

1991~1993

中国海洋年鉴



CHINA OCEAN YEARBOOK

海洋出版社

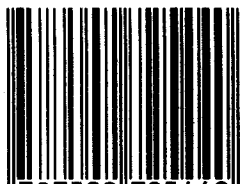
1991~1993

中国海洋年鉴

中国海洋年鉴编纂委员会
中国海洋年鉴编辑部编

海洋出版社

ISBN 7-5027-2544-X



9 787502 725440 >

(京)新登字 087 号

1991~1993 中国海洋年鉴

中国海洋年鉴编纂委员会

中国海洋年鉴编辑部编

*

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街1号)

新华书店北京发行所发行 国家海洋信息中心印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 34.0 字数: 1 200 千字

1994年12月第一版 1994年12月第一次印刷

印数: 1~5 000

*

ISBN 7-5027-2544-X/P·220 定价: 58.00 元

编辑说明

《1991~1993中国海洋年鉴》系由我国海洋界各有关部门和单位共同编写的综合性、资料性、史册性工具书。其宗旨是全面、客观地反映中国海洋界各部门、各行业、各地区在海洋资源开发、海洋环境保护、海洋权益维护、防灾减灾及海洋科学技术等方面的发展情况和所取得的重大成就,以及发生的重大事件和重要活动,真实地留下编年的记载,为管理人员和科技人员了解中国海洋事业的发展史略提供丰实的资料,为发展我国的海洋事业、促进我国国民经济建设服务。

1993年2月,中国海洋年鉴编委会第二次工作会议在天津举行,会议对《1987~1990中国海洋年鉴》给予了充分肯定,并对总体框架设计进行了部分修改和调整。主要是:

1. 随着中国在国际海洋事务中影响的逐步扩大,海洋界国际交往的日益增加,本卷新设立了国际海底篇,同时以国际合作篇取代了上一卷的国外篇。

2. 由于吉林省被纳入国家海洋省份管理序列,本卷地方篇中增加了吉林省海洋开发情况的介绍,并增加了台湾省和香港地区海洋工作的简介。

这样,本卷共设10个篇目:(1)综合篇;(2)产业篇;(3)综合管理与公益服务篇;(4)海洋科学与技术篇;(5)海洋教育与新闻出版篇;(6)南极篇;(7)国际海底篇;(8)地方篇;(9)国际合作篇;(10)附录。全书收集了1990~1992年间的各种海洋事件、事实和资料,并对1990年卷本未收入的1990年前的重要事件及进展作了简要补充。

3. 在内容编排格式上注意了标题的规范化,在条目之上增加了一级标题,一级标题之下再设条目,使层次更为鲜明,内容更为条理化。

本年鉴是社会大协作的产物,是全国几十个部门、几百名海洋工作者共同努力的结晶。在整个组稿、审稿、编辑过程中,得到了国家各有关部门领导机关的支持,得到了各部门各单位的积极合作,得到了海洋界著名人士、专家、学者的热情指导和帮助。这里应特别指出的是,有些单位除了在工作上给以大力支持外,还在经费上鼎力相助,使得本年鉴得以顺利出版。在此我们一并表示衷心地感谢。

由于我们的编辑水平有限,人员又少,因此,本书的框架设置、内容选取、行文体例等都可能存在这样或那样的问题,敬请关心、爱护《中国海洋年鉴》的各界专家、领导和广大读者批评指正,帮助我们改进工作,使《中国海洋年鉴》越办越好,共同为中国海洋事业的明天做出新的贡献。

中国海洋年鉴编辑部

1993年12月

目 录

综 合 篇

特 载

- 综合开发海洋,为实现第二步战略目标做贡献 … (1)
- 甘子玉同志在全国海洋工作会议上的讲话 …… (3)
- 严宏谟同志在全国海洋工作会议结束时的发言 …… (4)
- 要明确海洋科技的主战场 …… (7)
- 抓住时机,加快开发 …… (8)

专 文

- 加强海洋综合管理,努力促进海洋事业的新发展 …… 杨文鹤(12)
- 以海兴岛,建设海洋大省 …… 辛业江(15)
- 做好沿海地区滩涂开发和水资源利用,确保沿海
经济稳定发展 …… 吴国昌(18)
- 对我国海洋开发保护与管理的几点意见 …… 任美铎(20)
- 关于海岸带建设问题的思考 …… 钮因义(22)
- 迈向世界先进水平的中国海洋船舶工业 …… 范 斌(112)
- 世界海洋高科技产业化的现状和趋势 …… 许启望 吴克勤(167)
- 中国海洋高等教育的新阶段 …… 施正铿(247)
- 国际合作交流促进海洋事业发展 …… 汪兆椿(375)

