

发布:18/05/2022 22:32 更新: 11小时前 ☆ 收藏



我国环境学家在圣淘沙岛发现隐藏在水底的秘密。退潮时才会显现的珊瑚群，生长特征能从旁透露有关本地海平面变化的历史信息，可协助加强专家对气候变化的认知，以制定应对方案。

拥有约3000年历史的微环礁，见证了圣淘沙周边海域的涨落，结构特征可揭示不为人知的海平面记录，帮助研究员更好地预测气候变化对我国未来的影响。

南洋理工大学亚洲环境学院，新加坡地球与观测研究所助理教授梅尔茨纳说：“这里的高度差异告诉我们，它在某个时段没能在高于这个海拔的地方生存，但后来由于海平面上升、气候变化，它能够生长到这里。”

圣淘沙这一带的水位目前处于2008年以来最低，是钻研微环礁的好时机。研究团队正大范围采集样本并建造三维模型，方便日后分析。

南洋理工大学新加坡地球与观测研究所博士研究生陈芳宜说：“圣淘沙珊瑚的独特之处在于，与新加坡其他地点相比，这里有一些年岁较轻的珊瑚化石。因此我们如同填补了

一个时候的缺口，一个没有大量数据的时期。”

研究团队接下来也将到西南部的小提琴岛进行实地考察，希望收获更多数据，应对气候变化等环境问题。

相关标签

圣淘沙

微环礁

珊瑚

Sentosa

coral reef