

# 中国海洋发展报告

China's Ocean Development Report

国家海洋局 海洋发展战略研究所课题组



海洋出版社

# 中国海洋发展报告

China's Ocean Development Report

国家海洋局 海洋发展战略研究所课题组

海洋出版社

2007年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国海洋发展报告/国家海洋局海洋发展战略研究所  
课题组编. —北京: 海洋出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 5027 - 6955 - 0

I. 中… II. 国… III. 海洋经济学 - 经济发展战略 - 研  
究报告 - 中国 IV. P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 194006 号

责任编辑: 白 燕

责任印制: 刘志恒

**海洋出版社 出版发行**

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京画中画印刷有限公司 新华书店发行所经销

2007 年 12 月第 1 版 2007 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 20.875

字数: 420 千字 定价: 86.00 元

发行部: 62147016 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

# 提高全民族的海洋意识，促进海洋事业全面发展

## (代 序)

国家海洋局局长 孙志辉

我们人类家园的地球，实际上是一个水球。地球表面积约为 5.1 亿平方千米，其中海洋的面积近 3.6 亿平方千米，约占地球总面积的 71%。在海洋面积中，约有 1.09 亿平方千米划归沿海国家管辖；其他的 2.5 亿平方千米在沿海国家管辖范围之外，是国际社会共有的公海和国际海底区域。海洋对于国家发展和人类生存具有重大战略意义，是 21 世纪人类社会生存和可持续发展的物质基础。

海洋资源十分丰富且潜力巨大。

海洋是食品资源基地。目前，已知并被命名的海洋生物大约 23 万种，其中鱼类有 15 482 种，浮游动物 6 800 种。海洋鱼类中比较重要的捕捞对象约 800 多种。海洋渔业占全球渔业产量的 90%。世界海洋渔业资源总可捕量约 2 亿~3 亿吨，目前实际捕捞量不足 1 亿吨。我国从 1992 年起就成为世界第一渔业大国。随着海洋农牧化技术的逐渐成熟，许多近海将成为“蓝色牧场”，成为巨大的食品基地。

海洋是重要的能源基地。海底蕴藏有丰富的油气资源和天然气水合物资源。世界海洋石油蕴藏量约 1 000 多亿吨，目前探明储量约 200 亿吨；海洋天然气储量约 140 万亿立方米，目前探明储量约 80 万亿立方米。海上石油产量在世界石油总产量中所占的比例越来越大，2000 年达到 36.0%。除了油气资源，新发现的天然气水合物将可能是新一代的清洁能源。估计天然气水合物资源量相当于全球现有的化石资源的 2 倍。天然气水合物的开发利用，有可能迎来世界能源的第三次革命。

海洋拥有深海资源基地。随着现代高科技的发展，人类在深洋底发现了极具战略价值的多金属结核。进入 21 世纪前后，又陆续发现了富钴结壳和热液硫化物等资源。大洋底多金属结核资源总量约 3 万亿吨，有商业开采潜力的资源量达 750 亿吨。大约 635 万平方千米的海底被富钴结壳覆盖，推测钴的资源总量约 10 亿吨。海底热液硫化物矿体富集程度高、富含多金属元素、成矿速率快，有望成为 21 世纪人类即将开发的重要海底矿产资源之一。此外，极端环境下的深海生物基因资源近年来引起国际社会的关注，有望成为一种的新型的资源。对深海基因的深入研究将改变人类对生命的传

统的科学认识。可以预料极端环境深海生物基因资源的开发利用将形成 21 世纪一个新的产业生长点。

海洋是水资源基地。“国际人口活动”组织在一份报告中指出：目前全世界面临水资源紧张的人口约 3.55 亿，2025 年将上升到 28 亿 ~ 35 亿。水资源危机是必然趋势。海洋是巨大的液体矿，约有 13 亿立方千米淡水。目前，已有 100 多个国家在应用海水淡化技术，海水淡化日产量 3 775 万吨，海水直接利用的范围更广，今后人类必然越来越多地直接利用海水或进行海水淡化。

