

The background image shows a tropical seascape. In the foreground, a small white motorboat with an outboard engine is on the water. The water is a vibrant turquoise color. In the middle ground, a large, dark, rocky mountain rises from the coast. The sky is filled with white and grey clouds. A semi-transparent white box is overlaid in the center, containing the title and subtitle.

海洋文明

海洋资源与人类文明史

人类开发利用海洋资源的经济活动已有数千年的历史，大体可以分为三个阶段：原始资源利用阶段、传统资源开发阶段、现代资源开发阶段。

一、原始海洋资源利用阶段

在远古时代，海洋除了通过对气候的调节作用，影响着人类的活动和人类文明社会发展之外，一方面它构成了阻隔不同地区人民来往交流的障碍；另一方面，人们又从岸边的浅海获取鱼类、贝类和海藻等海洋资源作为食物。

原始海洋渔业的出现，是人类认识海洋和开发利用海洋的第一个伟大胜利。早在石器时代，人类的祖先就与海洋发生了密切的联系。在距今18000多年前的北京周口店山顶洞人穴居的洞内，就发现了作装饰品的海蚶壳。我国考古学家在沿海各地发现了数十处贝丘遗址，多是距今4000年左右的原始人类采拾贝类留下的遗迹。早在公元前4000多年以前，沿海居民就开始“煮海为盐”。在我国有关财富的文字中，有不少是以“贝”作为偏旁，说明在文字形成的初期，“贝”曾广泛作为货币使用，表明古代商品经济的出现与海洋有密切的联系。

波罗的海沿岸的贝丘文化，北欧斯堪的纳维亚和里海沿岸的古代遗址，证明那里的居民也都经历过原始海洋利用阶段。当时的滨海原始居民过着渔猎生活，利用贝壳作为装饰品和货币。

原始海洋开发阶段的基本特征是：人们依赖简陋的工具，向海洋索取鱼、盐等基本生活资料，活动范围限于近岸和浅海水域。原始海洋开发阶段的意义很大，为人类认识海洋和开发利用海洋积累了初步的知识和经验。



二、传统海洋资源开发阶段

随着社会的进步、生产的发展，人们在海洋中从事活动的广度和深度都在不断扩展。人们所从事的直接或间接海洋产业活动，其产值比重相应加大。这里所说的传统海洋开发阶段，是指海洋捕捞业、海水制盐业和海洋运输业等新兴产业尚未大规模兴起之前的阶段。从世界范围来看，传统的海洋开发阶段经历了两千多年的时间，一直延续到20世纪60年代。当然，不同的国家社会历史条件不同，自然条件不同，海洋开发的历史进程也有差异。

我国早在春秋战国时期海洋捕捞渔业、海水制盐业就已经初具规模，航海活动也有较大的发展，秦代统一中国之后，传统的海洋产业逐步形成全国规模的独立产业部门，在中国社会发展和经济发展中发挥了重要的作用。

在漫长的传统海洋资源开发阶段，经过广大劳动者的艰苦努力，积累了越来越多的海洋知识和开发利用海洋的经验，劳动工具也不断进步。世界产业革命中取得的各种成就，各种科学技术，不断被应用于传统的海洋产业，海洋科学也成为一门独立的科学发展起来。



三、现代海洋资源开发阶段

现代海洋开发阶段是指传统海洋产业发展成熟，而海洋石油开发等新兴海洋产业大规模兴起的阶段。一般认为，这个阶段是从20世纪60年代开始的。但是，形成现代海洋资源开发的准备时期很长。早在19世纪末，人类已在海底发现了石油。第二次世界大战之前，从海水中提取镁砂获得成功。现代科学的迅速发展，使陆地工业部门不断向海洋延伸，陆续出现一些新兴的海洋产业，海洋资源开发进入了一个新的阶段。

现代海洋资源开发有以下几个特点：

①现代科学技术不断应用于海洋资源开发，海洋技术不断进步，并成为新技术革命的重要内容之一。20世纪70年代以来，很多发达国家把遥感技术、电子计算机技术、激光技术、声学技术等应用于海洋，极大地提高了人类开发利用海洋的能力，促进了海洋开发向深度和广度发展。

②海洋开发的规模和范围日益扩大，海洋产业日益增多。20世纪60年代以来，海洋资源开发进入了新的阶段，陆续出现和兴起了海洋石油工业、海底采矿业、海水养殖业、海水淡化和旅游业等新兴产业。海洋资源开发的范围也从近海不断向深海远洋发展，人类正在向着全面开发利用海洋的阶段迈进。

