

---

# 190多处非洲遗址受海平面上升威胁

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/17412.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！*

190多处非洲遗址受海平面上升威胁。

气候变化导致海平面上升，这将使非洲海岸周围面临洪水破坏风险的遗址地数量增加3倍以上。

到2050年，将有190多个遗址可能处于危险之中。它们包括突尼斯迦太基古代遗迹——公元前一千年的强大迦太基文明的首都，以及埃及地中海沿岸地区丰富的考古遗址，该地区与古埃及文明以及希腊和罗马人相关。

了解气候风险对遗产的影响至关重要。南非开普敦大学的Nicholas Simpson说。

Simpson和同事绘制了非洲海岸213处自然遗址和71处文化遗址的地图，这些遗址被联合国教科文组织世界遗产中心或拉姆萨尔国际湿地公约认可。信不信由你，我们还不知道大多数非洲遗产地的空间范围和实际边界。他说。

该团队随后将其与一个最先进的海平面上升模型相结合。海平面上升是气候变化的主要后果之一，海水变暖、冰盖融化导致更高的海平面。这意味着沿海地区的大洪水一旦到来，就会涨得更高，到达更远的内陆。

目前，如果一场百年一遇的洪水来袭，该团队绘制的284处海岸遗产中有56处将处于危险之中。到2050年，这一数字还将大幅上升。在中等排放的情况下，191处将面临风险，而更高的排放量将使198处陷入危险。

受威胁的地点还包括萨布拉塔，这是利比亚的一座前罗马城镇，有一个壮观的露天剧场，披头士乐队曾把它作为他们最后一场音乐会的场地。还有冈比亚的昆塔金泰岛，那里有曾被英国奴隶贩子使用过的堡垒遗迹。

---

其他地方，在高排放情况下，到2100年，佛得角Cural Velho湿地多达44%的面积可能会暴露在外。

显而易见的解决方案是‘硬保护策略’，如混凝土海堤，但这可能不是最好的方法。Simpson说，在某些情况下，更好的策略是依靠野生动物的混合保护，只需恢复该地区更广泛的生态，恢复盐沼、海草和红树林。

也许不可能保护一切，但必须尝试。Simpson说，我相信，如果我们足够努力地思考和工作，就有办法解决气候变化问题。

相关论文发表在《自然—气候变化》。(来源：中国科学报李木子)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41558-022-01280-1>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Nicholas Simpson 来源：《自然—气候变化》

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](https://www.iikx.com)转发