海洋是可再生能源基地。人类对能源的消耗仍在继续增长。目前主要采用的化石能源已经开始枯竭，还产生了严重的环境污染与温室气体排放问题。全世界已认识到，人类一次能源结构应向着减小化石能源份额，增大可再生与新型能源的份额，建立可持续发展的体系过渡。海洋中取之不尽、用之不竭的潮汐能、海浪能、海流能、温差能、盐度差能等再生能源中，可供开发利用的总量约在 1 500 亿千瓦以上，相当于目前全世界发电总量的十几倍。为减少污染，实现能源可持续发展，许多国家近年来纷纷大力开发海洋能等新型能源。

海洋是原材料资源基地。除上述资源外，大洋中的磷块岩、深海黏土、海水中溶解元素等非传统、非常规资源也逐渐引起人们的关注。海水中的镁、钠、溴、钾、铀等也是重要的工业原材料。

海洋还是生产和生活的空间资源。岸线、滩涂和海域为人类提供了大量生活、娱乐和生产空间。许多沿海地区通过围海造地来扩展建设用地，利用岸线和水域建设港口码头和机场，划定海上废弃物处理场所，兴建水面和水下储藏场所等。全面开发利用海洋资源和空间，可以为人类提供越来越多的物质财富。同时，也将极大地缓解世界各国所面临的能源、原材料和水资源短缺等环境和资源问题，使海洋成为多种自然资源开发的战略基地。

海洋是世界交通运输的要道。世界贸易的持续增长推动了全球海运量的提升。自 2000 年以来，世界 GDP 增长率始终维持在 3.9% 左右，而全球货物和服务的贸易增长约是全球 GDP 增长的两倍，全球贸易依存度由战后初期的 7% 上升到目前的 23%。统计显示，在 1996—2000 年期间，世界海运量增速只维持在 2.5% 左右，而到 2001—2005 年期间，世界干散货海运量年增长率达到了 6.3%，海运量的年平均增长率维持在 4.4% 左右。世界海运量的增长在未来几年仍然有望维持在高位运行。

海洋产业已经成为世界经济新的增长点。1969 年，世界主要海洋产业总产值为 130 亿美元，1991 年为 6 000 ~ 8 000 亿美元，2006 年约为 1.6 万亿美元，约占世界经济总产值的 4%。许多国家都在积极发展海洋高技术，深化海洋资源利用，推动海洋生物技术产业、海洋精细化工产业、海洋医药产业等高新技术产业的发展。目前，一

些发达国家的海洋产业已经超过 20 个，成为新的经济发展领域。

海洋是全球气候变化的发源地。气候变化已成为当今世界至为关注的重点问题之一。海洋在气候变化中起着极其重要的作用。气候系统由五大圈层（气圈、水圈、岩石圈、冰雪圈、生物圈）组成，水圈/冰雪圈—气圈—陆圈/生物圈相互作用（简称海—陆—气相互作用）是气候系统中的基本物理过程，也是诱发地球系统中气候变化的最基本、最直接的驱动力。世界气候研究计划（WCRP）明确指出：几年到几十年的气候变化及其预测问题，只有在充分了解全球大气和海洋的耦合动力学的基础上才有可能解决。因此，海气相互作用已被公认为气候问题的一个核心内容。

海洋是国家安全的屏障。海洋既是沿海国家的安全屏障，也是外敌入侵的通道，更可以被利用为生死决战的战场。海洋的军事利用价值主要包括屯兵、练兵、武器实验和作战等四个方面。第二次世界大战期间的海洋战略争夺，最充分地说明了海洋的军事价值和海战在战争中的重大作用。这种作用表现在利用海洋进行战略撤退、战略防御、战略生命线争夺、战略反攻等多方面。深海区是大国战略性争夺的领域。大洋是战略核威慑和核反击的重要基地。因此，沿海国家都很重视发展海上力量。第二次世界大战时仅有 20 多个国家有海军，目前有海军的国家已经达到 120 多个。

