

---

# 每年损失350亿美元！全球入侵物种成本遭低估

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33529.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！*

每年损失350亿美元！全球入侵物种成本遭低估。科学家研究指出，特定入侵物种的全球经济成本可能比之前认为的高1600%以上。研究结果基于162个入侵物种的数据，揭示了潜在损失，或有助于各国规划成本效益高的管理方式。论文发表于《自然-生态与演化》。

生物入侵对生物多样性、生态系统服务和经济构成了全球威胁，并导致了已记录全球物种灭绝的60%。此前对入侵物种的经济成本估算只基于少数国家的少量成本记录——这些国家大部分位于欧洲和北美。这导致成本被低估，尤其是在记录不足的地区，如非洲和亚洲。

为了更准确地反映全球尺度的成本，捷克布杰约维采南波西米亚大学的Ismael Soto、Brian Leung和同事结合了162个入侵物种在国家尺度的估算成本（包括农业和管理成本的损失）以及这些物种在世界各地分布的模型。这些物种包括亚洲虎蚊、臭椿和美洲牛蛙。作者随后模拟了这些物种在其他国家的成本，包括之前没有成本数据的78个国家——包括孟加拉国、哥斯达黎加、塞浦路斯和埃及。过去60年间，全球总成本估计在每年350亿美元左右——与引发气候变化的极端天气的全球成本数据相当。在此期间，总成本最高的是欧洲，约1.584万亿美元。其次是北美（2260亿美元）和亚洲（1820亿美元）。

研究发现，入侵植物——如醉鱼草、水葫芦、水龙——是过去60年总估算成本最高的类别（9263.8亿美元）。比如，黑荆植物的环境影响在南非造成了约20亿美元的成本。节肢动物（8302.9亿美元）和哺乳动物（2633.5亿美元）为总估算成本第二和第三高的类别。

研究有助于进一步了解入侵物种在国家尺度的经济成本，并强调了亟需采取区域性的管理策略和政策来缓解全球入侵物种的影响。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41559-025-02697-5>

作者：Ismael Soto 来源：《自然—生态与演化》

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](http://iikx.com)转发