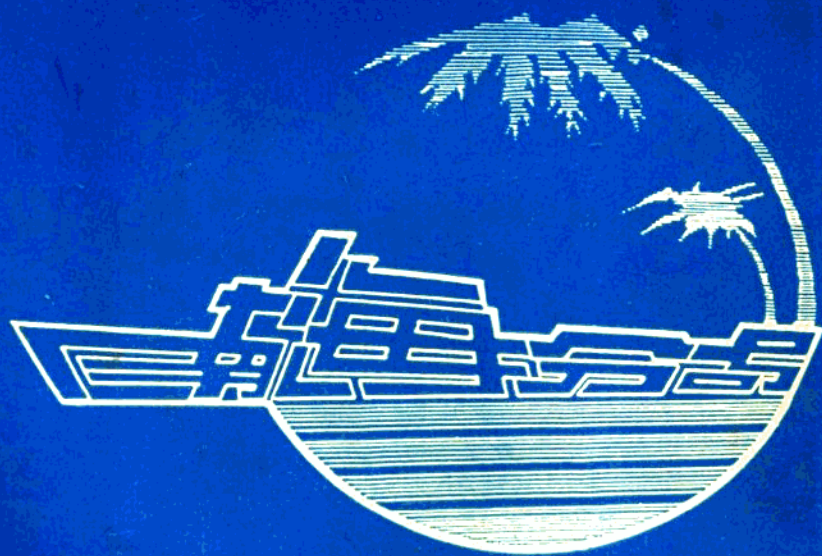


国家海洋局南海分局

海洋科技成果汇编

1965—1994



国家海洋局南海分局
一九九四年六月

前 言

浩瀚富饶的南海,面积辽阔,海洋资源非常丰富,在我国经济建设和国防建设中具有十分重要的战略地位。国家海洋局南海分局担负着对南海海域实施综合管理、开展海洋公益服务和海洋调查科学研究的任务。

南海分局自1965年成立以来,在国家海洋局的领导下,得到各有关部门的支持和帮助,经过近三十年的建设与发展,逐步形成了一支水平较高、学科较齐全、结构也比较合理的海洋科技队伍,拥有相当数量并具有国内外先进水平的技术装备和基础设施。在完成国家重点科技攻关项目及国家海洋局下达的指令性海洋管理、公益服务和海洋科学调查与研究任务的同时,结合国民经济建设与发展的实际需要,积极开拓科技市场,完成了许多具有明显经济效益、社会效益和环境效益的海岸工程、环境调查与评价课题,撰写了一批具有较高水平和一定影响的科技论文和技术报告。为了总结分局成立以来所取得的科技成果,并尽快使其转化为生产力,不断扩大应用范围,我们将南海分局1965—1994年期间在海洋调查、海洋科学研究、海洋管理、海洋公益服务、海洋工程服务及海洋情报资料服务等方面所取得的主要科技成果汇编成册。

《海洋科技成果汇编》是分局广大科技人员辛勤劳动和科学实践的结晶,它的出版,必将有利于进一步总结经验,推广成果应用,促进分局工作的开展,并在参加国内同行交流方面将起到积极的作用。我们深信,在新的形势下,分局广大科技人员一定会再接再厉,努力奋斗,刻苦攻关,大胆开拓,在今后的海洋科学研究与实践中取得更好的成绩,为我国及世界海洋科学事业发展作出新的贡献。

本汇编是在征集分局各单位和个人科技成果的基础上编辑整理而成,分局科技处和信息中心在征集、编辑和出版中做了大量的工作,借此表示感谢。在征集、编辑和编印出版过程中如有遗漏和错误,欢迎批评指正。