海洋是国际政治、军事和外交斗争的舞台。海洋已经成为国际政治、经济和军事斗争的重要舞台。以争夺海洋资源、控制海洋空间、抢占海洋科技“制高点”为主要特征的现代国际海洋权益斗争，呈现出日益加剧的趋势。逐鹿海洋、竞争海洋、深度开发利用海洋乃大势所趋。今后海洋领域的斗争将超出以往控制海上交通线、战略要地和通过海洋制约陆地的性质，发展到以海洋空间和资源为中心的对海洋本身的争夺，成为关系到民族生存和发展的战略性争夺。争夺海洋的力量将由单纯的军事武装力量发展到政治外交力量、海洋经济发展能力、海洋资源勘探开发能力、海洋科技力量与军事力量相结合的综合海上力量。

海洋已成为国际事务的热点。联合国大会多次做出决议，呼吁各国加强海洋综合管理，建立和完善海洋管理体制，确保海洋的可持续发展。1992 年联合国环境与发展大会通过的《21 世纪议程》指出，“每个沿海国家都应考虑建立，或在必要时加强适当的协调机制（例如高级别规划机构），在地方一级和国家一级上，对沿海和海洋区及其资源实施综合管理，实现可持续发展”。联合国秘书长每年向联合国大会提交审议的《海洋与海洋法报告》，始终把海洋综合管理问题列为重要内容。为了加强海洋工作，联合国陆续建立了海洋事务和海洋法司、国际海底管理局、国际海洋法庭、大陆架界限委员会等机构。这些国际机构先后推出了一系列的国际海洋行动规则、指南、计划和方案。近年来，对推动世界海洋的发展影响巨大。

各沿海国家纷纷出台海洋战略和政策，调整海洋管理机制。世界各海洋大国以及

我周边海上邻国纷纷确立“海洋立国”方针，出台面向 21 世纪的海洋战略和政策，试图在新一轮国际海洋竞争中抢得先机。加拿大 1996 年颁布了《海洋法》，2002 制定了国家海洋战略，被联合国秘书长列为全球海洋综合管理的典范。美国、澳大利亚、俄罗斯和欧盟等国家和组织，以及我国周边的韩国、日本、菲律宾和越南等国，都先后通过了新的海洋战略和政策。据统计，全世界约有 100 多个沿海国家制定了海洋综合管理计划并实施了海洋综合管理，其中许多国家已建立了综合管理与协调机制。

改革开放以来，我国海洋事业得以迅速发展。近年来，党和国家领导人及社会有识之士越来越重视海洋事业。党的十六大明确提出了“实施海洋开发”的战略任务。在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》中，海洋被列为五大重点战略领域之一。《国民经济和社会发展规划纲要》中，海洋也首次被列为专章进行规划。21 世纪初我国海洋事业的发展，可以从以下几个方面进行战略思考和安排。

第一，不断增强全民的海洋意识。中国在历史上很长时期以农立国，缺乏海洋意识。因此，应扭转长期以来“重陆轻海”的传统观念，提倡和树立：海洋国土意识、海洋权益意识、海洋安全意识、海洋资源意识、海洋环境意识、海洋经济意识、海洋综合管理意识、海洋可持续发展意识以及建设海洋强国的意识等。形成全国人民关注和重视海洋的氛围。

第二，抓紧制定海洋发展战略和政策。由于历史等诸多原因，我们尚缺少一个全面的海洋发展战略。中国是陆海兼备的国家，要站在新时代的高度，以世界多极化和全球经济一体化的视野，考虑国家的海洋战略和政策，树立“以海富国、以海强国”思想，确立建设海洋强国的远景战略目标，制定新的海洋战略和政策，指导海洋经济、环境、管理和海洋权益维护工作，为海洋事业的健康发展和建设海洋强国奠定坚实基础。

第三，又好又快发展海洋经济。党的十六大对我国经济发展做出了一系列具有深远影响的战略部署，“实施海洋开发”是其中一项重要内容。发展海洋经济是全面建设小康社会的必然要求。开发利用海洋是减轻人口、资源和环境压力的重要途径之一。应该把海洋作为国家经济发展的战略区域重点布局，实行优惠鼓励政策，提升海洋开发的战略地位，适度优先快速开发利用海洋资源。又好又快地发展海洋经济是推动沿海地区率先进入全面小康社会的内在动力之一，是加快东部沿海地区的发展步伐，率先实现现代化的重要战略举措。

