

中国海洋城

徐磊 宋立江
颜涛 江新霁



嶺南美術出版社

中国海洋城

封面题字:姜作杰

主 编:徐 磊

责任编辑:钟迈浩 卢世曙

作 者:徐 磊 宋立江 颜 涛 江新蓉

摄 影:于鲁海 隋以进 张 岩

美术编辑:俞立人

印制总监:李有利

制 作:深圳舜诺设计制作有限公司

印 刷:中华商务印刷有限公司

出 版:岭南美术出版社

版 次:1998 年 8 月第一版第一次印刷

开 本:大 32 开(889 × 1194mm)6.5 印张

印 数:1—5000 册

书 号:ISBN7-5362-1854-0/1.47

版权所有 翻印必究

定 价:48.00 元

谨 以 此 书
献 给 '98 国
际 海 洋 年

这是一片神秘的海，这是一方神奇的土地，这是一座百年之城。空间、生存、竞争、发展，海洋与人类，一个新世纪的焦点。历经十几个沿海城市，寻访百余位专家学者，海洋城的故事牵动你我。

目 录

一	前言	1
二	八集电视系列片《中国海洋城》解说词	5
	叩响世纪之门	6
	我的世界是海洋	20
	耕耘在无垠的海疆	32
	海洋产业之路	45
	摇篮的期冀	60
	胶州湾的呼唤	72
	瞩目海洋 瞩目明天	84
	海洋 共同的话题	97
三	海洋科技城 面对新世纪的呼唤 ——来自青岛的报告	111
四	与海结缘	132
	我所认识的童第周	133
	辗转海洋路	137
	我与海洋的一世情缘	141
	四十年风雨同舟	144
	不变的蓝色之梦	147
	恩师	151
	我的导师毛汉礼	156
	与张玺共事	158
五	已故海洋名人小传	161
六	驻青主要海洋院所	169
七	徜徉大海 ——三十年代青岛海滨的文人踪迹	175
八	走过四季 ——《中国海洋城》的台前幕后	189
九	后记	201

前言

前言

张登义



在我们这个地球上，最古老而又始终充满生机的是海洋。很少有什么能像海洋这样，与人类保持着如此紧密的关系：孕育了生命，滋养着文明，包容着发展。千百年来，大海，汪洋恣肆撼人心魄，潮涨潮落生生不息，带给人类多少畏惧与无限的希望。在这个博大的摇篮之中长成了人类的文明。

当人类即将步入21世纪的时候，当人类享用现代文明带来的成果的时候，我们却又不得不面对全球性的人口、资源、环境的巨大压力。面对此种窘况，人类自然只有把目光投向广阔的海洋。“海洋是人类共同的遗产”，成为国际海洋年的主题，也就显得顺理成章了。

我国是一个海洋大国，有着18000公里的海岸线。根据联合国海洋法公约规定和我国的主张，归我国管辖的海域面积有近300万平方公里，相当于我们陆地国土面积的三分之一。在人口众多、人均自然资源相对缺乏的中国，合理开发和保护海洋资源，做到海洋资源的可持续性利用，意义深远。

1988国际海洋年的到来，又为我们国家的发展提供了一个难得的机遇，中国人把发展的目光“钟情地”投向蓝色国土。近几年来，我国的海洋经济发展迅速，每年的增长幅度都在20%以上，到1997年，我国的海洋经济产值已经达到3000亿元以上，占了国内生产总值的4%左右，到2000年，将会占5%以上。海洋经济高速发展的事实，一次次雄辩地证明，海洋将是我国强有力的经济增长点，下一个世纪，海洋经济有望成为我国经济的支柱产业之一。

1998年新春的钟声未响，就在全中国范围内国际海洋年宣传活动尚处筹划阶段之时，在黄海之滨的城市青岛，一部反映中国海洋历史画卷的电视系列片已经问世。这部献礼片没有像人们想象的那样，刻意描述中国海洋科技的发展历史，展示海洋科技产业辉煌瞬间的成就，而是在大量的调查采访和审慎的思考的基础上，生动地展示出我国海洋的真实现状，从海洋意识、海洋环境、海洋科技、海洋教育和海洋产业等多个侧面，记录了一个个关于海的故事，关于海的话题。用一种近乎执著的方式，向人们发出了关注海洋的深情呼唤。