大事记

- 1990年 …… (26)
- 1991年 …… (29)
- 1992年 …… (32)

海洋法规选编

- 中华人民共和国防治海岸工程建设项目污染损害
海洋环境管理条例 …… (35)
- 中华人民共和国防治陆源污染损害海洋环境
管理条例 …… (37)
- 中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护

- 管理条例实施办法 …… (40)
- 中华人民共和国海洋倾废管理条例实施办法 …… (42)
- 中华人民共和国领海及毗连区法 …… (45)
- 关于外商参与打捞中国沿海水域沉船沉物
管理办法 …… (46)
- 铺设海底电缆管道管理规定实施办法 …… (48)
- 盐业管理条例 …… (51)
- 海洋技术政策要点 …… (53)
- 江苏省海岸带管理条例 …… (56)
- 海洋行业标准目录 …… (59)

产 业 篇

海洋渔业

综述

- 概况 …… (61)

海水增养殖

- 概况 …… (62)
- 表1 沿海省、市、自治区海水养殖面积 …… (62)
- 区域性浅海滩涂渔业综合开发 …… (63)
- 调整海水养殖品种结构 …… (63)
- 对虾养殖 …… (63)
- 贝类养殖 …… (63)
- 鱼、蟹类养殖 …… (63)
- 海藻养殖 …… (63)
- 海水养殖技术进步与推广 …… (63)
- 海水养殖病害防治 …… (64)
- 海水沿海基础设施与服务体系建设 …… (64)

海洋捕捞

- 概况 …… (64)
- 技术改造 …… (64)
- 表2 沿海省、市、自治区海洋渔业机动渔船 …… (65)
- 开发利用新渔场和新资源 …… (65)
- 表3 沿海省、市、自治区海水产品产量 …… (66)
- 加强海上保鲜加工,积极开拓国际市场 …… (66)
- 表4 全国海洋渔业基本情况 …… (67)
- 表5 沿海省、市、自治区群众海洋渔业

造船

缩短造船周期	(114)
冷藏/集装箱船	(115)
大型油轮设计建造技术和专用设备国产化论证	(115)
“7301”气垫运输平台	(115)
“北京”号火车渡轮	(115)
2 700TEU“柏林快航”号集装箱船	(115)
液化气船	(116)
气垫船	(116)
双体侧壁式铝质气垫船	(116)
游艇	(116)
救生装置与救生艇	(116)
2 300 吨江海直达经济型货轮	(117)
成品油轮	(117)
常人常压潜水装置	(117)
6.8 万吨双底双壳新型巴拿马型原油轮	(117)
3.5 万号浅吃水肥大散货船	(118)
首家造船中外合资企业	(118)
特种破冰作业船	(118)

修船

大型货船大面积换板工程	(118)
15.5 万吨散货船修理	(118)
“索科洛夫斯基元帅”号船大修与改装工程	(119)
船舶改装接长	(119)

重点建设项目

沪东造船厂扩建工程	(119)
20 万吨级船坞	(119)
文冲船厂 10 万吨级修船坞	(119)

科技

概况	(119)
油轮稳性新颖算法	(120)

海洋平台建造

海上试验人工岛钢沉井结构	(120)
漕 11-4 油田井口平台上部中心平台生活模块	(120)
“胜利二号”极浅海步行坐底式钻井平台	(120)

海洋旅游业**综述**

概况	(121)
92' 中国友好观光年	(121)

沿海旅游度假区

概况	(122)
----	-------

大连金石滩国家旅游度假区	(122)
青岛石老人旅游度假区	(122)
上海横沙岛旅游度假区	(122)
杭州之江旅游度假区	(122)
福建莆田湄洲岛旅游度假区	(122)
北海银滩旅游度假区	(123)
三亚牙龙湾旅游度假区	(123)

