

当代中国的海洋事业

中国社会科学出版社

1985·北京

当代中国的海洋事业

DANGDAI 'ZHONGGUO DE HAIYANG SHIYE

《当代中国》丛书编辑部 编辑
中国社会科学出版社 出版
新华书店北京发行所 发行
北京新华印刷厂 印刷

850×1168毫米 32开本 18.625印张 30插图 1折表 405千字
1985年7月第1版 1985年7月第1次印刷

统一书号：(平)17190·068 定价：(平)9.30元
(精)17190·069 (精)11.10元

0004426

《当代中国》丛书

编辑委员会

主 编

邓力群 马 洪 武 衡

编 委 (按姓氏笔画排列)

于光远	王惠德	朱穆之	许涤新
华 楠	杜润生	谷 羽	张友渔
周 扬	林涧青	房维中	胡 绳
贺敬之	袁宝华	梅 益	薛暮桥

《当代中国》丛书

编 辑 部

杜 敬	丁伟志	王焕宇	边春光
陈伯林	吴家珣		

《当代中国的海洋事业》

编辑委员会

主 编 罗钰如 曾呈奎

编 委 (按姓氏笔画排列)

王民生	方宗熙	丛子明	刘光鼎
刘志平	李德生	邱书院	邱秉经
汪兆椿	杨金森	钮因义	张海峰
律 巍	高原	葛有信	

2193/07

《当代中国的海洋事业》作者

(按姓氏笔画排列)

于效群	王东室	冯玉民	朱芳身	许启望
庄克强	伍连连	陈乐楠	杨金森	陈德恭
陈德源	李士杰	施存龙	崔立增	夏世福
路应贤	虞源澄	薛海	薛家光	戴儒光

总 序

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家，屹立于世，已经整整三十五个春秋。

当此之际，我们决定把三十多年来的历史经验，分门别类，加以总结，编纂成书，陆续付梓，以献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和世界上一切关心我们事业的朋友们。

在中华民族四千多年的文明史上，我们当代的历史——中华人民共和国的历史，是最辉煌的篇章。这个时期，中国大地上社会的发展，历史的进步，各项事业的兴旺，人民的团结，都是空前的。我们并不满足于既有的初步成就，并不想以此矜夸于人，但是我国人民通过三十多年的实践，确实重新建立了充分的民族自信。实践本身向全世界宣告，有着古老文明的中华民族，在中国共产党领导下，恢复了和勃发着青春的活力，她完全有能力在比较短的时间内，扎扎实实，以比较高的速度，迎头赶上，

跻身于世界先进民族之林。

中华人民共和国的历史，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。其所以艰苦卓绝，一则是由于我们的基础太差，起点太低；二则是由于我们没有经验。如何把一个贫困落后的半殖民地半封建的旧中国改造和建设成为一个富强先进的社会主义新中国，不仅在我国的历史发展中是前无古人的创新之举，而且在世界范围内也无成例可援。我们固然可以参考和借鉴别人的经验，但从根本上来说，却只有靠我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理，独立地认识和分析中国的特殊国情，以无畏的革命创造精神和严格的科学态度，找出一条中国化的建设社会主义的道路。只有这样，振兴中华的大业才会事半功倍，卓有成效。在革命战争年代，我们把马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，形成了适合中国情况的科学的指导思想，即毛泽东思想。是否坚持马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，是决定新民主主义革命成败的关键。建国以来的历史实践表明，这同样是决定我国社会主义事业成败的关键。三十多年来，中国人民为此贡献了智慧，付出了劳动，备尝了失误的苦痛和成功的欢欣。党的十一届三中全会以后，我们总结过去正反两方面的丰富经验，坚持和发展马克思列宁

主义、毛泽东思想，逐步制订和完善各方面的方针政策，在探索建设有中国特色的社会主义的道路上，有许多新的创造，取得了重大的成就。在一九八二年党的第十二次全国代表大会上，邓小平同志提出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”建设有中国特色的社会主义，这是一个实践的过程，又是我们的认识不断提高和深化的过程，这是我们的出发点，又是我们的奋斗目标。我们完全可以自豪地说，沿着这条道路前进，通过全体共产党人和各族人民脚踏实地的艰苦奋斗，把我们的祖国建设成为一个高度文明、高度民主的社会主义的现代化强国，是指日可待的。

社会主义中国的历史还在发展。我们有责任把我国走过的道路和取得的经验，介绍给全国各族人民，介绍给世界人民。我国人民必能从中吸取到爱国主义和社会主义的可贵教益，国外一切关心中国的人也能够由此增进对社会主义新中国的了解。这就是我们编撰出版这套《当代中国》丛书的主要目的。

