

1994~1996

中国海洋年鉴



CHINA OCEAN YEARBOOK

海洋出版社

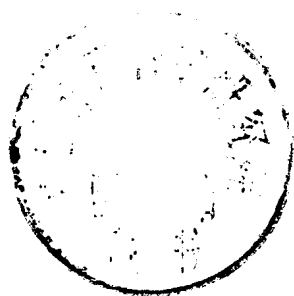
13123

1994~1996

中国海洋年鉴

CHINA OCEAN YEARBOOK

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

图书在版编目(CIP)数据

1994~1996 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. —北京:海洋出版社,1997.7

ISBN 7-5027-4294-8

I. 19… I. ①中… ②中… III. 海洋学—中国—1994~
1996—年鉴 IV. P7-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 07128 号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京兰空印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 23.4

字数: 916 千字 印数: 0~2 800 册

定价: 88.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

振
興
海
業

敏
系
榮
經
濟

江澤民

一九九四年
七月四日

管好用好海洋
振兴沿海经济

为海洋局三十周年题

李鹏

一九九四年六月



国务委员宋健接见'93国际深海采矿管理培训班合影



中美海洋和渔业科技合作联合工作组第十二次会议



庆祝国际海洋学院中国业务中心成立

中国大洋 矿产资源 研究 开发 协会



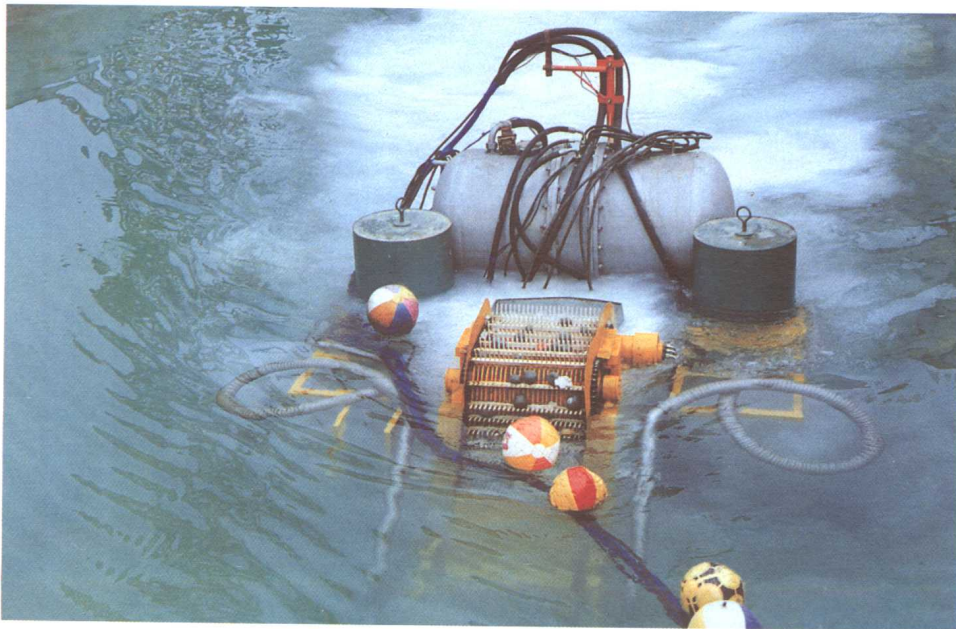
在中国接受培训的联合国学员领取结业证书



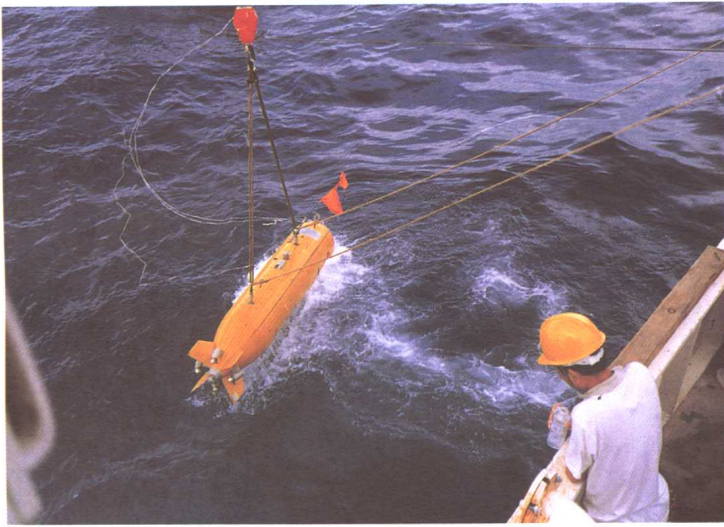
“大洋一号”远洋科学调查船



大型综合海洋采矿实验室



