



住上“电房子”后，珊瑚业主们生活得很快乐！



珊瑚一见这架势，直接就晕了过去！

电流很微小，好舒服

许久，晕过去的珊瑚渐渐苏醒。

它们探头探脑一看，吓坏了——

哎呀，自己这残破的身体，真的被移

易让它们“感冒”了。当然，为它们提供营养的虫黄藻也不会轻易就离开了。

珊瑚环顾“电房子”，发现“电房子”也在起变化。在电流的作用下，“电房子”原本裸露的网上覆盖上了碳酸钙，而且，碳酸钙还在不停地“生长”。

要知道，碳酸钙是珊瑚的“骨骼”，珊瑚分泌碳酸

虫就可以节省更多自己盖房子的时间和精力了。

鱼群载歌载舞，好热闹

住在“电房子”上的珊瑚欣欣向荣地生长着，慢慢地变成了一片海底小丛林。

这时，那些流离失所的鱼群又开始陆续返回。以小丑鱼为代表的大小、五彩斑斓的鱼儿们，天天围着珊瑚丛载歌载舞。

当然，舞会上难免会发生些“谋杀案”——互为食物链嘛，正常！正常！

总之，自从住上“电房子”，这里又开始恢复生机勃勃的景象啦！

珊瑚住上“电房子”

文/ Marina Goreau 图/Wolf Hilbertz, Sagay City Information & Tourism Office

地球大哥的体温越来越高了，海水装在它的肚子里，温度也跟着升高！珊瑚虫们实在忍不住了，像夏天榕树上的知了一样，纷纷叫嚷着：“热啊！热啊！”

鹦嘴鱼、长棘海星没良心——珊瑚们的共生伙伴虫黄藻都被热跑了，珊瑚们也纷纷愁白了头，可它们才不管呢，只要肚子饿，就吃珊瑚，而且还不讲究文明用餐，把珊瑚啃得支离破碎。

俗话说，屋漏偏逢连阴雨。这不，“轰！”渔民又来炸鱼了。

“还让不让我们珊瑚活啦？”在巴拿马的一些海域，这里的珊瑚被破坏得很严重，它们发出了强烈的质问和呐喊。可声音还没落下，一个铁架子就在几个潜水员的拖拉下，被带到了海底。铁架子像个屋顶，被安顿好后，还通上了电！