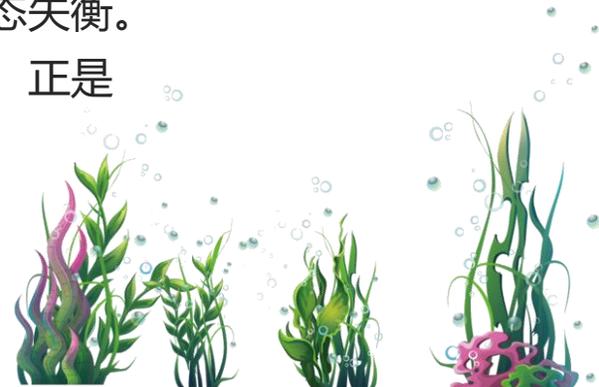
③海洋资源开发的物质产品不断增多，产值越来越大，海洋经济的地位越来越重要。现代的海洋资源开发不但可以为人类提供大量的动物蛋白质，还可以提供巨量的能源、工业原料，提供建立海上工厂、海底仓库、海上公园等生产和生活空间。



四、海洋资源与人类文明的新理念

以史为鉴，可知兴替。一部世界海洋文明史，就是一部人类文明演化的百科全书。海洋不仅是生命的源泉、资源的宝库、全球战略的通道和人类新的生存空间……从古至今，海洋孕育了东亚地区中国海文明、地中海文明和大西洋文明，并正孕育、演绎着太平洋文明的新纪元。从古中国海洋文明时代到地中海时代到大西洋时代，再到太平洋时代海洋生态文明社会的创建，是全球变化中的海洋大趋势和重大时代性课题。

15世纪末期和16世纪初期，由于航海业的发展，哥伦布和麦哲伦的环球旅行，以及新大陆、众多岛屿的发现，曾导致世界贸易规模的空前扩大，欧洲经济飞速发展，西班牙称霸于世界，英国成为所谓的“日不落帝国”。西方海盗式或海权式、海战式的“文明社会”发展模式，只有本民族或本集团目标，没有人类文明甚至国家文明环境目标，常常以损害其他民族和牺牲文明环境的方式，去实现掠夺财富、征服自然、刺激经济增长，满足物质贪欲的需要。特别是工业革命以来200多年的发展实践证明：人类光靠日趋强大的科学技术手段和征服手段，无限制地向大自然索取，拼命地掠夺，虽然创造了巨大的物质财富，但却从根本上损害了地球文明环境的基本生态过程。于是，不可避免地出现了全球性的环境污染、资源破坏、物种灭绝、人欲横流与生态失衡。一系列严重的、全球性的环境不文明问题，已极大威胁着全人类及整个生物圈的合理存在。正是在如此严峻的大文化生态失衡的形势下，才爆发了世界性的环境保护运动。



绿色和平运动已深入人心，世界蓝色文明运动正方兴未艾。亿万公众返璞归真，抛弃过度消费主义的生活态度，自愿到洁净、美丽的海滨、海岛游乐，去过海洋特色的自然生活，引发蓝色文明消费的新时尚。从生态文化观念、生态旅游、绿色企业、绿色技术、绿色运动到蓝色文明发展运动的崛起，世界文明正向大海洋生态的文明化境界升华。

《联合国海洋法公约》是一部全面、进步的国际环境法条约，为解决其他国际环境问题提供了一个范例。1996年问世的《中国海洋21世纪议程》，是一部全面系统、科学地指导中国海洋可持续发展的战略性纲领。它也指出《联合国海洋公约》的正式生效，标志着人类在更广的范围内和平利用海洋和全面管理海洋的时代已经到来。它同时表明，中国将坚持不懈地积极参与国际海洋立法，公海生物资源保护和利用，国际海底矿产资源研究与开发，极地考察与和平利用，亚太和西太地区性海洋事务合作与交流，全球海洋科学研究与海洋环境保护等一系列与可持续发展战略密切相关的国际海洋重大事务。该议程提出了中国海洋事业可持续发展的战略基本思路是：有效维护国家海洋权益，合理开发利用和海洋事业的协调发展。1998年，中国政府发布《中国海洋事业的发展》白皮书，表明已把海洋事业正式作为国家重大发展战略。2003年5月，《全国海洋经济发展规划纲要》正式被批准实施，它作为中国第一个涉及海洋区域经济发展的宏观指导性文件，明确提出了中国海洋经济发展的指导原则与发展目标、主要海洋产业发展方向及布局、发展各具特色的海洋经济区域、加强海洋资源与环境保护以及需采取的措施等。