模型集矿机集矿试验



6000m水下自治机器人



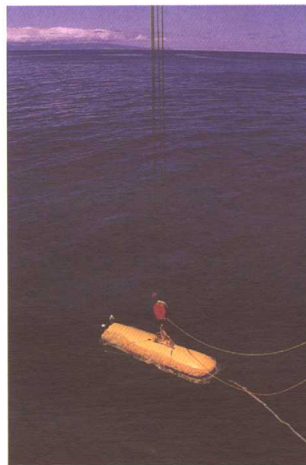
下放深海拖曳式光学探测器



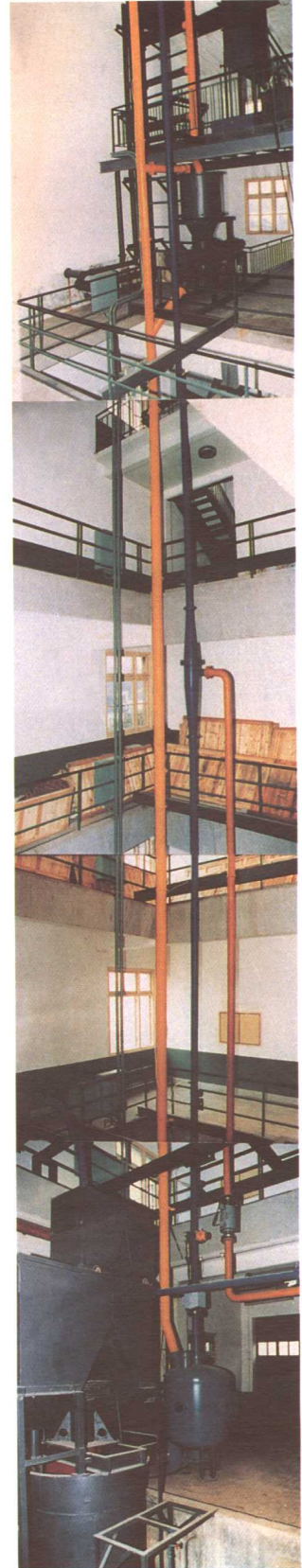
环境研究的“基线”调查



安装在“大洋一号”船上的Sea Beam测深系统



深海拖曳式声波探测器



30m扬矿系统

国家海洋局极地考察办公室



中国极地考察工作咨询委员会会议



“八五”科技成果鉴定会



北极考察现场



国际SCAR会议(1994年)



长城站建站十周年纪念



"雪龙"号首航南极

中国科学院海洋研究所



第五届国际藻类学术大会会场

1994年第五届国际藻类学术大会 在青岛召开

1994年6月26日-7月2日,由国际藻类学组委会主办,中国科学院海洋研究所承办的第五届国际藻类学术大会在青岛召开。有包括我国在内的38个国家和地区的共460多名专家、学者参加了大会。



国家“八五”科技攻关专题成果鉴定会现场

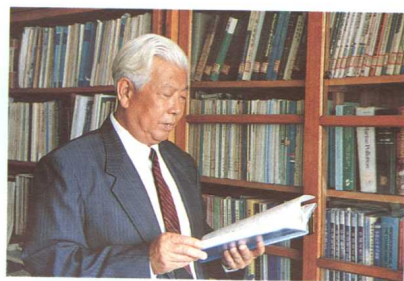


曾呈奎院士在查阅资料

曾呈奎院士获得的“烟井新喜志奖”的奖牌

曾呈奎院士获“烟井新喜志奖”

1995年6月5日,中国科学院院士、第三世界科学院院士、著名海洋生物学家、中国科学院海洋研究所名誉所长曾呈奎研究员在北京召开的“太平洋第十八届科学大会”上,被授予“烟井新喜志”奖,以表彰他六十余年来在海藻生物学特别是海藻栽培生物学方面的卓越贡献。这是我国科学家首次荣获太平洋科学大会大奖。



秦蕴珊院士在查阅资料

圆满完成首次北极科学考察

1995年5月11日,参加我国首次北极科学考察的青年科学家、中国科学院海洋研究所物理海洋学研究员赵进平圆满完成了历经40天的考察任务。北极冰是北极地区影响北半球气候和全球变化最重要的环境因子,此次北极考察主要是进行海洋学和海冰动力学的调查研究。取得了有关北极的冰、雪、水、泥、冰的漂移、海水的温度、盐度、海流及海洋化学等大量资料和数据,为北极冰的预报和进一步发展冰-海-气耦合研究打下了基础。



