

海洋，是地球上最大的“碳库”，储碳量是陆地的20倍、大气的50倍，海南可以从这片辽阔海域中获得的“蓝色碳汇”经济价值难以估量……

借助海洋碳汇项目，海南大学“蓝探”团队在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛中夺金，实现我省在这一赛事中金奖“零的突破”

“蓝探”团队队员在文昌长堤港采样时
拍摄海草形态。(受访者供图)

海南「双碳」青年

■ 实习记者
李康龙

融媒·延伸



文案：刘乐蒙
摄影：张茂
剪辑：吴文惠

本版图片除署名外均由
本报记者 张茂 摄



A 缘起：一则新闻中发现机遇

关注中国“双碳”目标，从珊瑚保护工作中逐渐认识到“蓝色碳汇”价值

作为世界上最大的能源生产国和消费国，中国关于“双碳”目标的“时间表”与“路线图”一直备受海内外人士关注。

在这个大背景下，科学积极稳妥推进“双碳”工作，对于被委以国家生态文明试验区建设重任的海南而言，既有使命必达的责任也有得天独厚的优势：森林覆盖率和人均森林积蓄量在全国排名靠前，可以创造较为丰富的“绿色碳汇”经济价值。

更值得一提的是，海南管辖着200多平方公里的海域面积，而海洋是地球上最大的“碳库”——储碳量是陆地的20倍、大气的50倍，海南可以从这片辽阔海域中获得的“蓝色碳汇”经济价值难以估量。

“‘蓝探’项目的名称正是取自‘蓝碳’的谐音，寓意我们所作的一切努力都是为了修复海洋生态，提高‘蓝色碳汇’。”“蓝探”项目发起人、海南大学经济学院学生郭文君与海洋有着深厚渊源。她生长于福建的一个沿海县城，又考上了毗邻而建的海南大学，对海洋生态保护和经济价值挖掘十分关注。

2018年，考入海南大学后，郭文君成为一名青年志愿者。当她得知，海南的珊瑚覆盖率在近20年间大幅下降，便发起组建了“蓝探”项目的前身——“瑚光珊瑚”珊瑚保护志愿服务组织，带领志愿者呼吁群众支持和参与珊瑚保护工作。

2020年9月，一则新闻吸引了他们的注意：中国在第75届联合国大会

上正式提出“力争在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和”的目标。这一目标集中关注二氧化碳排放指标，郭文君敏锐地意识到：“我们正在保护和修复的珊瑚，不就恰恰可以吸收大量二氧化碳，通过碳封存助力实现‘双碳’目标吗？”

通过大量阅读新闻和文献，郭文君关注到“碳交易市场”这一关键词，发现“蓝色碳汇”甚至可以在碳交易市场上进行售卖，在保护海洋同时带来经济效益。

碳汇如何进行交易？郭文君研究后得知，联合国政府间气候变化专门委员会于1992年和1997年先后通过了《联合国气候变化框架公约》及第一个附加协议，把市场机制作为解决二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径——合同的一方可通过支付另一方，获得温室气体减排额，并将购得的减排额用于减缓温室效应。

经济领域正是她的所学之长，何不将“所学”和“热爱”相结合，做青春无悔之事？她联想到，或许可以设计一个项目，通过修复海洋生态环境，待碳汇计算方法研究完备出台后，再将修复后提高的面积、生长的长度等指标代入转换公式，计算出相对应的碳汇量并转化为可以在自愿性减排市场交易的CCER（国家核证自愿减排量）。

说干就干，在海南大学经济学院党委书记、“南海三创工作室”负责人林冬冬的帮助下，郭文君很快召集了一批志同道合者，“蓝探”团队雏形初备。