沿海国家级风景名胜区

概况	(123)
----	-------

沿海国家级历史文化名城

概况	(124)
----	-------

其他海洋产业**海水淡化和水处理技术**

综述	(125)
全面完成国家“七五”攻关项目	(126)
反渗透法制取锅炉补给水	(126)
人工肾反渗透水处理装置	(126)
薄页式超滤器	(126)
新型电渗析器	(126)
一体化电渗析装置	(127)
中国在马尔代夫建成一座电渗析海水淡化站	(127)
JM 离子交换网膜	(127)
C-MF-1 型薄板框组合式微孔滤膜精滤机	(127)

微孔滤膜家用净水器	(127)
沸石法海水卤水提取硫酸钾	(127)

海洋能源开发

综述	(127)
江夏潮汐试验电站	(128)
海山潮汐电站双库全潮发电	(128)
全贯流式水轮机的研制	(128)
珠江口大万山波力试验电站	(128)
大型灯船波力发电系统	(129)
后弯管波力发电灯浮标	(129)
8kW 摆式波力试验电站	(129)
振荡水柱波能系统的基础研究	(129)

海滨固体矿产资源开发

概况	(129)
山东荣成市旭口硅砂矿建成投产	(130)
中国第一口海底煤田全取心探井	(130)
珠江口盆地海洋工程地质调查	(130)
已依法登记的内陆架矿产勘查项目	(130)

综合管理与公益服务篇

海洋综合管理

概况

综述	(131)
中华人民共和国领海及毗连区法	(131)
维护海洋权益	(132)

海洋环境保护

海洋环境保护法规制度建设	(132)
海洋石油勘探开发环境保护管理	(132)
海洋倾废管理	(133)
重点海域管理	(133)
赤潮防治工作	(133)
表 1 第四批海洋倾废区一览表	(134)
表 2 第五批海洋倾废区一览表	(134)

海洋环境监测

中国近海环境质量状况	(135)
图 1 1992 年度中国近海主要海域水域 污染评价	(135)
环境质量评价	(136)
表 3 1992 年主要沿岸海域水质综合状况	(136)

表 4 调查站位表	(139)
表 5 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 6 调查站位表	(139)
表 7 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 8 调查站位表	(139)
表 9 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 10 调查站位表	(139)
表 11 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 12 调查站位表	(139)
表 13 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 14 调查站位表	(139)
表 15 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 16 调查站位表	(139)
表 17 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 18 调查站位表	(139)
表 19 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 20 调查站位表	(139)
表 21 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 22 调查站位表	(139)
表 23 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 24 调查站位表	(139)
表 25 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 26 调查站位表	(139)
表 27 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 28 调查站位表	(139)
表 29 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 30 调查站位表	(139)
表 31 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 32 调查站位表	(139)
表 33 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 34 调查站位表	(139)
表 35 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 36 调查站位表	(139)
表 37 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 38 调查站位表	(139)
表 39 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 40 调查站位表	(139)
表 41 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 42 调查站位表	(139)
表 43 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 44 调查站位表	(139)
表 45 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 46 调查站位表	(139)
表 47 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 48 调查站位表	(139)
表 49 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 50 调查站位表	(139)
表 51 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 52 调查站位表	(139)
表 53 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 54 调查站位表	(139)
表 55 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

表 56 调查站位表	(139)
表 57 中国沿海经济贝类采集种类一览表	(140)

海洋环境预报服务

综述	(151)
风暴潮预报	(151)
渤海海冰预报	(151)
南极海冰的研究和预报	(151)
台风浪预报	(152)
海温预报	(152)
远洋预报	(152)
地震海啸	(152)
卫星遥感	(152)
预报综合值班室	(152)

风暴潮预报	(152)
风暴潮数值模式业务化	(153)
南极海洋气象系统的基础研究和预报应用	(153)
海浪预报	(154)
海浪预报概况	(154)
海浪数值模式的应用研究	(155)
海浪灾害及减灾对策研究	(155)
潮汐潮流研究与预报服务	(156)
海冰预报研究	(156)
海冰预报数据库	(156)
海冰监测	(157)
海冰观测规范	(157)
海冰灾害及防御对策研究	(157)
建造大型破冰船	(157)
海水温度分析和预报	(157)
海温变化物理机质研究工作纵深化	(157)
海温预报数值化	(158)
海温分析预报自动化、客观化	(158)
海温产品的应用广泛化和信息化	(158)
远洋气象—海洋预报	(159)
表 1 南极考察气象保障预报准确率	(159)
地震海啸的研究及其预警服务	(159)
图 1 榆林港验潮仪记录到的海啸波依时 变化	(160)
卫星遥感在海洋环境预报中的应用	(160)
图 2 卫星接收与处理系统	(161)
图 3 海冰卫星遥感监测业务系统	(161)
海洋信息管理与服务	
海洋资料管理	
海洋资料管理	(162)
中国信息协会海洋分会	(162)
海洋情报服务	
海洋情报服务进展概况	(162)
海洋资源管理与开发前景研究	(163)
海洋开发规划研究	(163)
海洋功能区划研究	(164)
深海采矿政策研究	(164)
海洋立法研究	(164)
海洋自然保护区及管理问题研究	(165)
其它海洋情报研究	(165)
海洋文献服务	
海洋信息管理和 ASFA 培训班	(165)
《海洋学图书资料分类法》修订工作	(165)
海洋文摘	(166)
海洋科学主题词表	(166)