赵进平研究员在北极的工作现场



中国科学院院长给张福绥研究员授奖

“八五”科技攻关课题获丰硕成果

“八五”期间，中国科学院海洋研究所共承担国家重点科技攻关项目28项。其中：主持二级课题5项、三级课题22项，参加主持三级课题3项，承担子专题3项，均较好地完成了攻关任务。该所以第一承担单位完成的攻关课题共取得了22项重大成果，有4项居国际领先地位，18项达国际先进水平。



科技成果验收会现场

近海平台和管线场址调查与评价

该项目是中国科学院首次获得联合国开发计划署(UNDP)在资源环境方面资助的项目。通过引进关键仪器设备，不仅在仪器设备和技术方法上有了重大突破，而且通过现场调查，积累了丰富的实践经验，增强了我国在近海场址调查方面的技术能力，极大地提高了我国科技人员的水平。项目的最终成果提出了“近海平台和管线场址调查与评价规范草案”，填补了我国在该领域的空白，获1995年度中国科学院科技进步奖二等奖。

秦蕴珊研究员当选为中国科学院院士

中国科学院海洋研究所原所长、著名海洋地质学家秦蕴珊研究员，从事海洋地质研究40多年，建立了我国陆架区海洋沉积模式，提出了中国陆架发育的四个发展阶段理论，开拓了大洋风尘沉积研究的海洋沉积学新领域，成为我国海洋沉积学方面研究的代表人物之一。是中国科学院海洋研究所继童弟周、曾呈奎、毛汉礼之后第四位当选中国科学院院士的科学家。



含碘保健食品

海藻活性碘的应用——活性碘海藻晶

海藻中的有机态活性碘化物是极富保健和疗效的有效成份。中国科学院海洋研究所在进行了大量基础研究的基础上，研制成功一种新型食品添加剂——活性碘海藻晶，可用于生产具有保健功能的食品和药品，对防治碘缺乏症(IDD)、促进儿童智力发育具有现实的社会意义和巨大的经济效益。目前已在我国严重缺碘地区推广应用。

张福绥研究员获“陈嘉庚农业科学奖”

1995年6月7日，在中国科学院第八次院士大会和中国工程院第三次院士大会上，中国科学院周光召院长向著名海洋生物学家、中国科学院海洋研究所张福绥研究员颁发1995年度“陈嘉庚农业科学奖”。以表彰他几十年来从事贝类养殖生物学研究及促进我国贝类养殖业的发展所作出的巨大贡献。

