研究揭示围栏阻碍全球生物多样性目标实现

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/16162.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

围栏影响生态过程、景观格局和生物多样性。围栏功能属性多样化，一些用于禁牧和退化草地恢复；一些可作为国境边界线，防止难民迁移进入和疾病扩散。尽管围栏能够有效保护濒危物种，利于生态脆弱地区保护，服务于政策导向，但围栏可能导致生境进一步破碎化，阻隔动物迁徙和基因交流，成为伤害野生动物的无形陷阱。

围栏阻隔和破坏动物的迁徙路线。生境破碎化在气候变化背景下的放大，加剧生物多样性和生态系统功能和服务恶化。为保护某些特定物种开展的围栏措施，但对其他物种产生严重的阻隔和伤害，威胁当地的生物多样性。

生物多样性对于全球可持续发展、粮食安全、栖息地保障、遏制病毒蔓延和传播至关重要。因此，重新审视和评估遍布世界各地的围栏工程迫在眉睫，需采取预防调整措施，降低其潜在风险。

研究提出，鼓励重新开放跨国界的野生动物迁徙通道，并根据具体情况，对计划建设和正在建设的围栏做出必要的科学评估。在不可避免的情况下，临时性围栏或可穿透围栏或许是有用的工具，所有类型围栏的建设或均需要且应考虑将其对生物多样性的长期影响作为先决条件。

中国科学院青藏高原研究所生态系统格局与过程团队研究员孙建和梁尔源，联合冰岛农业大学环境与森林科学学院大学、丹麦奥尔胡斯大学、中科院成都生物研究所、中科院生态环境研究中心等，剖析上述科学问题及解决方案。10月15日，相关研究成果（*Fences undermine biodiversity targets*）以Letter形式，在线发表在《科学》（*Science*）上。研究工作得到第二次青藏高原综合科学考察研究的资助。

论文链接
研究团队单位：青藏高原研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发