

与军事系列图书
班海

· 蓝色冰点 ·

主编 郑立法 班海

蓝色回归

蒋磊 编著

——二十一世纪初的人类与海洋

海潮出版社

l a n s e h u i g u i

《蓝色冰点》丛书

蓝色回归

——21 世纪初的人类与海洋

蒋 磊 编著

海潮出版社

图书在版编目(CIP)数据

蓝色回归:21 世纪初的人类与海洋/蒋磊编著. - 北京:海潮出版社,2003

(《蓝色冰点》丛书)

ISBN 7-80151-804-7

I. 蓝… II. 蒋… III. ①人类-关系-海洋②海洋资源-资源开发 IV. P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 098408 号

蓝 色 回 归
——21 世纪初的人类与海洋
蒋 磊 编著

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:10.125 字数:248 千字

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

印数:1-4000 册

ISBN 7-80151-804-7/E·146

定价:20.60 元

序 言

我们伟大的祖国，不仅是一个陆地大国，而且是一个海洋大国，拥有 1.8 万千米的海岸线和 300 多万平方千米的管辖海域。这片广袤的蓝色国土及富饶的矿产资源，为中华民族的生存和发展提供了得天独厚的条件和纵横捭阖的空间。

中国海洋事业的发展，曾有过郑和七下西洋的辉煌历史，但其后封建统治者闭关锁国严重束缚了中华民族面向海洋的开拓进取精神，特别是明、清两代厉行禁海达 400 多年，致使中华民族一再错过由海洋文明引发的发展机遇；而此时西方列强却逐渐走上了海洋强国之路。1840 年，西方列强的坚船利炮首次轰开了中国封建王朝闭关锁国的大门，从此，一次次来自海上的侵略战争给中华民族带来了深重灾难和奇耻大辱。美丽富饶的海洋只有悲哀，只有抽泣……

恩格斯说过,航海事业根本与封建制度格格不入。民主革命先驱孙中山先生指出,自世界大势变迁,国力之盛衰强弱,常在海而不在陆,其海上权力做胜者,其国力常占做胜。

新中国成立后,中国人民结束了任人蹂躏宰割的历史。代表中国先进生产力的发展要求、代表中国先进文化的前进方向、代表中国最广大人民的根本利益的中国共产党人,深深懂得发展海洋事业、维护海洋权益对中华民族的复兴和强盛具有极其重要的意义。半个多世纪来,党和国家领导人都以深邃致远的眼光关注并身体力行地领导着中国海防力量的建设和海洋事业的发展。人民海军的创建和成长壮大,有效地维护了国家主权和海洋权益;从近岸防御到近海防御战略思想的转变,体现了中华民族洗雪耻辱、自强不息的坚定信念;坚持改革开放、开辟沿海经济特区、开创大洋和极地考察等一系列举世瞩目的成就,展示了中国人民利用海洋、开发海洋、保护海洋的宏伟抱负。我们坚信:中华民族在中国共产党的带领下,必将在21世纪富强、民主、文明的光辉进程中,以海洋强国的形象屹立于世界民族之

林！

当今，世界人口数量剧增、陆地资源锐减、环境污染严重，各国纷纷把目光投向海洋，海洋的战略地位和作用愈显重要，海洋权益的矛盾和争夺日趋激烈。21 世纪将是海洋的世纪。面对海洋世纪的呼唤，中华民族复兴的愿望从来没有像今天这样强烈，与海洋的联系更没有像现在这样紧密。

海洋不仅记录着漫长的历史，而且创造着独特的文化。伴随海洋新世纪前进的足音，我们组织众多专家学者，历时 3 年，编辑出版了这部《海洋与军事》大型系列丛书。该丛书包括《中华民族与海洋》、《蓝色冰点》、《海军兵种史话》、《决战大洋》、《海洋世界大观》、《海洋历险》、《海洋文化》、《海军纵横谈》和《21 世纪外国海军》等 9 套 32 本，内容既有海洋军事知识，也有海洋政治、经济知识；既有海洋地理介绍，又有海洋探险、神话和传说方面的趣闻；既介绍了海洋的历史与未来，又展示了世界海军的现状与发展。我们相信，本丛书的出版，对于繁荣我国海洋文化事业，增强全民族的海洋意识和海防意识，激励广大海军官兵和青少年投身到热爱海洋、

