

海藻

——海洋生境中初级生产者的故事

撰文 丁兰平

作为海洋中的初级生产者，海藻在岩礁、底泥及水体等多种生境中组成了丰富多彩的咸水植物王国，像小草一样为我们星球约71%面积的蓝碳事业默默地奉献着自己的青春和力量。

在中国近300万平方公里的海域中分布着3600余种海藻，其中微藻近2000种，大型海藻1600余种。它们直接或间接地为我们人类提供了丰富的食品、医药、化工等资源。然而，在极端情况下，它们有时候也带给我们痛苦与灾难。因此，有效认识和利用海藻成了人们的迫切愿望。

自20世纪30年代以来，我国学者不畏艰险，奔波于祖国沿海滩涂、海岛以及近岸水域，在生物多样性方面，目前我们基本摸清了家底。在开发利用方面，基于无数先辈的室内观测和野外试验，在克服不利环境条件情况下，先后有海带、紫菜、裙带菜、龙须菜、卡帕藻等多类群多物种在我国三大海区得到了针对性的栽培推广应用。目前我国已成了世界上最大的海藻栽培

国，在犹如沙漠的咸水地带开辟了植物栽培产业。由于拥有丰富的人工栽培资源，也带动了一大批海藻化工产业的发展，为地方经济发展和环境改善做出了巨大的贡献。

受社会快速发展的影响，水体营养丰富，一些嗜性藻类开始繁茂生长与繁殖，随之引起灾害，赤潮、绿潮、褐潮及金潮相继爆发。我们又面临着新的战场！

为了继续发展我国的海藻事业，同时战胜灾害，不能仅是政府和学者在行动，更应该号召社会大众并肩前行。为此，我们将部分科研工作科普化。希望通过本期的几篇短文，让更多的人认识、了解并有兴趣参与其中，共同投身于利用它们、开发它们、控制它们，开创我们美好的海洋生活。

（责编 桑新华）