

<<蓝色国土·海洋开发>>

图书基本信息

书名：<<蓝色国土·海洋开发>>

13位ISBN编号：9787553400532

10位ISBN编号：755340053X

出版时间：2012-10

出版时间：郭鑫 吉林出版集团有限责任公司 (2012-10出版)

作者：郭鑫 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<蓝色国土·海洋开发>>

前言

中国拥有960万平方千米陆地领土，除广袤的大陆外，还有6 500多个岛屿，分布在渤海、黄海、东海、南海中，濒临太平洋有长达18 000千米绵长曲折的海岸线。

中国的领海包括渤海全部、黄海、东海、南海的一部分，台湾岛周边海域及国际法承认的周边海底区域的一部分，总面积约300万平方千米。

海洋国土，又被称为蓝色国土，是每一个沿海国家的内水、领海和管辖海域的统称。

中华民族是世界上最早开发利用海洋资源的民族之一。

远古时期，就有“乘桴浮于海上”的记载，春秋时齐人得东海“渔盐之利”，后来又有以中国为起点的海上丝绸之路。

明朝前期，伟大的航海家郑和曾率领庞大的船队七下西洋，遍访亚洲、非洲30多个国家，最远到达过非洲东海岸和红海海岸，比欧洲的哥伦布还早87年。

当时中国的造船技术和航海技术无疑位于世界前列。

历史上，中国是名副其实的海洋大国。

但是漫长的农耕社会传统束缚了国人的思想，中国长期以来把活动重心局限在陆地，在资本主义兴起的时代中国人海洋意识落后了。

明清时期又施行闭关锁国政策，终于招致了1864年鸦片战争的惨败。

从中英“南京条约”开始，中国陷入半殖民地半封建社会的深渊，开始了百年之久的丧权辱国的噩梦。

改革开放以后，中国人民的思想有了极大的飞跃，海洋意识空前高涨，中国人的目光开始关注海洋。

海洋是地球生物的发源地，是地球上最后一座生物宝库。

开发海洋，可以解决由于人口增加而伴生的粮食问题。

海洋是地球上最后的资源供应地，开发海洋，可以满足人类生活、生产对矿产的需求。

海洋是世界上最后的能源基地，开发海底油气田和可燃冰，以及风能、潮汐能可以长久地满足人类对能源的需要。

海洋是世界各大洲交通的最经济的通道，海洋运输成本仅为公路运输的五分之一，是铁路运输的10倍以上。

世界上贸易运输的80%，是靠海运完成的。

海洋又是地球上最大的淡水资源生成地和储存地，海洋影响着大陆的风雨，海洋有巨大的冰山，在世界性缺水的今天，人们把对淡水需求的目光投向了海洋。

21世纪是海洋的世纪。

中国人再也不会对自己的蓝色国土漠然处之。

保护蓝色国土的生态环境，发展海洋经济，维护国家的海洋权益，坚决捍卫蓝色国土的主权，是每一个中国人的权利和义务。

<<蓝色国土·海洋开发>>

内容概要

书籍目录

大陆架简说 印象大陆架 大陆架在世界范围内的分布特征 大陆架中的资源 大陆架边界界定 中国大陆架概况 中国大陆架的分布及形态特征 中国大陆架中的资源 中国大陆架的基本制度 近海海水养殖 海水养殖概况 海洋牧场 蓝色农业的危机 海水养殖的发展方向 近海填海项目 近海填海概况 中国填海的基本情况 过度填海，得不偿失 填海危机的解决对策 中国大陆架的其他开发 大陆架油气资源开发 滨海砂矿的提取和利用 大陆架可再生能源开发 大陆架海盐开发 海水资源开发 大陆架空间资源开发

章节摘录

版权页：插图：石油和天然气在开采中，海底石油和天然气往往是在一起的，就像一对“孪生兄弟”，它们多栖身在海洋中的大陆架和大陆坡底下。

石油是重要的能源，也是各种化工制品的原料，被誉为“黑色的金子”、“工业的血液”，在国民经济中的地位至关重要。

海底蕴藏着丰富的石油和天然气资源。

世界海洋石油的绝大部分存在于大陆架上。

关于海洋石油的储藏量，由于勘探资料和计算方法的限制，得出的结论也各不相同。

法国石油研究机构的一项估计是：全球石油资源的极限储量为1万亿吨，可采储量为3000亿吨。

其中海洋石油储量约占45%，即可采储量为1350亿吨。

中东地区的波斯湾，英国、挪威之间的北海，美国、墨西哥之间的墨西哥湾，中国近海，都是世界公认的海洋石油最丰富的区域。

波斯湾大陆架石油产量较早进入大规模开采，连同附近陆地上的海洋石油产量，满足了世界石油需求的一半以上。

大陆架区域能形成丰富的油气藏的最主要的原因，是这一区域有生油的雄厚物质基础——有机物质。大陆架浅海浮游生物特别繁盛，例如在长江口外三角洲海域内，每立方米海水中含有的浮游生物数量多达十几亿。

这些生物死亡后和泥沙混合在一起沉入海底。

由于地壳的缓慢沉降，导致沉积越来越厚，最终使有机物质在高温、高压和细菌的作用下变成石油。

加上大陆架上的许多封闭盆地是沉积中心，油气能够沉积下来，便于生成和储藏。

稀有的砂矿陆地上奔流不息的江河，挟带着风化后的矿物碎屑和冲击的泥沙一起注入大海，这样就把很多稀有元素和其他贵重的矿石碎屑也搬运入海，形成了稀有的海底砂矿。

陆架浅海不但有丰富的油气资源，而且有许多稀有砂矿。

非洲南部是世界著名的金刚石产区，由于奥兰治河流经这里，把大量的金刚石碎屑搬运入海，使非洲西南沿岸1600千米的广阔海滩上，都有金刚石碎屑矿床的分布。

从印度尼西亚一直延伸到缅甸，有一个世界著名的锡矿带，印度尼西亚、马来西亚和泰国等沿岸的海底也形成了著名的锡石碎屑矿床。

其他如铂、银、铜、铬、钨、金红石、锆石、独居石、铀等砂矿，在大陆架浅海也都有分布。

阿拉斯加附近的海底，有很多金沙藏在海砂里；日本近岸海底有铁石少矿床分布。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>