

## 编 者 的 话

人类赖以生存的地球，浩瀚的大海占了它表面面积的百分之七十以上。而在人类数千年的文明历史进程中，对于整个大海的了解却是极为迟钝和粗浅的。

海洋作为人类生活的环境很早就引起了人们的注意和利用，如渔盐之利、潮汐、航海等，早已成为人类不可缺少的一部分。因为海洋中有着丰富的矿产资源、生物资源、化学资源和动力资源，所以近十年来海洋已成为国际上的重点研究对象之一，完全可以与太空研究、原子能研究、环境科学研究相媲美。如果我们能真正深刻地认识海洋，并进行合理地开发和利用，那么人类得自海洋的受益将是无穷无尽的。

长期以来，海洋就是人类进行阶级斗争、生产斗争和科学实验的重要阵地。随着阶级斗争和现代科学技术的发展，海洋在政治上、军事上和经济上的重要性也就更加突出地表现出来。当前，苏美两霸推行侵略和战争政策，疯狂地向海上扩张，妄图瓜分和霸占海洋。广大第三世界国家和人民为了维护海洋权利，保护海洋环境和海洋资源，发展民族经济和本国的海洋科学技术，与两个超级大国特别是与苏修的海洋霸权主义的斗争日益高涨。

随着人类对海洋认识的不断深入，海洋在人类经济生活中的作用也就越发明显地表现出来。人们也越来越清楚地感到，单靠陆地的资源已经远远不能满足需要了。

冲出陆地的束缚，向海洋进军。认识海洋，开发海洋，利用海洋，让大海听从我们的调遣，提供我们所需要的一切。

今天我们已经知道，大海是我们陆地上风云变幻的渊源、湿干冷暖的调节者，对于人类的生活动有着巨大的影响。但是，从海洋的气象、水文、水中的矿物、海底的矿藏，到海中生长着的动植物，有许多我们了解的还并不深入，有的甚至还是一无所知，这又怎么能谈得上合理利用呢？研究海洋，认识海洋，开发海洋，这早已不是诗人们憧憬的渺茫的未来，而是活生生的现实。

大海把五洲紧紧相连，为我们提供了水上航行之便；在淡水日感缺乏的情况下，海水将成为淡水取之不尽的源泉；仅就目前了解，海水中就含有八十多种元素可供提取；营养丰富、食味鲜美的鱼虾贝藻等更是令人喜爱；有多少海洋生物是工业不可缺少的原料；又有多少有用的宝藏等待人们去开发利用，至于海底的矿藏，那更是应有尽有，有的蕴藏量还远远超过陆地。特别是在陆地能源日感不足的今天，要大海献宝又具有何等重要的意义！

我国海疆辽阔，资源丰富，海洋开发的历史悠久。在党和毛主席的英明领导下，二十多年来，特别是无产阶级文化大革命以来，海洋科学事业有了突飞猛进的发展，正在向着世界先进水平迈进。海水养殖事业方兴未艾，以大海为原料的工业正在蓬勃发展，对海底石油的开采更是令人注目，大海已经为我们敞开了宝库的大门，向着广阔富饶的海洋进军吧！

在英明领袖华主席领导下，一举粉碎了王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”的反革命篡权阴谋，为我国海洋科学事业的发展创造了良好的条件。战斗在海洋战线上的广大工农兵群众、革命的科技工作者，正在意气风发的为赶超世界先进水平，为早日实现我国科学技术的现代化，为保卫和建设我们伟大的社会主义祖国而日夜奋战。我们已经取得了十分可喜的成果，随着伟大的社会主义革命和社会主义建设高潮的到来，我们还必将取得更加伟大的成就。可是，多年来在刘少奇，林彪和王张江姚“四人帮”反党集团的反革命修正主义路线干扰破坏下，不仅影响了我国海洋科学技术的发展，而且对海洋科学知识的宣传和普及作的也很少。目前在全党、全军和全国人民都在积极响应华主席“抓纲治国”的伟大号召，精神振奋的为实现敬爱的周总理提出的“四个现代化”的宏伟目标而努力奋斗的大好形势下，应战斗在海洋战线上的广大工农兵群众和革命的科技工作者的要求，面向工农兵，面向生产的中级刊物“海洋科学”与广大读者见面了。

本刊以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，努力运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，报道供国内交流的海洋科学研究论文、指导生产实践的报告、工作经验介绍、问题讨论、知识简介、书评、图片选登及国际动态、文摘、译文等内容，暂定为半年刊。欢迎广大工农兵群众及革命的科技工作者踊跃投稿、订阅、批评指正。让我们共同办好刊物，为我国的社会主义革命和社会主义建设，为我国海洋科学技术的现代化做出更大贡献！