“吓，还准备电我们啊？没活路了！”附近破碎的

植到了“电房子”上。难道，这就是传说中的电椅？

噢，等等，微弱的电流通过，还挺舒服的！

既然住着舒服，那就好好享受吧。随着全球气温的升高，珊瑚们这几年过得可苦了。所以，一旦有点舒服日子过，它们是很乐意享受的。

几个月过去了，这些珊瑚发现自己有了神奇的变化——自从住进“电房子”后，生长得更快了，是其他珊瑚的3到4倍，而且身体好像也更强壮了，海水的一些变化，已经不容



潜水员们把小块的活珊瑚固定到“电房子”上。



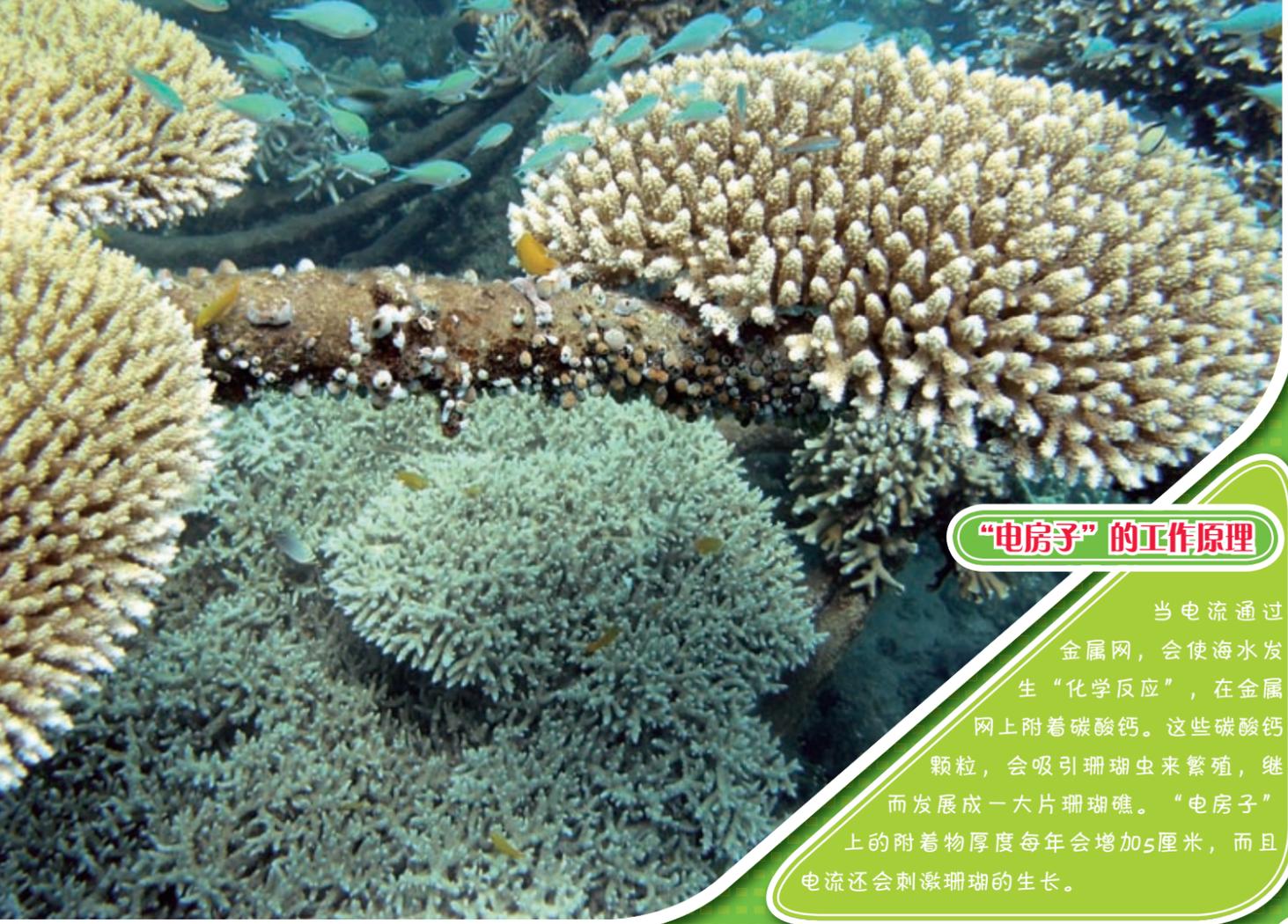
这就是科学家为珊瑚们建造的“电房子”。

钙保护自己，可是非常辛苦和缓慢的。这下可好，“电房子”会自己生长碳酸钙，哈哈，珊瑚

鱼儿们重返快乐家园。



过去，人们一般利用水泥、汽车轮胎、废金属等废物搭建人造珊瑚体。



“电房子”的工作原理

当电流通过金属网，会使海水发生“化学反应”，在金属网上附着碳酸钙。这些碳酸钙颗粒，会吸引珊瑚虫来繁殖，继而发展成一大片珊瑚礁。“电房子”上的附着物厚度每年会增加5厘米，而且电流还会刺激珊瑚的生长。

“电房子”的秘密

每当海底鱼群的舞会散场，珊瑚的生活重新安静下来。它们会互相询问：“喂，知道关于‘电房子’的更多秘密吗？”“哎呀，不清楚呀，我也很想知道的！”“那咱们让‘包打听’给帮帮忙吧！”

“包打听”是谁？

哈哈，就是那些海洋浪花呗。它们四处漂荡，见多识广，而且门道多，肯定能搞清楚“电房子”的秘密。

很快，消息就络绎不绝地从海面上传来：

“电房子”的电流，是岸上的太阳能电池输送来的；指挥安装这些“电房子”的人，他叫戈罗，他研究保护珊瑚已经有10多年了，这安装“电房

子”的主意，就是他和一位建筑师共同想出来的……

听说有人为保护它们，花费了10多年的时间，珊瑚们不仅有些动容，对人类破坏珊瑚的埋怨情绪，也有了一丝的缓解！

珊瑚们希望戈罗先生能穿上潜水衣，亲自来看看它们现在的繁茂……结果，没等来戈罗先生，却等来了戈罗先生的女儿玛丽娜！

特殊的潜水观光客

玛丽娜可是个了不起的姑娘。

她在6岁的时候，就提出了让全球的少年朋友都来参加的“保护珊瑚礁计划”。她的计划是从发达国家和地区，募捐学生们已经使用过的潜水面罩、



脚蹼和通气管，然后把它们送给巴拿马的印第安孩子们，让他们能潜到水下，看看美丽的珊瑚和生机勃勃的珊瑚生物圈。

这样，再对比看看珊瑚被破坏后衰败的景象，孩子们就会比他们的父辈更有保护意识！

要知道，在巴拿马，住在这里一些岛屿上的人们，他们的住房都是挖的珊瑚礁盖的。平时的生活和工业污水，也都是直接排进海里，捕鱼也没有太多节制，对这里的珊瑚破坏的非常严重！

瞧，现在已经16岁的玛丽娜又带着孩子们来畅游珊瑚后花园了！

他们像欢快的小蜜蜂，穿梭在美丽的珊瑚丛中。玛丽娜还带着水下摄像机，拍摄下这些美丽的画面，然后放给更多的孩子们看。

让我们采访一下玛丽娜，看看她接下来还有什么新的打算。

戈罗和玛丽娜真是一对了不起的父女。一个发明了“电房子”，拯救珊瑚的现在；一个培养同龄人的环保意识，为了珊瑚的未来！他们真了不起！



➔ 试戴潜水设备，他们要出发了。

➔ 同学们戴好募捐来的面罩、脚蹼和通气管，准备去水下看看美丽的珊瑚。



同学们手中举着的就是太阳能电池板。

“哦，现在，我们的全球保护珊瑚礁计划，正扩展到菲律宾，还有泰国。中国一些海域也有美丽的珊瑚礁，你们也要好好保护它们哦！”



安装太阳能电池板，这可是个技术活。