海洋科学与技术篇

海洋调查

中日合作黑潮调查研究	(171)
中美热带西太平洋海气相互作用研究	(172)
中国进行首次 WOCE 海上综合调查	(172)
热带海洋全球大气耦合海气响应试验 (TOGA—COARE)	(173)
东海西湖凹陷中南部区域工程地质调查	(174)
嵎泗海域长江古河道淡水资源调查	(175)

海洋科学研究

国家重要科研项目

全国海岛资源综合调查及开发试点研究	(174)
灾害性海洋环境数值预报及近海环境关键 技术研究	(175)
灾害性海洋环境数值预报模式及各区域 中心数值预报的研究	(175)
海洋环境数值预报产品业务化及数值预 报数据库	(175)
卫星遥感及监测系统	(176)
预报系统工程及战略研究	(176)
近海环境关键技术的研究	(176)
中国南极考察科学研究	(176)
南沙群岛及其邻近海区综合科学考察	(176)
海面风场高空机载监测系统研究	(176)
广西红树林生态系快速恢复研究	(177)
辽宁蛇岛生态及蝮蛇资源开发研究	(177)
扇贝、贻贝等海产贝类的综合技术研究	(177)
广西沿海地区综合开发研究	(177)
国家液体分离膜工程技术研究中心	(177)
海洋技术政策的研究、制定及颁布	(177)
海洋环境数值预报研究	(178)
国家“七五”科技攻关成果展览	(178)
“85—10—04”课题	(179)
前沿技术研究	(179)
应用基础技术研究	(179)
应用技术研究	(179)
产业化基础技术	(179)
85—19—06 课题	(180)
85—19—06—01 专题	(180)
85—19—06—02 专题	(180)
85—19—06—03 专题	(180)

国家自然科学基金资助海洋科学学科项目概况	海上光学测量与光学海洋学研究	(180)	(194)
.....	水下激光观察测量与水下机器人视觉研究	(180)	(195)
物理海洋学			
海流	海洋化学	(181)	
黑潮及其分支的调查和研究	海洋物理化学	(181)	(195)
近海海流的研究	分级离子/配位子交换理论研究的新发展	(181)	(195)
上升流与锋面动力学研究	静电交换—分级离子/配位子交换复合模	(182)	
大洋海流的研究	型理论	(182)	(196)
潮汐潮流	海洋中化学过程的介质效应	(183)	(196)
潮汐分析	东海陆架边缘海洋通量研究	(183)	(196)
平均海面周期变化研究	海水物理—化学性质研究	(183)	(196)
潮汐、潮流的计算	海洋有机化学	(183)	(196)
海浪	总有机物研究	(183)	(196)
海洋内波	类脂化合物的研究	(184)	(197)
海洋细结构	海洋资源化学	(184)	(197)
温盐结构、水团分析、跃层和海洋锋	海水分析	(185)	(198)
温盐密度分布和变化的分析	痕量元素	(185)	(198)
海温数值预报	营养盐	(185)	(199)
水团分析方法的进展	放射性核素	(185)	(199)
水团特征与形成的分析研究	痕量有机组分	(186)	(199)
跃层的研究和预报	常量组分及阴离子	(186)	(199)
海洋锋的研究	其它	(186)	(199)
风暴潮	河口化学	(186)	(200)
海洋气象学	黄河口化学		(200)
海洋爆发性气旋的研究进展	长江口化学	(187)	(200)
热带气旋结构及其形成理论与国际热带	珠江口化学		(200)
气旋现场试验	中小河流河口化学	(188)	(201)
亚洲季风机理的研究	水—海底界面化学	(189)	(201)
91~92年中国热带气旋灾害	海—气界面化学	(189)	(201)
海—气耦合模式	海洋环境化学	(190)	(201)
热带气旋的数值预报(NWP)——研究进展和	污水排海的环境效应		(202)
业务状况	海洋倾废的环境效应	(191)	(203)
ENSO与气候异常	海洋生物地球化学	(192)	(203)
ENSO对东北地区夏季低温的影响	海洋环境污染的生物效应	(192)	(204)
对中国东部夏季雨带位置和旱涝的影响	同位素海洋化学	(192)	(204)
对西太平洋台风活动的影响	海洋环境中放射性核素分离、富集与测定	(192)	
海洋物理学	方法的研究	(192)	(204)
海洋声学的进展	海洋中铀系不平衡的研究和应用	(193)	(204)
声在海洋中的传播	海洋环境中核素分布的研究	(193)	(205)
水声信道中的空间相关	海洋环境中稳定同位素的研究	(194)	(205)
水声逆问题	海洋地质学	(194)	
海洋噪声	古海洋学研究	(194)	(206)
散射问题	海底地壳热流	(194)	(206)
流体噪声	海洋(大陆边缘)岩石圈	(194)	(207)
海底声学特性	海洋沉积学	(194)	(207)
海洋光学	主要河区	(194)	(207)

