

亚马逊雨林保护成功却“祸”及邻里

最新研究成果发现保护亚马逊雨林的相关政策虽然有效阻止了森林砍伐，但可能产生意外的外溢效应，即将环境压力转移到邻近生态系统。

从 2000 年开始，巴西政府和国际各界致力于减缓农牧业活动对森林造成的破坏，到 2015 年为止，亚马逊森林破坏率降低了 80%。然而，密歇根州立大学的研究者发表在最新一期《地理学报英文版》的文章使用远程耦合框架评估外溢效应造成的后果，指出我们不应片面地对亚马逊的森林破坏率降低而过于乐观。因为从 2000 年到 2015 年，虽然亚马逊森林破坏率大幅降低，但农牧业的发展压力转移到了其周边的生态系统。经评估，由于亚马逊森林环境保护政策的实施，使其相邻的热带高树草原（Cerrado）的托坎廷斯州（Tocantins）森林砍伐率增长了近 7 倍。该生态系统拥有丰富和独特的生物多样性，位列全球生态系统多样性热点地区，但其保护和关注程度却远不及亚马逊雨林生态系统。

论文第一作者、密歇根州立大学系统综合与可持续发展研究助理窦玥博士强调：“我们并非否认亚马逊雨林保护政策使森林破坏得到减缓这一成果，我们呼吁各界在认可这些成果的同时，应该考虑它们可能在邻近地区造成的外溢效应，尤其是当这些邻近地区具有极高的生态多样性价值。”外溢效应普遍存在，不只是发生在亚马逊森林，可能同样存在于中国各保护区及其邻近地区。该研究使用的远程耦合框架可以用来评价这些外溢效应，帮助相关人员全面评估环境保护政策。远程耦合由密歇根州立大学系统综合与可持续发展中心刘建国教授提出，是一个全面分析和评估远距离社会经济和环境相互作用的评价体系，已被世界各国学者用于探讨全球可持续研究问题。

相关研究成果 [spillover effect offsets the conservation effort in the amazon \(外溢效应抵消亚马逊的环境保护成果\)](#) 发表在最新一期的地理学报英文版上，[点击阅读](#)。