

南部岛屿发现7000年珊瑚礁 可探测海平面上升变化



我国每年只在5月和6月会遇到超低的潮水，让这些微环礁露出水面，研究团队才能实地考察。南大的研究团队与圣淘沙发展局合作，在圣淘沙研究点进行考察。（梁伟康摄）

梁伟康 报道
dneo@sph.com.sg

圣淘沙和南部岛屿沿海一带发现有几千年历史的珊瑚礁，一些甚至有7000年。这些珊瑚礁能为我国探测海平面上升的工作提供许多重要信息，有助本地科学家更精准地预测未来海平面上升的

程度。

南洋理工大学亚洲环境学院（Asian School of the Environment）的科学家梅雷纳助理教授（Aron Meltzner）常利用微环礁（Microatolls）研究海平面上升的情况。

在机缘巧合下，他与团队在新加坡

几处地方发现了拥有几千年历史的化石微环礁，以及存活了几十年的微环礁。

圣淘沙是其中一个研究地点，沿海有1000至3000年历史的化石微环礁。专门负责圣淘沙研究地点的南大研究员陈芳宜受访时说：“圣淘沙的微环礁能提供1000年至3000年前的数据，刚好是其

他地点没有的时间段，比如扎鲁斯岛有7000年的化石微环礁。”

微环礁是在海平面作用下形成的一种特殊的珊瑚结构，只能在海平面下生存，所以礁的顶部通常生长到超越海平线后，就会开始死亡。但随着海平面上升，微环礁其他还处在海水里的周边会

全年净亏损八成至9.62亿元
新航下半年已恢复营运盈利

2·焦点

我国冠病新增逾倍达6442起
卫生部：或因解封加周末效应

2·焦点



6600个职位空缺待填补
樟宜机场下周末办职业展

6·新加坡



东运会男女100米短跑
路易斯摘铜 珊蒂夺银

19·体育

继续往外和往上生长，形状犹如一个碗。科学家只要测量微环礁的中心和外环的最高处，就能知道海平面上升了多少。

新加坡海平线1980年代才开始上升
刊第5页