GPS 用户设备在中国的研制、生产与应用 ... (232)

GLONASS 全球卫星导航系统 (232)

全球海上遇险安全系统(GMDSS) (233)

国际海事卫星通信系统—Inmarsat (233)

海洋遥感技术

概况 (234)

气象卫星地面应用系统 (234)

海洋污染航空遥感监测系统 (234)

海冰航空遥感监测系统 (234)

微波遥感器及其应用 (235)

海洋水色探测器及其应用 (235)

海洋与海岸带遥感调查 (235)

野外光谱特性测试仪 (235)

海洋观测技术

概况 (235)

海洋资料浮标和潜标系统 (236)

FZS1—1 型海洋资料浮标 (236)

潜标观测系统 (236)

表 1 FZS1—1 型海洋资料浮标性能表 (236)

海洋台站自动观测技术 (236)

表 2 ZQA3—1 型海洋台站水文气象自动
观测系统性能表 (237)

船用观测仪器系统 (238)

温、盐、深测量技术 (238)

波、流观测仪器 (238)

潮汐观测技术 (239)

气象仪器 (239)

船用计算机网络海洋学数据采集和处理系统
..... (239)

海洋环境化学污染监测仪器 (239)

PGS 精密地质声呐 (240)

近海工程技术

52000 吨储油轮获 1991 年国家科技进步一等奖
..... (240)

中国第一套船用 300m 饱和潜水系统诞生 (240)

中国第一艘浅海移动式采油平台建成投产 (240)

中国自行设计、施工的第一条海底光缆系统
通过国家级鉴定 (240)

近海工程技术规范 (240)

胜利二号步行式钻井平台获中国 1992 年十大
科技奖 (240)

海底管线试验研究取得重大进展 (241)

深水导管架加工设计软件系统的研制与应用
..... (241)

辽东湾浅海单柱式井口保护装置 (241)

近海波浪能利用工程技术 (241)

涠 10—3 北油田创中国高速建设海上油田的记录 ...
..... (241)

惠州 21—1 及惠州 26—1 深水油田提前投产
..... (241)

中国第一条长距离油气混输海底管线登陆成功
..... (241)

近海及海洋工程国家重点实验建成并通过国家
鉴定 (242)

中国第一口在海上钻成的中曲率半径水平井
..... (242)

中国第一座浅海人工岛安全就位 (242)

正倒锥组合体结构现场破冰试验取得成果 (242)

中国近海油气工业技术取得突破性进展 (242)

海岸工程技术

江苏沿海港口布局规划 (243)

嵊泗渔港防波堤 (243)

长江口深水航道研究 (243)

外高桥挖入式港池研究 (243)

南流江口综合开发 (244)

钦州湾建港 (244)

潜水器和水下工程技术

海底光缆埋设系统研制成功 (244)

大洋多金属结核资源的开发推动水下工程技术
的发展 (244)

载人潜器 (245)

无人潜器 (245)

水下机器人 (245)

水下机械手 (245)