尽管这部八集的系列片已经在多家省、市和中央电视台播出过，但作者们还是要将其编辑成册，以期能让更多的人了解和认识中国的海洋和海洋科学，他们对海洋事业所表现出来的强烈的热情与责任感令人感动。一些多年从事海洋研究的资深海洋学家和院士感其行，亲手为他们撰稿讲述自己与海洋的一世情缘，以此期待着更多的人能够对海洋多一份关切。

青岛是我国著名的海洋科技城，是我国海洋科学人才最集中的地方，几十年来为我国的海洋科学研究与产业开发做出了重大贡献。这里曾产生并推动了全国海水养殖著名的“三次浪潮”，这里曾培养出了大量高级海洋人才。完全可以这样说，新中国海洋科技的每一次进步，都与这座城市有着直接或间接的关系。

这部电视系列片也出自海洋科技城，创作者并没有简单地囿于这一座城市或一个地区，而是放眼全国海洋，在

更大的范围和背景上，来反映海洋的话题。其所表现出的严谨的结构、宏大的气势、深邃的思想，以及流畅动人的文笔及画面，是在近些年同类题材的电视片中少有的。可以说，《中国海洋城》所带给我们的，将是中国海洋另一种意义上的进步，那是人们海洋意识上的进步。我们期待着更多的这样反映海洋的佳作问世。

应来自海洋科技城的几位年轻人之邀，匆匆写下这些文字，权作《中国海洋城》一书的序言吧。

(作者系中国国家海洋局局长)

八集电视系列片
《中国海洋城》
解 说 词

叩响世纪之门



青岛名人雕塑园

〈字幕：青岛名人雕塑园〉

这是闹市中的一片静谧之地。在这里，20位世纪名人安祥地眺望着远处浩瀚的大海。他们当中，有7位是海洋学家。半个世纪以前，胶州湾这片独具魅力的海域吸引了他们，为这座滨海城市重重地涂上了一笔海的神韵。半个世纪后的今天，当这座城市迈入她第二个百年，当人类即将进入一个新纪元的时候，他们默默地伫立在这里，倾听着奔涌不息的涛声，注视着让他们倾入毕生心血的这方厚土，这座中国的海洋城。

每当闲暇的时候，这位老人总是要到这里走走看看。对这片静土他有着独有的牵挂。这里，有与他共事半生的老友，这里，珍藏着许多关于海的回忆。

同期声

〈中国科学院院士 曾呈奎〉

这碑文应该露出来，不应该种树种花，应该露出来。

这是生者对逝者无尽的追忆。

同期声

〈中国科学院院士 曾呈奎〉

童第周是一个了不起的科学家，专心专意搞科学研究，他对科学研究非常负责任，是难得的人才……我们共事最早是在1935年，他是1934年从国外回来的，在山东大学任教。1935年我从厦门大学来，跟他共事，共事之中我们的合作很好，虽然不同学科，但我们经常往来。

一切仿佛刚刚逝去，一切总是让这位88岁老人的内心翻腾起波澜……

胶州湾是一个深入陆地的封闭型深水海湾，近400平方公里的水域中，有着丰富的海洋生物和独立的水文系统。1935年，回国不久的留法博士张玺带领一支由6人组成的考察队，开始了胶州湾有史以来的第一次调查。

同期声

〈中国科学院海洋研究所研究员 齐钟彦〉

调查了两年，写了报告，那报告到现在看也是非常有用的，特别是对动物的种类和海域环境。费了很多时间，写了很多文章，他发表的动物种类，现在看起来，都是相当系统的，现在对比的话，也有相当的价值。

这次调查对张玺和其他海洋人产生了很大的影响。1950年，当中科院筹建海水生物研究室的时候，张玺来到了青岛，并在这里奠定了中国海洋贝类学的基础。

同期声

〈中国科学院海洋研究所研究员 齐钟彦〉

今年（1997年）正是他诞辰100周年，在 南极岛开了
会纪念他100周年。我是他第一代学生，他的学生很多，福
建的、南京的、广州的、北京的……很多学生。

1949年，迎着黎明的曙光，留学海外的赤子纷纷踏上
了回国的路途。先期回国并在青岛执教的童第周、曾呈奎
向身居海外的同行发出了邀请。就在这一年的年初，在美
国密执安州的赫崇本开始收拾行装，准备启程。