《当代中国》丛书，将遵循实事求是的科学的态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地

写出新中国三十多年的建设史，为世人为后代留下一部科学的信史。我们深信，只要把三十多年建设的成功和挫折的经验，运用马克思列宁主义、毛泽东思想——加以科学的总结，那就会使之成为传诸后世的国宝。

当然，任何珍贵的历史经验，都不应变成妨碍人们继续前进的沉重负担。我们不仅不能重复过去的错误，也不能为成功的经验所束缚，而故步自封。历史经验的可贵，在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。现在，为了实现社会主义现代化，全面进行经济改革和技术革命的历史任务，已经提上了议事日程。这些在新的历史条件下面临的重大的新课题，显然是不可能从既往的历史经验中找到现成答案的。我们的任务在于，正确运用历史经验，从中得出规律性的认识，以使用科学性和革命性紧密结合的革新精神，去迎接我国社会主义现代化建设的新高潮。

《当代中国》丛书编辑委员会

一九八四年五月三日

凡 例

一 《当代中国》丛书所论述的是中华人民共和国建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷书以专章，或在绪论及某些章节中，简要地论述了旧中国的有关情况。

二 按内容，本丛书可分为五大类。第一类，综合性的，如《当代中国的政治制度》、《中国共产党》等；第二类，部门、行业性的，如《当代中国的农业》、《当代中国的轻工业》、《当代中国的钢铁工业》、《当代中国的教育事业》等；第三类，专题性的，如《当代中国的人口问题》、《中国的土地改革》、《中国资本主义工商业的社会主义改造》等；第四类，以省、市、自治区为单位编写的地区性的，如《当代中国的北京》、《当代中国的四川》、《当代中国的西藏》等；第五类，人物传记，如《毛泽东传》、《董必武传》、《刘伯承传》等。各卷在出版顺序上不按类别安排，先完稿的先出版。

三 这部丛书共约二百卷，每卷一册，少数卷分上、下册。

四 部分卷的内容，间有交叉，但从各卷的特点出发各有侧重。

五 各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用编、章、节的形式，有的则不完全是这三个层次；多数卷写有《前言》、《后记》或《绪论》；多数卷编有《附录》，但内容不尽相同。

六 凡附有人名索引者，人名均按汉语拼音音序排列。

七 书中译名，人名采用国内通用译法，并参照辛华编的《世界人名译名手册》；无通用译法者，按“名从主人”原则译出。地名根据地图出版社一九七二年出版的《世界地图集》，并参照辛华编的《世界地名译名手册》；自行译出者，仍遵“名从主人”原则。

八 书中我国各省、市、自治区的行政区划图，根据地图出版社一九七四年十月出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制；我国古代地理区划图，参考地图出版社出版的《中国历史地图集》绘制。

九 书中使用的度量衡单位，采用国务院一九八四年三月四日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

十 书中统计数字的使用，遵行一九八三年十二月十日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

十一 书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十二 书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用一九五六年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十三 书中所用数字，除习惯用汉字表示者以外，一般用阿拉伯数字。

十四 书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

开发海洋 振兴中华

我们伟大的祖国，有辽阔的陆地国土，又有浩瀚的海洋，可以说既是一个大陆国家，也是一个海洋国家。广阔富饶的海洋是资源的宝库，交通的命脉，国防的门户。开发利用海洋，发展海洋事业，与中华民族的文明发展息息相关。

我们的祖先历来重视开发利用海洋，发展海洋事业。战国时期的韩非就说过：“历心于山海而国家富。”几千年来，古代劳动人民开发利用海洋，兴渔盐之利，行舟楫之便，创造了光辉的业绩，积累了丰富的经验，为中华民族的发展作出了重要贡献。

现代的海洋事业是一项综合性事业，需要统一政策、统一规划，加强协调，发挥各方面的积极性，保障各项海洋事业协调发展。现代的海洋事业又是一项知识和技术密集型的事业，必须重视发展科学技术，培养人才，建立现代化的海洋工程技术体系，加速海洋事业的现代化进程。海洋环境和资源易受污染损害，各种海洋开发事业都应当树立长远的观点，在积极开发利用海洋的同时，特别要注意保护海洋，保护海洋环境和资源，保持海洋生态平衡，为子孙后代造福。

