

---

# 科学家在中国海岸带发现古海啸文明遗址

作者：徐海涛 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3594.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！**

科学家在中国海岸带发现古海啸文明遗址。中国科学技术大学地球和空间科学学院孙立广、谢周清教授研究组对广东省南澳岛的海岸沉积剖面进行研究，揭示了该岛近千年前曾遭受南海海啸袭击的历史，证实了中国历史上曾发生过海啸冲击大陆海岸带的事件，在中国海岸带首次发现了古海啸文明遗址。国内知名学术期刊《科学通报》日前以封面文章的形式发表了该研究成果，论文第一作者是博士杨文卿。

研究组对南澳岛进行地质调查发现，该岛东南端的宋井海岸沉积中存在含有大量贝壳碎片和宋代陶瓷器残片的层位，该层沉积物颗粒较粗，粒度分布与附近的海滩沙一致，表明其物质来源于附近的海滩或近海区域。宋井附近的澳前村沉积剖面存在一层颗粒偏细、包含破碎砖瓦的层位。在岛屿东侧的九溪澳和青澳湾剖面也含有颗粒较粗、粒径分布与海滩沙相似的沉积沙层。沉积层内没有风暴潮沉积中通常含有的平行纹层或亚层结构，故排除了风暴潮成因的可能。分布在宋井海岸的巨型砾石、破损的宋代石臼和九溪澳湾最内侧的磨圆较好的砾石，指示了强烈的水动力搬运过程。以上证据证明，南澳岛遭受过海啸袭击。

南澳岛地处粤东潮汕地区，历史文献记载广东潮阳曾于1076年遭受破坏性海浪袭击，南澳海啸层陆地动物骨骼的定年结果范围包含了上述年代。

值得关注的是，研究人员在海啸沉积层发现了大量宋代陶瓷器残片，其中不乏官窑产品，表明宋井地区在北宋中期是一座有高度文明的小城。海啸导致宋城的毁灭，南澳岛文物遗迹的数量在海啸之后显著偏低，几乎中断，直到明朝后期才开始留下明显的文化遗存。近年在岛屿南侧2公里处的沉船南澳1号中出土了15000枚钱币，年代集中于海啸发生之前的69年，它们可能与这次海啸有关。该研究在中国海岸带首次发现了古海啸文明遗址。(来源：新华社 徐海涛)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1360/N972018-00740>

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