海洋防污防腐蚀防附着技术

海洋重防腐涂料 (245)

防污涂料 (246)

其他防腐材料与技术 (246)

海洋教育与新闻出版篇

海洋教育

海洋高等教育

青岛海洋大学 (248)

表 1 青岛海洋大学 1990~1992 年研究与
发展机构人员情况一览表 (249)

表 2 青岛海洋大学 1990~1992 年师生数
量表 (250)

大连海运学院 (250)

航海分院 (250)

轮机工程分院 (250)

交通运输管理分院	(250)
科研机构	(251)
大连理工大学土木工程、海洋工程研究所与 海岸及近海工程国家重点实验室	(251)
天津轻工业学院盐业工程系	(251)
舟山水产学校、舟山航海学校	(251)
水产高等教育海洋类专业	
概况(部分院校概况详见附录 3 中的教育 系统部分)	(252)
教育改革	(252)
招生分配	(252)
水产中等教育海洋类专业	
概况	(252)
教育改革	(253)
改革招生分配制度	(253)
加强实践教学	(253)
职业教育培训	(253)

海洋新闻与出版

《中国海洋报》

概况	(254)
宣传海洋战略地位,增强民族海洋意识	(254)
及时传递海洋信息,为海洋各行各业服务	(254)
宣传沿海经济发展战略,报道沿海开发经验 和做法	(255)
弘扬海洋文化,普及海洋知识	(255)
表 1 中央有关部门创办的与海洋有联系的 专业报纸一览表	(255)
海洋出版社	(255)
青岛海洋大学出版社	(256)
海洋科技期刊	(256)

南极篇

南极考察队

第七次南极考察队

概况	(259)
长城站考察队	(259)
中山站考察队	(259)
“海洋 4”号考察船	(259)

第八次南极考察队

概况	(260)
长城站考察队	(260)
中山站考察队	(260)

第九次南极考察队

简述	(260)
----------	-------

南极考察活动

第七次南极科学考察

长城站科学考察	(260)
长城湾微生物的调查研究	(260)
长城湾海滨资源潜力研究	(260)
太阳活动对南极大气状态影响的观测研究	(260)
太阳活动 22 周峰年南极地区电离层 TEC 测量及特性研究	(261)
地面气象观测和预报	(261)
极区电离层特性及超远距离电波传播研究	(261)
地磁与高空物理观测	(261)
地震、地磁常规观测	(261)
中日合作项目	(261)
中山站科学考察	(261)

地质考察	(261)
地貌考察	(261)
冰川考察	(261)
测绘与制图	(261)
大气物理考察	(261)
固体地球物理考察	(261)
人体医学研究	(261)
南大洋调查	(262)
磷虾生态	(262)
海洋浮游植物	(262)
海水化学和氟、硒、碘的循环	(262)
碳循环研究	(262)
物理海洋	(262)
“海洋 4”号考察船 HY4-901 航次	(262)

第八次南极科学考察

长城站科学考察	(262)
冰川考察研究	(262)
测绘科考	(262)
沼泽湿地的研究	(262)
苔藓对比研究	(263)
日地整体关系研究	(263)
常规观测	(263)
中山站陆地科学考察	(263)
地质地貌和环境	(263)
测绘	(263)
淡水生态系研究	(263)
各项常规观测	(263)
完善了科学实验室	(264)

南大洋科学考察	(264)
船舶调研工作	(264)

第九次南极科学考察

长城站科学考察	(264)
岩石圈项目	(264)
生态系项目	(264)
晚更新世晚期环境变迁项目	(264)
中山站科学考察	(265)
南大洋科学考察	(265)

南极科学考察研究“八五”计划

南大洋磷虾资源考察与开发利用研究	(265)
南极菲尔德斯半岛及其附近地区生态系研究	(266)
现场考察工作	(266)
成果	(266)
南极大陆和陆架盘地岩石圈结构、形成、演化 和地球动力学以及重要矿产资源潜力的 研究	(266)
现场考察	(266)
取得的成果	(266)
晚更新世晚期以来南极气候与环境演变 及现代环境背景研究	(267)
南极与全球气候环境的相互作用和影响	(267)
南极地区日地系统整体行为研究	(268)
南极环境对人体生理、心理健康及劳动能力 的影响和医学保障	(268)

南极国际研究概况

南极洲的法律地位	(269)
南极条约体系	(269)
南极国际会议	(270)
南极研究科学委员会	(270)
南极国际合作	(270)