随着科学技术的进步和世界人口的增长，以及某些重要陆地资源日益短缺，本世纪六十年代以来，在世界范围内出现了海洋开发热潮。因此，海洋科学技术得到了迅速发展，成为当代新技术

革命的重要领域之一。海洋开发产业的形成，往往需要经过许多年的准备阶段。对于在本世纪末和二十一世纪初可能形成的海洋产业，我们现在就要进行环境和资源调查，进行必要的前期准备工作。在本世纪内，一方面，我们要抓海洋渔业、海水制盐业、海洋运输业等传统产业的发展和技术改造，使这些基本产业继续发挥作用；另一方面，还要尽快建立以海洋石油开发为中心的新兴产业，改变我国海洋开发的落后局面。

加速海洋和沿海地区的开发，对于贯彻对外开放政策，利用外资，引进国外的先进技术，实现党的十二大确定的战略目标，具有特别重要的意义。沿海特区和开放城市，濒临海洋，交通方便，便于对外联系和开放，成为利用外资和引进国外先进技术的门户。我国与外国合作勘探开发近海石油资源，在这方面提供了成功的经验。其他海洋产业和海洋科学技术事业，也正在积极贯彻对外开放政策，加快了海洋事业的发展步伐，必将为社会主义现代化建设发挥出越来越大的作用。

新中国的海洋事业取得了伟大的成就，积累了丰富的经验。《当代中国的海洋事业》就是这些成就和经验的真实记录。这部著作的出版，对于我们吸取历史经验，向海洋开发的深度和广度进军，建立现代化的海洋开发体系，实现海洋事业的现代化具有重要的指导意义。

唐世恩

一九八五年一月十六日

目 录

总 序

凡 例

开发海洋 振兴中华

康世恩

绪 论	1
一 海洋环境和资源	1
二 海洋在我国社会 and 经济发展中的地位	4
三 古代海洋事业的光辉业绩	5
四 近代海洋事业的艰难历程	9
第一章 新中国海洋事业的发展概况	12
第一节 恢复传统海洋产业, 建立海洋科技队伍 (一九四九至一九五六年)	12
一、海洋渔业的恢复与发展	13
二、海水制盐业的迅速发展	13
三、海洋运输业的初步发展	14
四、海洋教育和科研机构的建立	15
第二节 编制海洋科学长远规划, 继续发展海洋产业 (一九五七至一九六三年)	16
一、制定海洋科学规划	16
二、全国海洋综合调查	17
三、加强海洋教育和科学研究	18

第三节 海洋事业艰难曲折地前进 (一九六四至一九七八年)	19
一、国家海洋局的成立	19
二、海洋事业的曲折发展	21
三、十年动乱对海洋事业的破坏	23
第四节 海洋事业全面稳步发展的时期 (一九七九至一九八五年)	25
一、海洋调查和科学研究的大发展	25
二、海洋石油资源的勘探开发	27
三、加速发展海洋技术	28
四、传统海洋产业的改造和提高	30
五、海洋环境保护工作的加强	33
第二章 海洋科学调查	35
第一节 概述	35
第二节 海洋综合调查	37
一、渤海、黄海同步观测	38
二、全国海洋普查	39
三、南海海区综合调查	44
四、海岸带和海涂资源综合调查	48
五、港湾环境综合调查	51
第三节 海洋专业基础调查	53
一、海洋水文标准断面调查	53
二、海道测量	55
三、海洋地质、地球物理调查	57
四、海洋水文、气象调查和监测	64
五、中美长江口海洋沉积合作调查	67
六、海底电缆路由调查	70
第四节 远洋调查和南极考察	72

一、太平洋中部特定海区综合调查	72
二、中太平洋西部调查	76
三、西太平洋科学考察	80
四、北太平洋锰结核调查	80
五、南极考察	82
第三章 海洋科学研究	84
第一节 概述	84
一、海洋科学研究工作的发展	84
二、海洋科研机构	86
第二节 海洋水文气象研究	87
一、中国近海水文特征研究	87
二、潮汐和海流的研究	90
三、海洋气象学研究	94
第三节 海洋地质学研究	95
一、海岸和海底地形、地貌研究	96
二、海洋地质构造研究	99
三、海洋沉积研究	100
第四节 海洋生物学研究	105
一、海洋生物学分类区系研究	105
二、海洋生态学研究	108
三、海洋实验生物学研究	108
第五节 海洋物理学研究	111
一、海洋声学研究	111
二、海洋光学研究	113
第六节 海洋化学研究	114
一、海洋水文化学研究	115
二、海洋资源化学研究	116
三、海洋地球化学与物理化学研究	116