同期声 〈赫崇本之女 赫玉〉

大陆马上就要解放了，他怕解放以后就再也回不来了，
他有点着急，就想早点回来。回来后先是到清华，他是学
海洋的，他说我们国家在海洋方面是空白，他回来以后会
有一个广阔的施展才华的天地。

1949年6月，38岁的赫崇本来到青岛，跟随他的只有
几箱与海洋有关的书籍。在青岛生活了36年的赫崇本留给
后人的却是一笔丰厚的财富。

海洋学家云集青岛

同期声 〈中国科学院院士 文圣常〉

赫先生也是我的老师因为我不是学海洋的，我接触



海洋，很多东西是向赫先生学习的。所以我一直把赫先生当作我的老师。赫先生对我国的海洋科学，特别是海洋教育做出了重大的贡献。

在共和国最初的日子里，童第周、曾呈奎、赫崇本、毛汉礼等人经常地聚集在一起，他们站在胶州湾畔，眺望那无垠的太平洋，描绘着祖国海洋科学的蓝图。那时，他们只有三四十岁……

毛汉礼是1951年读完博士学位后准备回国的，他怎么也没有想到，回国之路是那样的坎坷。

同期声

〈毛汉礼夫人 范易君〉

当时美国不让回，美国的教授讲正义，帮助汉礼打官司，结果连杜鲁门都告倒了，他们输了。人家要回家为什么不让？但他们还是不放。1954年日内瓦会议，周总理把留学生的事提出来，一定要把留学生换回来。最后用一个俘虏的美国少将换了钱学森，其他几个大大小小的军官就换了毛汉礼他们几个人。当年8月份就回来了。他回来后非常感激周总理。



范易君和女儿在毛汉礼像前

历尽波折，他们回到了祖国的怀抱。胶州湾这片神奇的海域吸引着一个个海洋人。在英国的郑重先生来了，在印尼的张瑞德先生来了……国内外知名海洋学者汇集青岛，正是这一代海洋人奠定了海洋城的基石。就是在这里，新中国向海洋迈出了坚实的一步。

〈字幕：1950年中科院成立水生生物研究所海水生物研究室

1954年中科院建起青岛海洋生物研究室

1957年中科院成立青岛海洋生物研究所

1958年山东海洋学院成立

1959年黄海水产研究所迁至青岛〉

世界上很少有一个城市像青岛这样如此丰厚地拥有。置身其中，感受到的不仅仅是海的气息，这里的每一个角落都深深地印刻着人类走向海洋的足迹。

〈字幕：青岛拥有25个中央、省、市所属的海洋科研、教育管理机构；直接从事海洋科研、教学、管理的专业人员5000人，约占全国海洋专业人员的40%；拥有中国科学院院士、中国工程院院士8人：“八五”期间取得重大海洋科技成果90项。〉



山东省副省长
宋法棠纵论“海上山东”

同期声 《山东省副省长 宋法棠》

青岛是我们山东一个重要的城市，在我们全国大中城市中也是有重要地位的。在对外开放当中，我们山东在经济建设上把它当作龙头，起龙头作用。在海洋开发与“海上山东”建设方面，我们也把它当作一个龙头来对待。因为山东省的海洋科研机构与人员大部分都在青岛，而且青岛是个滨海城市，在海水养殖、海洋开发特别是滨海旅游方面搞得是相当好的。所以我们希望青岛能够发挥好在“海上山东”建设这方面的龙头带动作用。

《中国国家海洋局副局长 陈炳鑫》

青岛是我国海洋科研最大的基地，过去是，现在也是，下个世纪可能还是这样。青岛可以说是集全国最优秀的海洋科技工作者于一体的一个重要地方。

《世界银行贷款项目考察团团长 西格曼》

我目前已经看到，青岛的海洋科研水平处于领先水平，这不单单是对青岛的渔业发展起到作用，如果能转化到全国的话，那影响将是巨大的。

《挪威专家 伊文森》

我认为青岛的海洋科研是高水平的，而且发展方向也是正确的。