

# 人和大海

## ---主编的话

你见过大海吗？

是的，你到过海边，看见过溅浪的白花，听到过海涛的吼声；也许你还曾经跨海航行，在船上欣赏海上日出的红霞，赞叹海天一色的辽阔。但是我敢打赌：其实你并不了解海洋。你看到的只是海洋外面的边岸、海洋出露的表面，你并没有看到浩瀚大海的内部。海洋太大了，不光是你，我们整个人类其实都不大了解海洋。

长时期来，人类并不知道海洋有多大，哥伦布就不知道有个太平洋。更不知道海洋有多深，人类进入深海只有几十年的历史。世界大洋平均就有 3700 米深，隔了巨厚的水层人类对深海海底地形的了解，还赶不上月球表面，甚至赶不上火星。现在我们知道，山高不如水深：陆地最高的珠穆朗玛峰 8800 多米，海洋最深的马里亚纳海沟却有 11000 米。到现在为止，有 3000 多人登顶珠峰，400 多人进入太空，12 个人登上月球，但是成功下潜到马里亚纳海沟最深处的，至今只有 3 个人.....。

可是不要着急，随着技术的进步，人和海洋的关系也在发生变化。自古以来，海洋开发无非是“渔盐之利，舟楫之便”，都是在海洋的外面利用海洋。当代的趋势，却是进入海洋内部、深入到海底去开发海洋。第一次世界大战之后，发明了用声波探测海水深度；二次大战之后，又学会了用机器人和载人深潜器进入深海。到了今天，海底观测网能够将实验室送到深海海底，海洋钻探船能够穿透海水和海底上万米。“柳暗花明又一村”，在陆地上苦于资源枯竭的人类，终于在占地球表面 71%面积的大海里，看到了新的前景。

现在我们知道，深海海底决不是个没有运动、没有生命的死寂世界，那里不但有“热液”和“冷泉”喷出，繁衍着不靠光合作用的“黑暗食物链”，甚至于海底下面还有“黑暗生物圈”生存，还有被喻为“海底下海洋”的水体，预示着不可估量的资源和能源的潜力。今天已经感受到的，那就是深海的石油天然气。现在全世界开采的石油 1/3 以上来自海底，在价值上占据了一半以上的世界海洋经济。

海底资源的发现，催生了海上的国际之争。1994 年生效的“联合国海洋法

公约”，规定了 200 海里的“专属经济区”，海上的一个小岛，就意味着一大片海洋资源的归属权。你在报上天天看到的海岛权益之争，根子就出在海洋资源，第一个争夺对象就是海底的油气资源。但是一部近代史告诉你：中国在海上的国际斗争中不占优势，一、二百年前中国的落后就是从海上开始。1840 年的鸦片战争、1894 年的甲午战争、1900 年八国联军的战役，都是首先败在海上，连 1937 年淞沪之战也是在金山卫海上失守，最后导致南京大屠杀的惨剧。

但是在更早历史上，中国曾经有过海上的辉煌；对于中国古代的航海能力，也是国外的评价要比国内高。18 世纪就有英国人推论，说是周武王伐商纣的时候，一大批殷人渡海逃亡，途中被暴风吹到美洲，很可能就是玛雅人的祖先；21 世纪又有一位英国人，说发现“新大陆”的不是哥伦布而是中国人，因为他判断郑和的船队 1421 年就到过美洲。当然，传说和猜想都不见得靠谱，可是不久前出土的八百年前远洋商船“南海一号”，雄辩地证明了南宋在国际航海中的领先地位，六百年前“郑和下西洋”的壮举，无疑地标志着当时世界航海史的顶峰。拥有世界最强水师的中国，后来怎么会沦为海上败兵的呢？

历史的转折点发生在 15 世纪。郑和下西洋虽然比哥伦布发现新大陆早了 90 年，但是郑和之后中国自毁水师，明清两朝 500 年的“海禁”使得中国的船只在大海上几乎绝迹。而从哥伦布开始的“地理大发现”，却带来了一批西欧国家的“大国崛起”，从此改变了世界历史行程的轨迹。固然这里有当时的历史原因，但是更重要的是文化根源：起源于黄河中游农耕社会的华夏文明，属于大陆文化；而西欧文明的源头，却是爱琴海的海洋文化。我国几千年来的主流始终是大陆文化，海洋不在视野之内。中国的古训是“父母在，不远行”，远闯天涯去海外干什么？

大陆文明和海洋文明各有长处，在 15 世纪以前无所谓优劣。但是 500 年来的历史却是海洋的作用越来越大，海洋文明的优势越来越强。当年产生现代科学的是海洋文明，今天统领国际潮流的也是海洋文明。华夏文明有着自己的种种优势，然而大陆文化重陆轻海的传统，长期以来影响着我们从政府决策到学校教育的各个层面，直到今天还在为此付出代价。就以教育来说，无论学生教材还是学科设置，海洋都不是重点，我国青少年对海洋的知识和兴趣，都远比不上发达国家。

值得庆幸的是近年来的变化。郑和之后六百年来，第一次出现了全面重视海洋的势头，第一回吹响起了建设“海洋强国”的号角。海洋太重要了，振兴华夏必须站稳海上，发展经济必须立足海洋。甚至于在精神和认知层面上，也亟待将弘扬传统的大陆文化和引进新兴海洋文化结合起来，争取成为世界创新文化中的浴火凤凰。

说到这里，我要真诚地向你祝贺：祝贺你打开了我们这本书。因为这书的使命，就像是进军海洋乐队里的一支小笛，用它低微而淡雅的声音唤起你对海洋的恋情。书里提出的一个又一个问题，将要带你进入海洋世界，领着你探索海洋深处的奥秘，陪伴你寻求海洋奇闻的谜底。对于你看见过不知道多少遍、却不知道原因的现象，它试图告诉你答案；对于你从来没有到过、甚至没有听到过的地方，它给你的可能是难忘的故事和迷人的美丽。

好吧，再见！祝你在我们这本书里找到快乐，找到启迪！