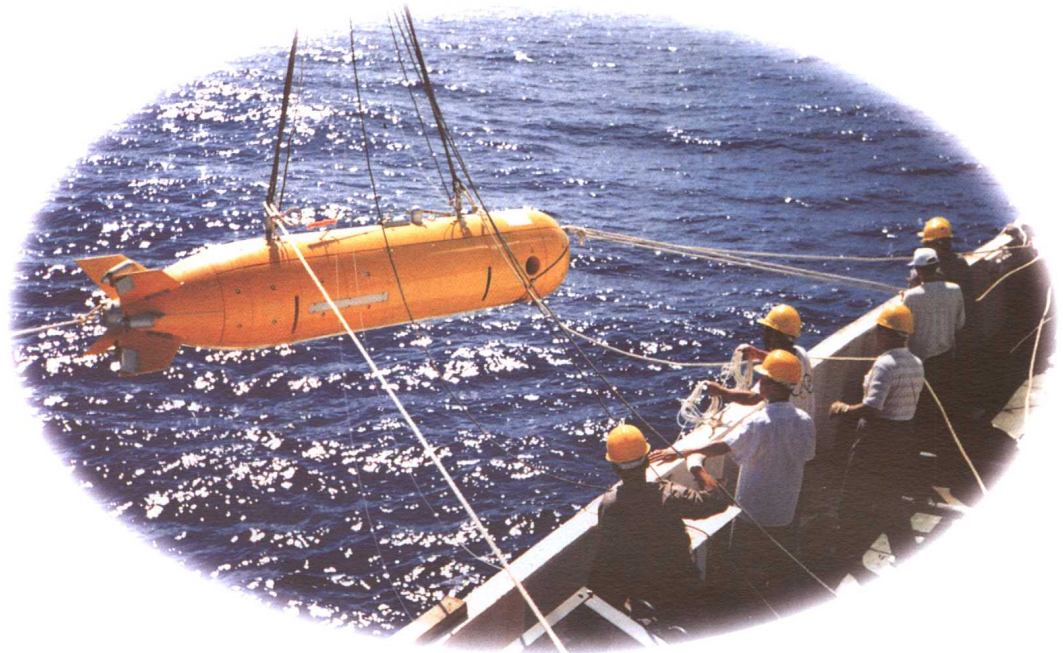


从南美引进的白对虾

南美白对虾人工授精技术和育苗工艺研究获得成功

南美白对虾是世界优良养殖虾种之一。中国科学院海洋研究所自1988年引入我国以来，分别对种虾的水环境驯化、雌雄对虾性腺催熟、对虾产卵条件和规律控制、安全取精液、精卵质量快速鉴别、人工试管授精及贴荚授精等进行了研究。1992年8月培育出我国第一批全人工繁殖的南美白对虾种苗；1993年9月通过自然交配和人工授精相结合的方法，培育出第三代南美白对虾幼体。目前已在我国南方海域试验推广应用。

国家海洋局南海分局



我国“大洋一号”船在东太平洋执行多金属结核调查任务，
图为进行6000m自治水下机器人的海上试验



全国人大常委会环资委副主任杨振怀在海洋局陈炳鑫副局长和南海分局梁松局长等领导的陪同下视察中国海监七大队



广东海洋界在广东科学馆举行学习、宣传《联合国海洋法公约》座谈会



广州海洋预报台预报人员为出海船舶的“气象导航”进行天气会商

前进中的青岛海洋大学

海洋药物研究院



中国工程院院士、青岛海洋大学校长、海洋药物学家管华诗教授在工作



1996年1月，国家海洋药物工程技术研究中心在青岛海洋大学成立



来自荷兰的专家与海洋大学药物与食品研究所的科技人员进行学术交流

目 录

综 合 篇

沿海社会经济概况

概况..... (3)

表 1 沿海省(市、自治区)社会经济统计 (3)

表 2 全国海洋产业总产值和海洋劳动者统计 (4)

特 载

海洋事业需要有个大发展..... 邓 楠(5)

大力推进科技兴海工程 争取海洋经济再上新台阶..... 严宏谟(5)

专 文

“八五”时期海洋工作的回顾..... 杨文鹤(8)

21 世纪的海洋可持续发展战略 杜碧兰 韩忠南(11)

我国近年海洋经济发展的特点 许启望(13)

试论海岛的可持续发展 钮因义(15)

向海洋高技术进军 迎接海洋世纪到来 ... 李允武(17)

中国远洋渔业的发展与展望 李健华(39)

海洋石油工业的现状与发展前景 罗 明(50)

加速国家海洋信息系统建设,为海洋事业发展服务..... 侯文峰(195)

积极开展国际合作,发展中国的海洋事业..... 毛 彬(291)

大事记

1993 年 (20)

1994 年 (21)

1995 年 (23)

海洋法规选编

国家海域使用管理暂行规定 (27)

海洋环境预报与海洋灾害预报警报发布管理规定 (29)

中国人民解放军《铺设海底电缆管道管理规定》实施办法 (30)

国际航行船舶进出中华人民共和国口岸检查办法 (31)

海洋自然保护区管理办法 (32)

在中华人民共和国沿海水域作业的外国籍钻井船、移动式平台检验规定..... (33)

中华人民共和国航标条例 (34)

中华人民共和国海商法 (36)

1993~1995 年关于海洋石油方面的法规 (36)

产 业 篇

海洋渔业

综述 (41)

表 1 1993~1995 年海洋渔业生产概况 (41)

表 2 1993~1995 年海洋群众渔业组织、人口、劳动力情况 (41)

表 3 1993~1995 年海洋水产品分类产量 (41)

海水养殖业 (41)

概况 (41)

海水养殖业生产形势及其特点 (41)

海水养殖生产发展的主要成绩 (42)

制约海水养殖生产发展的不利因素 (42)

表 4 海水养殖面积(按水面类型分) (42)

表 5 海水养殖面积(按品种分) (42)

表 6 海水养殖产量(按水面类型分) (42)

表 7 海水养殖产量(按品种分) (42)

促进海水养殖业发展的主要措施 (42)

对虾病害防治 (43)

渔药 (43)

海洋捕捞与新渔场开发 (44)

海洋捕捞 (44)

表 8 海洋捕捞产量(按品种分) (44)