梁 松

一九九四年六月

总 目 录

前言

海洋调查、监测与工程论证

海洋水文、气象与物理

海洋污染、化学与生物

海洋地质与地球物理

海洋管理、资源与开发

仪器设备与方法

海洋科技情报资料

科普及其他

附录:国家海洋局南海分局科技成果获奖项目表

附:作者索引

责任编辑: 程庆贤 肖兰芳

封面设计: 柯东胜 陈伯钧

目 录

海洋调查、监测与工程论证

珠江口海区污染调查报告	(1)
粤西沿海污染调查研究成果报告	(1)
太平洋中部特定海域专题综合调查(资料、图集、报告)	(2)
南海中部重磁水深调查报告	(2)
南海中部海域环境资源综合调查报告(气象、水文、环境质量)	(3)
《RAYA ECLAT》号货轮沉船海区污染调查报告	(3)
粤东海区污染调查报告	(4)
广东省海岸带和海涂资源综合调查报告(部分)	(4)
广东省海岸带环境质量调查报告	(5)
北部湾东北部海区及海南岛周围海区环境质量调查报告	(5)
香港附近水域污染调查报告	(6)
南海北部陆架邻近水域十年水文断面调查报告	(6)
北部湾涠 11-4 油田开发区海洋环境现状调查和污染物迁移扩散数值模拟报告书	(6)
深圳湾赤潮调查与研究	(7)
大亚湾藻类(主要是马尾藻)TM 卫星遥感影像定性定量分布调查报告	(7)
海口市滨海公园西侧及滨海大道北侧围海造地工程附近海域环境影响评价报告	(8)
淇澳岛东南抛泥区对九州航道淤积影响的研究(放射性示踪沙的应用)	(8)
广东大亚湾核电站周围区域放射性本底水平调查	(8)
茂名 30 万吨乙烯厂海域环境影响评价报告	(9)
中山市南头镇正兴纺织印染有限公司环境影响报告书	(9)
惠州(澳头)港 150 万方疏浚泥临时倾倒区调查选划报告	(10)
水东港疏浚泥临时倾倒区环境质量监测调查报告	(10)
芝麻洲岛大爆破工程环境影响评价报告书	(10)
西江 30-2 油田海区环境现状调查与评价报告	(11)
后海湾 1-6 湾水环境质量监测调查报告	(11)
汕尾港扩建工程 100 万方疏浚泥海上临时倾倒区选划调查报告	(12)
大亚湾核电站进出水口附近海域赤潮监测监视报告	(12)
北海港海洋污染状况调查及治理方案的研究	(13)
崖 13-1 海上平台海区环境质量评价报告	(13)
崖 13-1 南山终端潮间带和浅海环境质量评价报告	(13)
惠州 32 油田开发工程环境影响评价报告书	(14)
汕头经济特区阳光发电厂工程可行性研究阶段:环境影响报告书	(14)
饶平三百门发电厂工程可行性研究阶段:环境影响报告书	(15)
汕头海洋(集团)公司 MTBE 和化肥联合装置项目环境影响报告书	(15)
柘林湾开发前环境本底调查报告	(15)

汕头广澳港起步工程环境影响报告书	(16)
汕头特区广澳河渡保税区码头工程环境影响报告书	(16)
北部湾涠西南海区波浪浮标观测和资料处理分析报告	(16)
汕尾电厂前期工程近海波浪观测	(17)
靖海电厂前期工程近海波浪观测	(17)
中外合资中山市隆都发电厂可行性研究阶段环境影响报告书	(18)
三百门电厂油码头 60 万方疏浚泥海上临时倾倒区选划调查报告	(18)
珠江口重点海域环境质量调查报告(1989—1992)	(18)
珠海伶仃洋跨海大桥环境影响报告书	(19)
珠海港 350 万方疏浚泥临时倾倒区选划调查报告	(19)
深圳市龙岗区坑梓镇金沙开发区环境影响评价报告书	(19)
深圳市龙岗区葵涌镇金溪别墅开发区环境影响评价报告书	(20)
深圳市龙岗区龙岗镇龙凤山庄环境影响评价报告书	(20)
深圳市龙岗区坪地镇泰宝科技工业城环境影响评价报告书	(21)
深圳市龙岗区雅宝工业城环境影响评价报告书	(21)
深圳市龙岗区下沙渡假村环境影响评价报告书	(21)
深圳市龙岗区横岗镇园山公园环境影响评价报告书	(22)
深圳市福田保税区环境影响评价报告书	(22)
深圳市福田保税区吹填泥沙造地工程环境影响评价报告书	(23)
深圳市大亚湾岭澳渡假村环境影响评价报告书	(23)
广东大亚湾核电站试运行阶段周围 80KM 半径范围内的社会环境调查报告书	(24)
广东省汕头海区海岛环境、自然资源和开发利用(海洋水文、海洋化学、环境质量等)	(24)
红海湾—碣石湾海岛资源综合调查报告(海洋化学)	(25)
红海湾—碣石湾海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(25)
大亚湾海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(25)
珠江口海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(26)
川山岛群海区海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(26)
海陵岛海区海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(26)
湛江—茂名海区海岛资源综合调查报告(海岛周围海域环境质量)	(27)
广东海岛资源综合调查与研究(环境质量)	(27)
钦州港疏浚泥临时倾倒区环境调查报告	(27)
香港策略性污水排放计划海洋学测量	(28)
赤潮发生全过程及其主导因素的分析研究	(28)
台山电厂煤港工程可行性研究水文观测报告	(29)
粤西沙环厂址海区全潮水文调查研究报告	(29)
沙角电厂(C 厂)厂址海区全潮水文调查研究报告	(30)
湛江港龙腾航道预可行性综合研究报告	(30)
珠海电厂海域冬、夏季全潮水文观测报告	(30)
水东单点系泊输油终端工程水文气象可行性研究	(31)

新会电厂航道全潮水文调查研究报告	(31)
南澳岛烟墩湾海流分析研究报告	(32)
南澳岛布袋澳油气码头海流分析研究报告	(32)

