

作者: 冯丽妃 来源: 中国科学报 发布时间: 2021/8/22 19:08:54

选择字号: 小 中 大

10.4米！它是大堡礁最宽珊瑚



科学家们游过巨大珊瑚的上方 图片来源: 作者Woody Spark

科学家在澳大利亚大堡礁发现的一个超大珊瑚。这个超大珊瑚是大堡礁第一宽、第六高的珊瑚。相关成果8月19日发表于《科学报告》。

珊瑚是由小型海洋动物和碳酸钙组成的结构。新珊瑚是浮潜员在奥费斯岛海岸附近发现的，该岛屿属于澳大利亚昆士兰棕榈群岛的一部分。历史上一直守护着棕榈群岛的Manbarra人将其命名为大珊瑚（Muga dhambi）。

澳大利亚昆士兰珊瑚礁生态中心的Adam Smith和同事对大珊瑚进行了研究，发现它呈半球形，高5.3米、宽10.4米，比大堡礁第二宽的珊瑚还要宽2.4米。

根据珊瑚生长速度和年海表温度进行计算，作者估计大珊瑚的出现时间在421年到438年前，比欧洲人最早发现并定居澳大利亚的时间更早。对过去450年的环境事件进行回顾后发现，大珊瑚可能经历过多达80次大型飓风，几百年来一直暴露在入侵物种、珊瑚白化事件、低潮和人类活动中。

研究人员发现大珊瑚的健康状况良好，活珊瑚覆盖率达70%，剩下的为绿色穿孔海绵、草皮海藻和绿藻。

作者建议对这种难得一见、恢复力超强的大型珊瑚密切监测，并认为可能需要对其进行恢复，从而在最大程度上降低未来气候变化、水质恶化、过度捕捞和海岸开发对其造成的潜在负面影响。

 关于人兽共患病的
国产英文OA期刊
Zoonoses 欢迎投稿

 发明专利 3个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费，不收定金

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 强度大、重叠度高……本轮强降雨呈现四大特点 | 1 武汉大学获捐10亿元，用于医学和生命科学 |
| 2 科学家锁定导致“德尔塔”毒株快速传播的突变 | 2 中科院科研人员在广东丹霞山发现竹类新种 |
| 3 台风“格雷斯”登陆墨西哥东部造成8人死亡 | 3 宁夏银川市确诊一例输入性鼠疫病例 |
| 4 宁夏银川市确诊一例输入性鼠疫病例 | 4 霍华德·休斯医学研究所因性骚扰解雇著名科学家 |
| 5 霍华德·休斯医学研究所因性骚扰解雇著名科学家 | 5 金纳米粒子相干非线性效应研究取得重要进展 |
| 6 金纳米粒子相干非线性效应研究取得重要进展 | |



- 一周新闻排行
- 1 中科院院士增选初步候选人公示材料情况汇总
 - 2 LAMOST发现神秘星球
 - 3 从北京大学资聘任制发展看大学里的人才阶梯
 - 4 悼念！国家最高科技奖得主郑哲敏院士逝世
 - 5 黄维院士团队实现高效蓝色室温磷光及一光多用
 - 6 曹原获凝聚态物理领域青年物理学家最高奖
 - 7 新抗体可抵御多种新冠病毒变种
 - 8 雷启立、顾红亮出任华东师范大学副校长
 - 9 古茶树保护有了科学依据
 - 10 国家级大学生创新创业训练计划项目等名单公布

编辑部推荐博文

- 科研圈，五种装聪明的方法



科学家用卷尺测量Goolboodi这一巨大珊瑚的尺寸。图片来源：作者Woody Spark

相关论文信息：

<https://nature.com/articles/s41598-021-94818-w>

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。

- 什么是超乎寻常的证据？
 - 秋天的心
 - 偏执与时间透视
 - 警惕：别让对统计结果的误读误导科学研究（三）
 - 警惕：别让对统计结果的误读误导科学研究（二）
- [更多>>](#)

打印 发E-mail给:

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783