表 9 海洋渔船拥有量 (44)

新渔场开发 (44)

黄东海鳀鱼资源的开发 (44)

表 10 海洋捕捞产量(按海域分) (45)

北太平洋鱿钓渔场的开发 (45)

南沙渔场的开发 (45)

东海外海中上层鱼类资源的开发 (45)

水产品加工和综合利用 (46)

海洋渔业生态环境保护 (46)

海洋渔业生态环境保护 (46)

渔业水域的生态环境管理 (46)

渔业水域生态环境现状 (47)

污染渔业事故 (47)

强化渔业水域的渔业生态环境监测 (47)

海洋珍贵濒危水生野生动物保护与自然保护区建设 (47)

渔港建设 (48)
 渔港建设 (48)
 渔港管理 (48)
 渔业执法 (49)

海洋油气业

综述 (51)
 海洋石油地球物理勘探 (52)
 综述 (52)
 海上与浅海地震采集装备的更新 (53)
 海上高分辨率地震采集技术 (53)
 莺歌海盆地的高分辨率地震勘探 (53)
 新港火山岩屏蔽区的地震攻关 (53)
 利用地震波速分析地层压力的预测系统 (53)
 利用地震特征参数模式识别方法确定海上油气田的分布 (53)
 储层目标地震资料保真处理新技术 (54)
 海洋油气勘探 (54)
 综述 (54)
 渤海海域油气勘探概述 (54)
 北黄海盆地油气勘探概况 (55)
 南黄海盆地油气勘探概况 (55)
 东海/南海南部海域油气勘探概述 (55)
 东海海域第四轮招标合同区 (56)
 表 1 东海合同区探井数据表 (56)
 珠江口盆地油气勘探概述 (57)
 琼东南盆地油气勘探概述 (57)
 莺歌海盆地油气勘探概述 (57)
 北部湾盆地油气勘探概述 (58)
 表 2 油气勘探成果一览表 (59)
 海洋油气开发与生产 (61)
 综述 (61)
 表 3 中国海上含油气构造开发现状 (61)
 JZ9-3 油田评价进行工程建设 (61)
 表 4 中国海上油田原油产量表 (61)
 锦州 20-2 凝析气田 (61)
 SZ36-1 生产实验区全面建成投产 (62)
 表 5 中国海上油田开采综合数据表 (62)
 428 西油田 (62)
 渤中 28-1 油田终止生产 (62)
 渤中 34-2/4 油田 (63)
 渤西油田群开发建造工程正式启动 (63)
 CFD1-6 油田 (63)
 埕北油田 (63)
 LF13-1 油田分批钻井投产 (63)
 LF22-1 油田投入开发工作 (64)
 HZ21-1 油田 (64)
 HZ26-1 油田 (64)
 HZ32-2/32-3 油田联合开发 (64)
 XJ24-3/30-2 油田联合开发 (64)
 LH11-1 油田工程建设 (64)

崖 13-1 大气田完成开发建设 (65)
 涪 10-3 油田执行调整方案 (65)
 涪 10-3N 油田边开发边调整 (65)
 涪 11-4 油田投产 (65)
 海洋油气开发工程 (65)
 概况 (65)
 渤西油田群联合开发项目工程建设开始 (66)
 崖城 13-1 气田投产 (66)
 西江 24-3 和西江 30-2 油田投产 (66)
 流花 11-1 油田即将投产 (66)
 惠州 32-2 和惠州 32-3 油田投产 (66)
 绥中 36-1 油田试验区 A 区、B 区先后投产 (67)
 绥中 36-1J 区油田工程建设进入紧张实施阶段 (67)
 涪州 11-4 油田投产 (67)
 陆丰 13-1 油田投产 (67)

海洋运输业

海上运输 (68)
 综述 (68)
 表 1 1993~1994 年水上运输部门旅客运输量 (68)
 表 2 1993~1994 年水上运输部门货物运输量 (68)
 表 3 1995 年水运旅客和货物运输情况 (68)
 海上国际集装箱运输 (68)
 表 4 1993~1995 年交通系统竣工投产港口深水泊位 (69)
 表 5 1993 年沿海主要港口泊位和吞吐量 (70)
 表 6 1994 年沿海主要港口泊位和吞吐量 (71)
 全面开放渤海湾海上客运市场试点 (72)
 中国远洋运输集团成立 (72)
 沿海港口建设 (72)
 综述 (72)
 散粮码头建设上新台阶 (72)
 表 7 1995 年沿海主要港口泊位和吞吐量 (73)
 天津港东突堤工程全面建成 (74)
 青岛港前湾一期工程建成 (74)
 连云港西大堤工程建成 (74)
 上海港外高桥港区一期工程建成 (74)
 厦门港东渡港区二期工程 (74)
 湛江港一区南二期工程建成 (74)
 日照港二期工程建成 (74)
 上海集装箱码头有限公司正式运行 (74)
 支持保障系统建设 (74)
 “八五”期间海上安全监督系统设施建设 (74)
 上海港水上交通管理系统(一期)通过验收 (75)
 海上交通通信设施建设 (75)
 交通保障系统建设 (75)

