
研究揭示全球滨海养殖池时空变化

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39417.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！

研究揭示全球滨海养殖池时空变化

。滨海养殖是海产品供给的重要途径，但其快速扩张引发生境破坏、水体富营养化等生态问题。当前，全球尺度上滨海养殖池的时空变化定量化评估存在不足，制约了海岸带可持续管理。

近日，中国科学院东北地理与农业生态研究所基于卫星遥感数据，构建了首个全球滨海养殖池空间分布变化数据集。该数据集空间分辨率达10米，覆盖1990年至2022年，通过400余万景卫星影像生成，揭示了全球滨海养殖池分布的时空变化。

研究发现，2022年全球59个国家分布有滨海养殖池，总面积达34674平方公里。1990年至2016年全球养殖池面积持续增长，2017年至2022年转为下降趋势。

研究提出滨海养殖池可持续

管理需平衡海产品供给与生态保护，未来

还需深化养殖池温室气体排放、排蓄水动态及其对近海水质影响的综合研究。

相关研究成果发表在《科学通报》（Science

Bulletin）上。研究工作得到国家自然科学基金和中国科学院相关项目等的支持。

[论文链接](#)

研究团队单位：东北地理与农业生态研究所

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](https://www.iikx.com)转发