建设海洋和保卫海洋的伟大事业中去,将起到积极的作用。

敬望得到广大读者朋友的珍爱和指正。

目 录

导言	(1)
----------	-----

金黄色与蔚蓝色的交织	(11)
------------------	------

- 人类文明的基本色块 ○全球海上航行的贡献
- 金黄色文明的产生和发展 ○蔚蓝色文明的形成和发展
- 金黄色文明发展与蔚蓝色文明的思考

第三个千年世纪的挑战与机遇	(27)
---------------------	------

- 20 世纪人类的文明进步与经济发展 ○20 世纪世界经济的结构变化
- 20 世纪世界地缘战略思想的发展 ○当代人类海洋观念的变化
- 当今世界面临的三大危机 ○21 世纪海洋与陆地的空间比较
- 未来世界发展的种种设想

21 世纪是海洋世纪	(65)
------------------	------

- 21 世纪是海洋世纪的呼声 ○1982 年,《联合国海洋法公约》
- 1994 年,第 24 届世界海洋和平大会 ○1998 年,第一个国际海洋年
- 当代经济在海洋方向上的扩大 ○新的海洋经济显出曙光
- 21 世纪是海洋世纪的伟大意义

伟大的资源库与聚宝盆	(99)
------------------	------

○海洋概况 ○海洋价值透视 ○海洋自然资源的状况

核心是发展海洋经济 (127)

○新的海洋开发气势磅礴 ○新的海洋经济担纲主角

未来的海洋可能对人类说“不” (159)

○新世纪的“九大海洋灾难” ○未来的海洋需要人类的真爱
○海洋大国的行为与责任 ○人与海洋的和谐关系

新世纪海洋高科技的曙光 (199)

○新技术革命中的海洋事业 ○新兴的海洋油气开发技术
○新兴的海洋动能发电技术 ○新兴的海上“大陆”建筑技术
○新兴的海洋牧场开发技术
○新兴的海水综合利用技术 ○新兴的海洋探测技术
○新兴的海洋环保技术 ○新兴的海洋服务技术
○新兴的海洋科学研究

海洋观念与海洋实践的提升 (253)

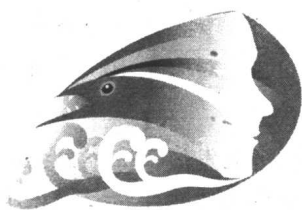
○当今人类海洋认识的进步 ○当今海洋的战略价值
○当今海洋观念的进步 ○当今海洋国家的海权
○当今世界大国的海洋经济

中华民族在海洋世纪的腾飞 (279)

○中国海洋文明的发展 ○面临严峻挑战 ○迎接“海洋世纪”
○《中国海洋 21 世纪议程》 ○《中国海洋白皮书》
○中国海洋开发的跨世纪发展 ○实

现海洋强国目标的发展阶段 ○实现 21 世纪海洋中
国的巨大腾飞

主要参考书目 (312)



导 言

21 世纪，是人类公元纪元第三个千年的世纪。

21 世纪，是人类充满绚丽梦想和憧憬美好未来的世纪。

21 世纪，是人类生存和发展面对重大机遇和挑战的世纪。在这个崭新的世纪里，数千年的人类文明发展史，将伴随着人类在 21 世纪不懈地奋斗，进入新的境界，展现新的辉煌，从而翻开人类历史新的篇章。

21 世纪，人类的发展，归根结底在于经济的发展和文明的发展。未来世界经济的发展将

走向何方？兴许是值得人们深入思考和认识的。

公元 2000 年，人们在认识和总结过去 100 年世界经济的发展时，充满着无限的成就感与自豪感。同时，对未来 100 年世界经济的发展，似乎有点模糊甚至惘然。

未来人类文明的进步，或者说世界经济的发展，面临着前所未有的重大选择，成就与风险同在，机遇与挑战相伴，海洋作为具有战略意义的发展空间，使人们产生巨大的希望和无限的遐想。

蓝色的回归，是在人类重新认识海洋以后，再次回归海洋。这是当今时代发展的要求，人类可持续发展的选择。

无论是人类文明（世界经济）发展的外延，还是人类文明（世界经济）的内涵，海洋都是具有巨大发展价值和潜力的空间。海洋可以深刻地影响并改变当今人类文明或世界发展所涉及的各个领域，海洋经济、海洋科技、海洋贸易、海洋文化、海洋政治、海洋军事等等，都将以特有的巨大贯穿性和推动力，全方位地作用于未来人类的发展。