第四，切实维护国家海洋权益。我国在海洋方向面临维权和维稳的严峻形势和挑战，应制定维护国家海洋权益的长远规划和政策。在争议海域，要努力争取实现“搁置争议，共同开发”的突破，加强低敏感领域的合作。加强在国际上和地区性论坛等

场合介绍和宣传我国海洋权益的主张和立场。

第五,理顺海洋管理体制,实施海洋综合管理。《联合国海洋法公约》及联合国有关文件均强调指出,海洋区域的各种问题都是彼此密切相关的,有必要作为一个整体来加以考虑,呼吁各沿海国加强海洋领域的综合管理。从世界发展趋势看,海洋管理正在向综合、统一和协调的方向发展。由于我国海洋的行政工作是分散管理,缺乏高层次的协调机制,存在一系列问题,因此,有必要顺应国际发展趋势,借鉴有关国家的经验,尽快改革现有的海洋行政管理体制,强化国家对海洋的综合管理,并逐步加强海上执法力量的整合。

海洋是世界所有大国发展过程中相同的战略选择和发展道路。在世界历史上,绝大多数世界强国的发展都与海洋有密切关系。我们要从新世纪国家安全、海洋安全、海洋权益、战略资源基地等高度来认识和考虑海洋问题,把建设海洋强国,实现中华民族的伟大复兴作为一项重要的历史任务来完成。2006年12月5日,胡锦涛总书记在中央经济工作会议上明确指出:在做好陆地规划的同时,要增强海洋意识,做好海洋规划,完善体制机制,加强各项基础工作,从政策和资金上扶持海洋经济发展。

党的“十六大报告”明确决定“实施海洋开发”,为我国海洋事业在21世纪的发展指明了方向。“实施海洋开发”是我国在新时期的海洋发展战略和任务。在刚刚闭幕的中国共产党第十七次全国代表大会上,胡锦涛总书记在“报告”中指出:在新的发展阶段,必须坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观。科学发展观,是同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想一脉相承又与时俱进的科学理论,是我国经济社会发展的重要指导方针,也是发展中国特色社会主义和我国海洋事业必须坚持和贯彻的重大战略思想。为了全面理解和深入贯彻落实科学发展观,应该在“五个统筹”基础上,认真贯彻落实“海陆统筹”的思想。

党的“十七大报告”对我国海洋事业的发展做出了进一步战略部署:(一)积极支持东部沿海地区率先发展。更好地发挥沿海经济特区、天津滨海新区在改革开放和自主创新中的重要作用,鼓励东部地区带动和帮助中西部地区发展,推动区域协调发展,缩小区域发展差距。(二)深化沿海地区的改革开放。扩大开放领域,优化开放结构,提高开放质量。拓展海洋产业对外开放广度和深度,提高开放型海洋经济的水平。(三)大力发展海洋等产业。加快转变经济发展方式,推动产业结构优化升级,大力发展海洋及其相关产业,培育新的经济增长极。这些是关系整个国民经济全局紧迫而重大的战略任务。胡锦涛总书记的重要讲话和党的“十七大报告”的决定,为今后我国海洋经济的发展和海洋工作的重点指明了方向,必将对未来我国海洋事业的全面发展产生重大的指导作用和深远的历史影响。

## 前 言

海洋是人类生命支持系统的重要组成部分，全球气候变化的调节器，也是世界各沿海国家可持续发展的宝贵财富和战略空间。随着时代的发展和科技的进步，人类对海洋的价值及其作用的认识逐步深入，对海洋的开发利用朝着多元化方向发展，对海洋的保护意识也日益增强。人类的可持续发展将越来越多地依赖海洋。21 世纪是海洋世纪，海洋问题益发得到国际社会的普遍重视，不仅更多沿海国的政治家、战略家从战略高度关注海洋，而且越来越多的沿海国普通民众也更加关心海洋事务。

中国既是大陆国家，又是海洋国家。我国在海洋上有着广泛的战略利益。开发利用海洋，发展海洋事业，对于实现全面建设小康社会的战略目标和实现中华民族的伟大复兴，具有重要的战略意义。