海洋盐业和盐化工

综述	(76)
海盐生产	(76)
表 1 1993~1995 年海盐产量	(76)
表 2 1995 年沿海海盐区面积	(76)
海盐盐化工	(76)
表 3 1993~1995 年海盐区主要盐化工 产品产量	(77)
加碘盐	(77)
表 4 碘盐生产、销售情况表	(86)

海洋船舶业

综述	(78)
概况	(78)
表 1 1993~1995 年中国船舶工业总公司主要 经济指标完成情况表	(79)
表 2 1993~1995 年中国船舶工业总公司主要 产品完成情况表	(79)

船舶建造

中国最大船舶下水	(79)
“鸿明”号气囊方式下水	(79)
3.5 万吨级浅吃水肥大散货船通过鉴定	(79)
中国首台 600m 无人缆控“水下机器人”诞生	(80)
新一代自由降落救生艇研制成功	(80)
国产新型豪华旅游船问世	(80)
全铝自控水翼高速客船交船	(80)
“迎宾 4”号营运成效显著	(80)
“东方皇后”号旅游船下水	(80)
新型导弹护卫舰交船	(80)
第一艘万吨级江海直达散货船交船	(80)
“远望三”号航天测量船交船	(81)

船舶科技

液压高空作业平台研制成功	(81)
高速客船设计制造通过评审	(81)
模块化造船研究课题通过鉴定	(81)
新型冷藏/集装箱船船型设计研究通过鉴定	(81)
中小型标准船研究通过验收鉴定	(81)
第三代平头涡尾船型研究通过鉴定	(81)
中国船舶工业总公司首次制定国际标准	(81)

船舶工程建设

大连 20 万吨级船坞主体竣工	(82)
“衡山”号 10 万吨级浮船坞建成投产	(82)
国内 10 万吨级最大修船干坞投产	(82)
10 万吨级浮船坞在沪建成	(82)

海洋平台建设

“埕岛中心一号”多功能多井采油平台下水	(82)
中国第一座海上煤炭转载平台建成	(82)

滨海旅游业

综述	(83)
----------	------

表 1 1993~1995 年沿海主要城市接待的 海外旅游者情况	(83)
表 2 1993~1995 年沿海主要城市旅游 外汇收入	(84)
“94 中国文物古迹游”大型旅游年活动	(84)
“95 中国民俗风情”大型旅游年活动	(85)
旅行社质量保证金制度	(85)
关于加强旅游区环境保护工作的通知	(85)
创建和评选“中国优秀旅游城市”活动	(86)

其他海洋产业

海洋滩涂围垦	(87)
海水综合利用与淡化技术	(89)
高性能膜材料及其应用研究	(89)
聚丙烯中空纤维膜	(89)
反渗透法制取纯净水	(90)
中空纤维超滤膜及超滤装置	(90)
家用净水器	(90)
卷式超滤器及装置	(90)
海洋能源开发	(90)
概况	(90)
大万山 20kW 岸式波力实验电站	(91)
5kW 后弯管波力发电船	(91)
航标灯用的波力发电装置	(91)
摆式波力实验电站	(91)
全贯流水轮发电机组	(91)
海滨固体矿产资源开发	(92)
概况	(92)
莱州湾东部砂金调查及自源评价	(92)
海洋矿产资源管理	(93)
海洋药物与保健食品开发	(94)
概况	(94)
发现一批海洋生物活性物质	(94)
新研制成功的海洋新药	(95)
新研制开发的海洋保健食品	(95)
新成立的海洋教学研究与生产机构	(96)

地 方 篇

海 南 省

综述	(99)
概况	(99)
深化体制改革,不断完善地方海洋综合 管理机构	(99)
海洋综合管理得到进一步加强	(99)
海洋资源的开发利用	(100)
海洋水产业	(100)
海洋交通运输业	(100)
滨海旅游业	(100)