国际海底篇

概述	(271)
国际海底的概念	(271)
国际海底及其资源的法律地位	
人类共同的继承财产	(272)
《联合国海洋法公约》	(272)
国际海底基本制度	
人类共同继承财产原则	(273)
国际海底资源开发制度的主张	(273)
单一开发制	(273)

国际注册制	(273)
执照制	(274)
平行开发制	(274)

《联合国海洋法公约》中关于开发制度的主要 内容	(274)
----------------------------------	-------

国际海底矿产资源

概述	(274)
多金属结核	(274)
东太平洋多金属结核 DY85-1 航次调查	(275)
富钴锰结壳	(275)
多金属硫化物	(275)
海底磷块岩	(276)

国际海底管理局和国际海洋法法庭筹备委员会

机构	(276)
任务	(276)

国际海底的先驱投资者

先驱投资者的由来	(277)
先驱投资者的资格条件	(277)
先驱投资者履行的义务	(277)

海底筹委会的进展

进展	(278)
----------	-------

联合国秘书长关于海底问题的磋商

磋商背景	(278)
磋商问题的范围和方式	(279)
磋商的结果的程序方法	(279)
磋商的前景	(279)

中国申请登记国际海底矿区活动

中国申请登记国际海底矿区目标的提出	(279)
中国向联合国申请登记国际海底矿区的 文件准备工作	(279)

中国向联合国递交申请及联合国审议申请书 过程	(280)
---------------------------------	-------

中国与有关国家及实体关于矿区互不重叠 的谅解协议	(280)
中国登记为先驱投资者后的义务问题	(280)

其他国家与实体的活动

美国	(281)
第一批登记的先驱投资者	(281)
法国	(281)
俄罗斯	(281)
日本	(281)
印度	(281)
国际海洋金属联合组织(海金联)	(282)
其他有关国家与实体	(282)

中国大洋矿产资源研究开发协会

七部门给国务院的请示和国务院对请示的批复	大鹿岛观光旅游区	(291)
..... (282)	孟姜女苑	(291)
协会筹备工作	沿海对外开放	
协会在联合国注册登记为国际海底开发	大连经济技术开发区	(291)
先驱投资者	大连高新技术产业园区	(291)
..... (282)	丹东边境经济合作区	(292)
协会的成立	锦州经济技术开发区	(292)
..... (283)	营口鲅鱼圈开发区	(292)
协会的宗旨、职能	东港市开发“一带三区”	(292)
..... (283)	沿海环境保护	
机构组成	沿海环境保护概况	(292)
理事会	蛇岛、老铁山自然保护区	(292)
..... (283)	大连斑海豹自然保护区	(293)
理事长会议	三山岛自然保护区	(293)
..... (283)	核大坨海珍品自然保护区	(293)
协会办公室	海洋灾害	(293)
..... (283)	地方海洋立法与管理	
协会第一期发展规划和“八五”计划	地方海洋立法与管理	(293)
..... (283)	地方海洋机构建设	(294)
制订经费和项目管理办法		
..... (284)		
学术活动与对外科技交流		
..... (284)		
履行协会的义务		
..... (284)		
协会各级机构的活动		
协会理事会		
..... (285)		
协会理事长会议或理事长扩大会议		
..... (285)		
协会办公室		
..... (285)		
联合办公会议		
..... (285)		
中国大洋协会各项目的进展		
..... (285)		
开辟区勘探(第一阶段)工作		
..... (285)		
地质科学研究		
..... (285)		
采矿技术研究		
..... (286)		
选冶实验研究		
..... (286)		
综合性项目		
..... (286)		