改革开放以来，随着社会、经济、科技等多方面的快速发展，我国的海洋事业也步入快速发展的历史新阶段。我国在海洋的利益已超出传统的沿海范围，不断向远海和大洋方向扩展和延伸。多年来，中国为开发和保护海洋做出了积极的努力。党的十六大做出了“实施海洋开发”的战略部署，《全国海洋经济发展规划纲要》确立了建设海洋强国的战略目标，《国民经济和社会发展规划纲要》从经济和社会发展等多个领域考虑了海洋的发展问题。

加快发展海洋事业关系到中华民族的长远利益。党和国家领导人及社会各界有识之士也越来越重视海洋事务。近年来，海洋经济发展态势迅猛，海洋法律和规划体系已初步形成，海域使用管理力度不断加大，环境保护和海洋公益服务不断迈上新台阶，海洋权益维护和执法监察取得新突破，海洋科研与调查工作进展顺利。这一切都凸显了海洋在 21 世纪我国社会和经济中的地位 and 重要性。

经过多年的努力，我国的海洋事业取得了长足发展，海洋事业得到越来越多的中央和地方部门、有关行业和社会公众的关注和重视。但是，海洋事业毕竟是一个新生的事物，各方面的基础都比较薄弱。长期以来，国内关于海洋发展的宣传和报导比较零散，一直缺乏一部关于海洋的宏观性、系统性和权威性的综合报告。社会公众缺乏对我国海洋事业发展成就和形势方面的全面了解和认识，这是与我国海洋事业快速发展的大好局面不相适应的，也远远不能满足社会各界对关注海洋、了解海洋和认识海洋的需求。

国家海洋局海洋发展战略研究所作为我国从事海洋战略政策与法律研究的核心单位和综合研究机构，有责任也有义务向社会公众和决策上层报告世界和中国海洋发展的情况，这将有利于我们把握国际海洋整体发展的脉络，有益于我们对未来海洋战略进行前瞻性的思考，有助于提高海洋事业决策过程的科学水平。同时，这对于提高全民族的海洋意识，促进海洋事业的全面发展也是十分必要和有积极意义的。

2006 年底，国家海洋局海洋发展战略研究所决定组织力量撰写名为《中国海洋发展报告》的年度系列报告，系统报道当代国际海洋事务进展现状与发展趋势，全面论述我国海洋事业发展和海洋战略、政策以及管理的重大理论和实践问题，客观介绍海洋在我国实施“建设小康与和谐社会”、“科学发展观与可持续发展”战略中所起的作用，并向决策层和国家有关部门提出关于中国海洋发展的前瞻性的战略和政策的建议。特别是向每年举行的全国人民代表大会和全国政治协商会议提供我国海洋事业及其发展的国情咨文和背景材料，供最高权力机关和高层科学决策参考。能将本报告提供给广大的社会公众阅读和参考，也是我们撰写这部《中国海洋发展报告》的一个基本目的。

年度《中国海洋发展报告》的框架和结构大体固定不变，但每年的内容与侧重会有所不同。每一年会根据当年国内外海洋发展的现状，取得的成绩以及存在的问题，选择一个主题进行介绍与评述，力求达到客观反映世界海洋发展的现状和趋势，全面总结我国年度海洋发展的进程和成就，科学分析当前发展存在的问题以及预测未来发展的方向和领域。这些是我们编撰年度系列《中国海洋发展报告》的基本宗旨。

2007 年《中国海洋发展报告》是该系列报告的开篇之作。所以，在内容的编排方面就不仅局限于特定的一个年度，而是对近年来国际和国内海洋领域的基本情况、发展和问题进行了比较全面的介绍和综合性论述，以期对不同的读者和群众提供一个比较全面的关于海洋及其发展的背景材料，也为编写下一年度的报告提供一个起步的基础。今后，我们将以每个自然年度为基本时间节点，有重点地介绍和评述该年度海洋事业发展的基本情况及问题，并有针对性地选择一些重点问题予以专门的论述，在此基础上，也会紧密结合实际，对公众关注的一些海洋的热点和难点问题进行评论和报道。