21 世纪人类的生存和发展，归根结底在于经济的发展和文明的发展。在以往与今后的任何世纪中，经济发展始终都是人类生存和发展的主旋律，都是人类社会前进和文明发展的根本基础。离开经济的发展，根本不可能有人类过去的发展、现在的进步和未来的提升。这是我们认识和思考 21 世纪人类生存和发展问题，必须首先确立的基本理念和根本原则。作为人类，谋求 21 世纪的经济的发展，是在 20 世纪人类获得经济空前发展的基础上，进一步迈出坚实的历史步伐，实现经济的进一步跨越与腾飞

的问题。

21 世纪人类的生存和发展，是一个重大的战略问题。在这个新的世纪，人类的生存和发展涉及到许多方面，世界经济的繁荣进步涉及到许多领域。本书著述的立足点和着眼点，主要在于 21 世纪人类的生存发展与海洋的关系。主要阐述 21 世纪人类生存和发展战略中，大规模的海洋开发和利用所具有的重要地位和作用，以及急需人们认识和实践的主要问题，必须正视和解决的潜在危险。其核心仍然在于世界经济的发展，仍然在于发展海洋经济所涉及的基本问题。同时，由于本集丛书编排与篇幅的要求，将侧重于阐述 21 世纪人类发展与海洋开发的主要问题。

二

21 世纪人类的发展，是过去的延续，也是未来的基础。在人类社会开始进入 21 世纪的时候，整个世界正在经历巨大的变化。社会信息化和经济全球化已经成为人类社会发展的重大趋势。人们普遍地关注未来人类的可持续性发展，以及这种发展对人类工作、生活和环境带来的深刻影响和重要趋势。

那么，人类可持续发展的问题，究竟是什么性质的问题呢？

人类的可持续发展，是一个经济问题。人类的可持续发展，归根结底是经济的发展。人类的生存和发展建立在经济基础上，并强烈地依赖于经济的不断发展。从整体上说，人类的经济是由低级阶段向高级阶段发展的。人类的可持续发展，就是着眼于不断地保持人类经济的增长，不断地优化甚至改变传统经济的增长方式，不断地促进和完善传统的社会生产力发展，不断地解放和发展具有更大创造性的新型生产力，就是不断地通过社会生产力的发展和生产方式的革新，造就一个个人类“新经济”

的出现和更替，最终不断地提供和创造人类可持续发展的物质基础和生活产品，逐渐地减少人类生存发展对地球资源的依赖程度。同时，通过人类科技的不断进步和劳动者素质的不断提高，使人类自我认识能力和改造世界的能力得到不断的发展。

人类的可持续发展，是一个环境保护的问题。人类的可持续发展，强调的是人类发展大环境的和谐与统一。人与自然的关系，是决定人类发展的永恒主题。在人类生存和发展以及文明进步的历史过程中，自然环境是人类生存和发展的背景和条件。大自然既给人类提供了生存和发展的基本条件，又明显地制约着人类生存和发展的范围和能力。只有在人与自然的和谐中，才能达到两者关系的有机统一。换句话说，人类只有在维护与自然界的和谐与融洽的关系中，才能获得并有效地利用自然环境、社会环境带来的有利条件和无限活力，以全面地发展人类自己，享有健康丰富的生活。这种人类的发展，绝对不能以毁灭自然资源和自然环境为代价。为了人类的可持续发展，必须保护环境，必须保护资源，必须保护地球。

人类的可持续发展，是一个长远发展的问题。人类的生存和发展，绝不能也不应该采用牺牲或毁灭人类未来的方式与做法。保护人类发展的有利环境，保护人类所处环境的生态平衡，实际上就是保护人类未来发展的机会，就是保护人类未来发展的潜力。每一代人的奋斗，一方面必须满足当时人类发展的需要，不断提高人类的生产能力和生活水平，另一方面又不应忽略以后人类的发展，给未来人类发展增加不应有的障碍和麻烦。这是我们人类对自己子孙后代负责的科学态度和崇高情操。

人类的可持续发展，是一个自我选择的问题。实现人类的可持续发展，是人类自觉能动性的一种体现，是人类在自我发展问题上的一种选择。面对上个世纪或上一代人创造出的比其前一世

纪或前一代人更进步、更辉煌的人类文明时，新世纪或新一代的人，必须在人类进一步持续发展的方向与途径问题上作出自己的重大战略选择。必须选择人类进一步发展的道路、方式和支点，有时必须选择新的生存空间，新的发展途径。有时需要重新认识人类拥有的资源和发展的基础，重新认识人类自己拥有的财富和发展的动力。

