥着至关重要的作用，是众多生物赖以生存的重要依托

食物来源

竹藤是许多濒危野生动物的重要食物来源。竹笋和竹叶在大熊猫的食谱中所占比例超过99%。小熊猫、山地大猩猩、猿类、亚洲象、南美眼镜熊、竹狐猴等动物都依赖竹子作为食物来源。与此同时，藤果也为许多鸟类、蝙蝠、猴子以及马来熊提供了丰富的营养。此外，竹饲料还是一种经济适用的饲料来源，可以全年用于喂养牛、山羊、鸡和鱼等动物。

栖息地

竹藤为多种植物、动物与真菌提供了栖息地。濒临灭绝的马达加斯加犁头龟与南美竹鼠都生活在竹林中。有些鸟类也在竹林栖息。研究表明，亚马孙热带雨林中至少有5%的鸟类依赖竹林生存。非洲山地紫羚羊在旱季以竹为食、以竹林为家。毒蛙会在断裂的竹节中产卵。最近，研究还发现在黑暗中发光的真菌与竹子之间存在互生关系。

竹竿也是许多无脊椎动物的重要栖息地。藏水的竹节可被大型昆虫刺破，形成独特的水生环境，而竹竿的空腔为这些大型土壤动物提供保护，使其免受捕食者的伤害。在泰国，研究发现一种狼蛛生活在竹茎中，

它会编织一种隐藏的丝质通道，以方便在竹茎中穿行。有些蝴蝶会将竹子作为其幼虫的寄主植物。有几种蚂蚁栖息在藤的托叶鞘中，它们甚至会保护藤免受食草动物的伤害。

调节功能

竹子能够在坡地和退化土地上生长，在水土保持中发挥着重要作用。竹子发达的鞭根系统可以牢牢地抓住土壤并调节水流，有助于保护流域免受山体滑坡等自然灾害的影响。在印度，一个基于竹子的景观项目成功地在20年内将地下水位提高了10米。竹子的可再生特性令其采收后无需重新种植，而且即使地上部分遭遇火灾、洪水或旱灾的破坏，竹子也能够自然再生。基于这些特性，竹子在景观恢复、流域修复和水土保持方面发挥着至关重要的作用。

减缓贫困

竹藤是世界上最重要的非木质林产品，可被转化为多种多样的适销商品。与多数单一种园不同，天然竹林蕴藏着生物多样性极为丰富的生态系统。经过有效的培训和推介，农村社区能够从中获得稳定的可持续收入来源，同时为生物多样性保护作出积极贡献。

竹藤是将社区实践与生物多样性保护和管理结合起来的优秀植物。在农场内外，竹藤都能提供就业机会与收入来源。通过将竹子融入农林复合系统或间作系统，农民能够借助竹子的多种用途创造出多重经济效益与生态效益。农村和以林为生的社区可以将竹子加工成多种产品，扩展多种应用，从而提高竹子的价值。这将缓解木材需求压力，减少对可再生能力较低森林的不可持续开发。

竹藤保护

然而不幸的是，在某些地区，竹藤产品在当地经济中的重要地位导致了竹藤过度开发、竹藤产品供应量下降等问题。人类的农业活动和扩张式定居造成了大量的森林砍伐，而竹藤又主要生长在森林中，极易受此影响。因此，竹林的可持续管理也成为了国际竹藤组织工作的核心内容。

作为联合国《生物多样性公约》的观察员，国际竹藤组织积极参与昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架。该框架确立了“3030”目标，即到2030年保护全球至少30%的陆地和海洋等系列目标。目前，竹子覆盖了大约5000万公顷的土地。国际竹藤组织成员国已承诺，到2030年将利用竹子恢复570万公顷的土地，这将有力推进热带和亚热带地区生物多样性景观建设工作，加速实现“3030”这一宏伟目标。



案例链接

受集约化畜牧业以及工业化农业和水产养殖业活动影响，厄瓜多尔沿海地区自20世纪90年代至今已丧失超过90%的森林覆盖面积。据估计，原始森林栖息地中仅存1%可供灵长类等树栖野生动物生存。厄瓜多尔鬃毛吼猴 (*Alouatta palliata aequatorialis*) 和厄瓜多尔卷尾猴 (*Cebus aequatorialis*) 目前是世界自然保护联盟红色名录中的濒危灵长类动物，它们都依赖茂密的竹林栖息地安全穿梭、发声以及觅食。在拉丁美洲等地，国际竹藤组织已开展行动，力求做到全面细致地保护森林，利用竹藤恢复退化的生态系统。国际竹藤组织致力于竹藤资源推广和开发，助力全球可持续发展。

2024年8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