希望通过我们的不断共同努力，把《中国海洋发展报告》做成一部面向广大社会公众和国家决策层的科学的、权威性的海洋国情咨文报告，比较全面地记载、客观地反映和专业性地评述我国海洋事业年度发展进程和成就的系列图书。当然，也应该指出，本报告仅为我们的一个初步学术研究成果。由于我们的水平、认识和资料所限，本报告难免会有不足之处，其中的一些观点也还值得进一步商榷，我们热忱地欢迎读者提出批评指正，以利于今后海洋发展报告的编撰工作。

## 编者说明

《中国海洋发展报告》的撰写与出版是在国家海洋局孙志辉局长的关心和指导下完成的。王宏、李春先、李海清、赵光磊等同志对本报告的立项和编写工作给予了大力支持。金翔龙、张登义、杨金森、许光建同志担任研究组的顾问。海洋发展战略研究所承担了本报告具体的组织、研究与撰写工作。其中，高之国同志对本报告进行了总体策划并担任主编，张海文和王芳同志担任副主编。王芳为本书的责任编辑，高之国和张海文同志对全文进行了通稿和审阅。本课题的各课题组组长为贾宇、刘容子、王芳和刘岩同志。课题各部分承担人员分别为：

前言：张海文；

第一章：贾宇；

第二章：郑淑英、刘明；

第三章：丘君；

第四章：曹忠祥、刘容子；

第五章：王芳、焦永科、李军；

第六章：刘岩；

第七章：贾宇；

第八章：焦永科；

第九章：吴继陆；

第十章：刘明、刘容子；

第十一章：刘容子、刘明；

第十二章：曹忠祥、刘容子；

第十三章：曹忠祥、刘容子；

第十四章：丘君；

第十五章：郑淑英；

第十六章：刘岩；

第十七章：王芳；

第十八章：王芳；

第十九章：刘家沂、王芳、李军；

结语：高之国。

在此，我们对上述各级领导的关心、有关部门的支持、课题组顾问的指导及课题组各位专家的辛勤劳动和贡献，表示最诚挚的谢意。

同时，需要指出的是，编写本报告是我们面向社会和公众，报告我国海洋事业发展的一个创新和尝试，本报告的成书也仅为我们在这方面的一个初步学术研究成果。由于水平、认识和资料所限，本报告难免会有不足之处，其中的一些观点也还可进一步商榷，我们热忱地欢迎读者提出批评和指正的意见，以利于今后《中国海洋发展报告》的编撰工作。

国家海洋局《海洋发展报告》研究组

2007年10月1日

# 目 录

## 第一部分 中国海洋发展的国际环境

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| <b>第一章 国际海洋事务的发展</b> .....     | (3)  |
| 一、国际海洋法的发展 .....               | (3)  |
| 二、现代海洋法律制度的主要内容 .....          | (4)  |
| 三、海洋权益与国家主权和安全 .....           | (6)  |
| 四、海洋领域的非传统安全问题 .....           | (8)  |
| 五、全球海洋事务的法制与机制 .....           | (10) |
| 六、国际海洋法的新发展 .....              | (11) |
| 七、中国的海洋权益和海洋法实践 .....          | (15) |
| <b>第二章 世界海洋经济发展</b> .....      | (19) |
| 一、世界海洋资源基础 .....               | (19) |
| (一) 海洋生物资源 .....               | (19) |
| (二) 海洋矿产资源 .....               | (21) |
| (三) 海洋海湾/航道资源 .....            | (22) |
| 二、世界海洋经济的发展 .....              | (23) |
| (一) 世界海洋经济的支柱产业 .....          | (24) |
| (二) 主要海洋大国海洋经济发展 .....         | (27) |
| <b>第三章 世界海洋生态环境保护的发展</b> ..... | (32) |
| 一、海洋生态环境保护的国际公约 .....          | (32) |
| (一) 海洋环境保护的国际公约 .....          | (32) |
| (二) 海洋生物多样性保护的国际公约 .....       | (34) |
| 二、中国参与的国际公约及其实施 .....          | (35) |
| 三、海洋生态保护的发展和经验 .....           | (36) |
| <b>第四章 世界海洋科技发展</b> .....      | (38) |
| 一、世界海洋科技进展 .....               | (38) |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| (一) 海洋环境观测服务系统建设·····       | (38) |
| (二) 海洋生命科学研究与技术·····        | (39) |
| (三) 海洋环境容量和环境修复理论与技术研究····· | (39) |
| (四) 海洋矿产资源勘探开发技术及应用·····    | (39) |
| (五) 海洋调查技术手段的更新·····        | (40) |
| (六) 海水综合利用技术发展·····         | (40) |
| 二、世界海洋科技发展趋势·····           | (40) |
| (一) 重大海洋科学研究活动活跃·····       | (41) |
| (二) 军民兼用海洋环境科技研究持续稳定发展····· | (41) |
| (三) 海洋生物技术竞争激烈·····         | (41) |
| (四) 深海技术发展迅速·····           | (41) |
| (五) 海洋科研新发展带来海洋法新问题·····    | (41) |
| 第五章 世界海洋管理的发展·····          | (42) |
| 一、中国周边国家的海洋管理·····          | (42) |
| 二、欧美主要国家的海洋管理·····          | (45) |
| 三、海洋管理的模式和趋势·····           | (49) |
| (一) 集中管理型·····              | (49) |
| (二) 半集中管理型·····             | (51) |
| (三) 分散管理型·····              | (52) |
| (四) 海洋管理趋势·····             | (53) |
| 第六章 世界海洋的可持续发展·····         | (54) |
| 一、海洋可持续发展概述·····            | (54) |
| (一) 可持续发展理念·····            | (54) |
| (二) 海洋可持续发展·····            | (55) |
| 二、海洋可持续发展的国际计划和行动·····      | (57) |
| (一) 全球行动计划·····             | (57) |
| (二) 区域行动计划·····             | (59) |
| (三) 主要沿海国家的行动计划·····        | (61) |