三

综观人类古老而凝重的历史，海洋对于人类的生存和发展，无疑具有至关重要的地位和作用。

海洋，是人类生命的摇篮。当顺着人类生命演化的链条，追溯人类生命的起源，我们不禁惊叹，海洋是生命的摇篮；海洋是孕育生命的母亲。当宇宙空间的星云团在重力的作用下，裂变、旋转形成地球以后，雨水把大气中的无机生成物植入了原始的海洋。这些无机物的“胚胎”在海洋的母体里经过漫长的孕育和演变，最终诞生了原始的生命。原始的生命在长期的进化过程中，逐渐演变成为原始的生物。原始的生物又通过长期的进化，出现原始的植物与原始动物的分化。随后，原始植物从单细胞进化到多细胞，由植物单体进化到植物群体。原始动物由单细胞动物进化到多细胞动物，由无脊椎动物进化到有脊椎动物。人类作为脊椎动物门类中不断进化而成的高等哺乳动物，其最初的生命与存在形式，就是在海洋中开始了漫长的生命进化过程。所以，人类生命的最早起源是在海洋。至今在人类生命的细胞、血液、繁衍等方面，仍然保留着海洋生命的某些印记，保留着海洋动物的某些特征。

海洋，是人类生存的空间。当地球上生命进化到人类出现以

后，人类的一些祖先沿海为生，靠海谋生。在沿海地区捕鱼捉蟹，制作海盐，兴渔盐之利，通舟楫之便，维系沿海地区人们的生存，海洋成为人类生存的重要空间。至今在世界各大陆的沿海地区、多数有人居住的海岛上甚至北极的爱斯摩尼亚人，仍然以海洋作为自己的生存空间。

海洋，是人类发展的依托。在漫长的人类发展历史过程中，海洋与人类的发展结下了不解之缘。从最早的海洋渔业、海洋盐业到后来的海洋运输、海洋养殖，从最初的海洋贸易、海洋开发到今天的海洋经济、海洋科技，在人类的可持续发展过程中，海洋始终起到了极其重要的作用。

海洋，距我们既近且遥远。尽管海洋关联着人类整个进化和发展的过程，但是在人类心目中，它依然是那样神秘。生物学家说，海洋是生命的根本源泉；历史学家说，海洋造就了人类的文明；经济学家说，海洋是资源的宝库；军事学家说，海洋决定着未来战争的胜负……这些见仁见智的说法，都有自己的道理。毕竟，对于占地球表面 71% 的海洋来说，其真正的全部价值，远远超过目前我们的认识。

海洋，是实现强国之梦的领域，这是古今中外一个不争的事实。在人类历史的发展上，一些古代的、近代的、现代的国家，一些中小的、中等的、强大的国家，通过有效地开发和利用自己的海洋资源，或者勇敢地面向或走向宽阔的海洋，有幸成为世界或地区的海上强国，成为人类文明发展中光彩夺目的明珠。古老与深重的人类历史已经证明，并且将继续证明，海洋能够强国。海洋强国战略，将为未来人类和中华民族的不断强盛和进步，插上一双坚韧有力的翅膀，带动人类文明不断地向高级的阶段飞跃。

21 世纪，曾被人们命名为“海洋世纪”。这些人，往往具有

深厚凝重的历史感悟，富有宏观进取的未来意识。兴许，他们准确地揭示了这个新世纪发展的主题，奏起了这个新世纪赞歌的主旋律。这是因为，对于人类来说：

海洋蕴含着丰富的资源；

海洋潜藏着无限的契机；

海洋昭示着美好的未来。

21 世纪，海洋是人类重新认识的生存和发展空间，是人类进行大规模开发和利用的领域，是人类寄予无限遐想和美好愿望的福祉。

21 世纪将是一个海洋世纪，那么，人们不禁要去思索：

21 世纪为什么是海洋世纪？

21 世纪将是一个什么样的海洋世纪？

21 世纪在海洋世纪的形成、发展和演变过程中，人类怎样做出自己应有的贡献？

21 世纪的海洋，最终将以什么样的面貌出现？

21 世纪的人类与海洋，究竟将在什么范围、什么程度上达到人类与海洋的“双赢”？

21 世纪，人类将大规模地走向海洋，大规模地开发海洋，大规模地回归海洋。

这就是 21 世纪之初人类在认识自我和认识海洋中做出的重大抉择。

21 世纪，人类将推动海洋世纪的崛起，迎来海洋世纪的辉煌。

四

站在 21 世纪发展的高度，对人类与海洋的关系进行认识和