地 方 篇

辽宁省海洋、海岸带综合开发

综述	(287)
海岛调查	
海岛调查	(287)
长海县海洋牧场 1646 工程	(287)
海洋资源的开发利用	
海洋生物资源开发	(288)
港址资源和港口建设	(288)
海洋运输	(289)
沿海矿产资源及开发	(289)
海盐与盐化工	(289)
造船工业	(289)
滨海旅游	(290)
长山群岛风景名胜区分	(290)
金石滩旅游度假区	(290)
海王九岛风景区	(290)
大鹿岛观光旅游区	(291)
孟姜女苑	(291)
沿海对外开放	
大连经济技术开发区	(291)
大连高新技术产业园区	(291)
丹东边境经济合作区	(292)
锦州经济技术开发区	(292)
营口鲅鱼圈开发区	(292)
东港市开发“一带三区”	(292)
沿海环境保护	
沿海环境保护概况	(292)
蛇岛、老铁山自然保护区	(292)
大连斑海豹自然保护区	(293)
三山岛自然保护区	(293)
核大坨海珍品自然保护区	(293)
海洋灾害	(293)
地方海洋立法与管理	
地方海洋立法与管理	(293)
地方海洋机构建设	(294)
河北省海洋、海岸带综合开发	
综述	(295)
海岛资源综合调查	
海岛资源综合调查	(295)
海洋资源开发研究	
对虾防黑保鲜技术研究	(296)
池内繁殖饵料生物养殖对虾技术研究	(296)
对虾养成期人工配合系列饵料推广	(296)
对虾商品基地点技术开发	(296)
黄骅市海岸带综合开发技术研究	(296)
盐田卤虫及卤虫卵增殖技术	(296)
光合细菌在鱼、虾、贝养殖上应用研究	(296)
海洋酵母的筛选及应用研究	(297)
中国对虾高产生态因子养殖技术	(297)
江篱人工育苗及养殖试验	(297)
表 1 1990~1992 年江篱育苗及养成情况	
..... (297)	
虾贝混养试验	(297)
乐亭县滩涂贝类大面积养殖开发	(297)
近岸海域及虾池赤潮发生和防治措施的研究	
..... (297)	
沿海对外开放	
创建远洋渔业船队	(298)
对外技术交流	(298)
沿海海洋保护	
成立海洋环境监视网	(298)

昌黎黄金海岸自然保护区 (298)

海洋工程

黄骅港 (299)

唐山(王滩)港建设 (299)

秦港煤码头四期工程开工 (299)

大清河盐场扩建评估审查 (299)

南戴河火炬产业园区 (299)

海洋灾害

赤潮 (300)

海岸侵蚀 (300)

海水入侵 (300)

沿海遭受风暴潮袭击 (300)

地方海洋立法和管理

河北省渔业管理条例(试行) (300)

盐业管理实施办法 (300)

海洋管理暂行规定(试行) (300)

昌黎黄金海岸自然保护区管理办法(试行) (301)

省海洋局及地市县海洋机构 (301)

关于落实海洋管理双重领导的意见 (301)

省海洋监察大队建立 (301)

地方海洋规划、文献

河北省海洋开发规划 (301)

省志、海洋志 (302)

首届省海洋局长会议 (302)

天津市海洋、海岸带综合开发

综述 (303)

海岛调查

海岛调查 (303)

海洋规划

海洋开发规划 (303)

海洋资源开发

海洋渔业 (304)

表 1 海洋渔业状况 (304)

表 2 海洋渔业产量 (304)

表 3 海洋捕捞分类产量 (304)

天津港及航运 (304)

大港油田 (305)

盐业及盐化工 (305)

海洋环保

古海岸与湿地国家级海洋自然保护区 (305)

建成两座污水处理厂 (306)

海洋灾害

赤潮与防治 (306)

风暴潮 (306)

山东省海洋、海岸带综合开发

综述 (307)

海岛调查

海岛资源综合调查 (308)

海洋资源的开发利用

概况 (308)

海洋水产 (309)

山东省 1990 年至 1992 年海洋水产生产统计表

..... (309)

港口建设与海洋工程 (309)

海洋盐业及盐化工 (309)

海洋矿产 (309)

旅游资源 (309)

对外开放

概况 (310)

沿海海洋保护与海洋灾害

海洋保护 (310)

海洋灾害 (310)

海洋立法与管理

海洋立法和管理 (311)

海洋教育

海洋教育 (311)

山东省水产学校 (312)

山东省盐业学校 (312)

重要活动

山东省海洋大事记 (312)

江苏省海洋、海岸带综合开发

综述 (313)

调查、区划、规划和管理立法

海岛调查 (313)

功能区划 (314)

开发规划 (315)

管理法规 (315)

沿海旅游资源调查 (315)

海洋资源及开发利用

港口建设 (315)

连云港 (316)

灌河口诸港 (316)

射阳港 (316)

南通港 (316)

张家港及江阴港 (316)

吕泗港 (316)

庙岭二期工程 (317)

表 1 江苏省沿海港口资源及开发前景 (317)