## 第二部分 法律与权益篇

|                      |      |
|----------------------|------|
| 第七章 中国的海洋法律制度·····   | (65) |
| 一、中国海洋法律制度的发展历程····· | (65) |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 二、海洋法律制度的基本内涵 .....       | (69) |
| (一)海洋法律制度体系 .....         | (69) |
| (二)海洋法律制度的内容 .....        | (69) |
| 三、海洋法律制度的特征 .....         | (76) |
| 四、中国海洋法律制度展望 .....        | (77) |
| <b>第八章 中国的海洋权益</b> .....  | (79) |
| 一、海洋权益的概念 .....           | (79) |
| (一)海洋权益的历史发展 .....        | (79) |
| (二)沿海国家的海洋权益 .....        | (80) |
| (三)中国的海洋权益 .....          | (81) |
| 二、中国海洋权益面临的形势与挑战 .....    | (82) |
| (一)国际海洋权益的形势 .....        | (82) |
| (二)中国海洋权益面临的挑战 .....      | (82) |
| 三、维护中国海洋权益的机遇 .....       | (84) |
| (一)维护海洋权益受到重视和关注 .....    | (84) |
| (二)中国与南海周边国家的关系不断改善 ..... | (85) |
| (三)北部湾海域划界取得突破 .....      | (85) |
| (四)南海共同开发取得实质性进展 .....    | (86) |
| 四、维护海洋权益的主要任务 .....       | (86) |
| (一)提高全民族的海洋意识 .....       | (86) |
| (二)加强海洋法制建设 .....         | (87) |
| (三)加强海洋划界研究 .....         | (87) |
| (四)加强海上力量建设 .....         | (87) |
| <b>第九章 中国的海洋安全</b> .....  | (88) |
| 一、海上安全问题 .....            | (88) |
| 二、国际海上安全形势 .....          | (89) |
| (一)海上传统安全问题 .....         | (89) |
| (二)海上非传统安全问题 .....        | (91) |
| (三)海洋通道安全问题 .....         | (93) |
| 三、中国的海洋安全问题 .....         | (95) |
| (一)台湾海峡的安全威胁 .....        | (95) |
| (二)岛屿争端可能引发的安全威胁 .....    | (96) |
| (三)海洋通道的安全威胁 .....        | (96) |

|                    |      |
|--------------------|------|
| (四) 海洋自然灾害的威胁····· | (96) |
| (五) 海洋生态的安全威胁····· | (97) |

### 第三部分 经济与科技篇

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>第十章 中国海洋经济发展</b> ·····    | (101) |
| 一、海洋经济发展的概况·····             | (101) |
| 二、海洋经济发展的分析研究·····           | (103) |
| (一) 沿海地区海洋经济的发展·····         | (103) |
| (二) 地方海洋经济发展的特点·····         | (112) |
| 三、区域海洋经济的发展·····             | (115) |
| 四、主要海洋产业的发展·····             | (116) |
| (一) 海洋渔业·····                | (116) |
| (二) 海洋石油和天然气·····            | (117) |
| (三) 海洋交通运输·····              | (117) |
| (四) 滨海旅游·····                | (118) |
| (五) 海洋船舶工业·····              | (118) |
| (六) 海洋盐业·····                | (119) |
| (七) 海洋生物医药·····              | (120) |
| (八) 滨海砂矿·····                | (120) |
| (九) 海洋工程建设·····              | (120) |
| (十) 海洋电力·····                | (120) |
| (十一) 海水利用·····               | (121) |
| 五、中外海洋经济发展研究·····            | (121) |
| (一) 海洋经济发展比较·····            | (121) |
| (二) 海洋产业发展比较·····            | (122) |
| (三) 海洋产业结构比较·····            | (125) |
| 六、中国海洋经济发展预测和展望·····         | (126) |
| (一) 中国海洋经济总体发展形势判断·····      | (126) |
| (二) 中国海洋产业发展的预测和展望·····      | (127) |
| (三) 中国海洋产业结构的预测与展望·····      | (130) |
| <b>第十一章 中国海洋经济发展规划</b> ····· | (132) |
| 一、《全国海洋经济发展规划纲要》·····        | (132) |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| (一) 编制背景 .....                 | (132)        |
| (二) 编制思路 .....                 | (133)        |
| (三) 主要内容 .....                 | (133)        |
| (四) 实施进展 .....                 | (134)        |
| 二、省级海洋经济发展规划 .....             | (134)        |
| (一) 省级海洋规划编制背景 .....           | (135)        |
| (二) 省级海洋规划主要内容 .....           | (136)        |
| 三、地市、县级海洋经济发展规划 .....          | (140)        |
| (一) 市级海洋经济发展规划主要内容综述 .....     | (141)        |
| (二) 县级海洋经济发展规划主要内容综述 .....     | (143)        |
| 四、海洋经济发展规划体系建设与发展 .....        | (144)        |
| (一) 海洋经济成为经济发展的新增长点 .....      | (144)        |
| (二) 海洋经济增长速度高于同期国民经济增长 .....   | (145)        |
| (三) 海洋生态环境保护得到重视 .....         | (145)        |
| (四) 生产力布局和临海工业建设向沿海推进 .....    | (146)        |
| (五) 海洋经济发展面临的问题 .....          | (146)        |
| 五、海洋经济发展规划管理与实施的对策建议 .....     | (147)        |
| (一) 开展《海洋经济发展规划》实施情况综合评估 ..... | (147)        |
| (二) 推动县级海洋经济发展规划的编制 .....      | (147)        |
| (三) 开展沿海重点建设项目的监督检查 .....      | (147)        |
| (四) 开展各类专项规划的研究与编制工作 .....     | (148)        |
| <b>第十二章 中国海洋科技发展 .....</b>     | <b>(149)</b> |
| 一、海洋科技发展的历史与现状 .....           | (149)        |
| (一) 海洋科技发展的主要成就 .....          | (149)        |
| (二) “科技兴海”计划实施进展 .....         | (153)        |
| 二、海洋科技成果产业化发展 .....            | (154)        |
| (一) 科技成果产业化发展概况 .....          | (154)        |
| (二) 科技成果产业化的主要领域 .....         | (155)        |
| 三、海洋科技发展存在的主要问题 .....          | (159)        |
| (一) 管辖海域调查程度较低 .....           | (159)        |
| (二) 综合保障服务能力不足 .....           | (161)        |
| (三) 海洋科技产业化发展缓慢 .....          | (163)        |
| <b>第十三章 中国的海洋科技发展规划 .....</b>  | <b>(165)</b> |