海洋水文、气象与物理

南海北部的波浪折射及其影响	(33)
对船舶测报中风和浪观测资料的评价	(33)
南海的海浪及其预报的一些问题	(33)
对南海台风浪的探讨	(34)
南海冬季大风浪的特性和灾害防治	(34)
南海台风影响下的海浪特征及其预报方法的探讨	(35)
北部湾东北部的波浪特性	(35)
海上设计波的推算	(35)
海平面上升对华南沿海工程设计波要素的影响	(36)
热带太平洋热状况对南海水文要素的影响	(36)
南海海洋预报	(36)
我国海浪预报概况	(37)
海安荔枝湾港轮渡码头工程可行性研究专题报告:(一)设计波浪要素推算报告	(37)
伶仃洋水道 6 号航标点水域的波浪推算与分析	(37)
南海中部的单峰海浪谱	(38)
南海中部波浪状况统计分析	(38)
由海浪波高与周期的一元分布函数构成二元分布函数的探讨	(38)
由波浪分布函数求换算系数的一种计算方法	(39)
太平洋中部特定海域海浪要素的分布函数	(39)
太平洋中部海域的海浪谱	(39)
黄海和渤海潮波的二维数值模拟	(40)
一种三维潮流模型及其应用	(40)
中、西沙群岛北部海区环流的初步探讨	(40)
黑潮水团在南海北部影响的探讨	(41)
冬季黑潮南海分支途径及其影响	(41)
夏季南海暖流与黑潮南海分支关系初步分析	(41)
冬季黑潮南海分支附近海域的水文状况	(42)
七洲列岛南部海域上升流分析	(42)
琼海沿岸上升流及其与渔场的关系	(42)
应用系统聚类法分析南海的水团	(43)
热带西太平洋的基本状况	(43)
夏季南海暖流邻近海域的水文状况	(43)
我国夏季最低表层水温海区——琼东沿岸上升流区的研究	(44)
南海北部上升流的初步探讨	(44)

南海北部海面水温场的分析	(44)
南海及其邻近海域海面水温实况分析	(45)
广东东部近岸海水的温盐分布	(45)
北部湾北部沿岸表层水盐度变化特征及影响因素	(45)
珠江河口区的环流和盐度平衡模式	(46)
太平洋西部赤道区域海流、温度、盐度的分布和变化	(46)
北部湾单站海流旋转谱分析	(46)
南海中部深水中位温和盐度垂直分布的数字模拟——垂直扩散—对流模式	(47)
热带西太平洋 8°N 断面上部的水团特征及其对埃尔尼诺和反埃尔尼诺的响应	(47)
热带太平洋 18°24'N 断面上部的水团特征及其对埃尔尼诺和反埃尔尼诺的响应	(47)
热带西太平洋 130°E 断面上部水团特征及其对埃尔尼诺和反埃尔尼诺的响应	(48)
热带西太平洋 141°30'E 断面上部水团特征及其对 El Nino 和 anti—El Nino 的响应	(48)
西太平洋赤道海域上部水团特征及其对 El Nino 和 anti—El Nino 的响应	(49)
应用模糊聚类分析法划分南海中部和北部的表层变性水团	(49)
南海中部夏季碱氯比率及其密度三次样条函数的参照方程	(50)
珠江口近期年平均潮位资料的统计分析	(50)
近 40 年来珠江口海平面的变化趋势	(51)
8007 号强台风风暴潮调查报告	(51)
8609 号台风风暴潮调查报告	(51)
北海站热带气旋风暴潮特性和预报	(52)
广西风暴潮灾防御系统的设想	(52)
广西风暴潮灾及减灾对策研究	(52)
南海诸岛潮汐特征的初步分析	(53)
ENSO 对南海气候环境影响研究概况	(53)
海—气相互作用及其对我国气候的若干影响	(53)
1986—1987 年 El Nino 期间南海北部的气候异常	(54)
中国近海及西北太平洋气候(部分执笔)	(54)
对南海季风进退及强度的气候分析	(54)
热带西北太平洋热状况对热带气旋活动的影响	(55)
南海 15°N 以南海域台风活动的气候特征	(55)
南海台风的统计特征	(55)
西北太平洋台风进入南海的气候振动及年变化	(56)
1978 年 4 月西南太平洋天气尺度云带的流场特征	(56)
我国关于南海台风的研究	(57)
南海台风风场分析及其预报	(57)
南海北部偏北大风的分析预报	(57)
南海一次典型海雾过程的特征分析	(58)
斜压能量转换引起台风暴雨的动力计算	(58)
盛夏南海台风的结构分析	(58)

南海强风的分析预报	(59)
用 GMS 云图及 850 毫巴图预报南海台风的生成	(59)
GMS 云图结合天气图在奇异路径台风研究中的应用:8616 号台风的分析	(59)
8205 号台风初步分析	(60)
8616 号台风初步分析	(60)
8616 号(WAYNE)台风结构分析	(60)
8616 号(WAYNE)台风非对称研究	(61)
8616 号台风风场非对称研究	(61)
8817 号台风爆发性发展过程中结构变化的分析	(61)
热带西太平洋海—气热量交换特征研究	(62)
西北太平洋台风路径与厄尔尼诺关系初步分析	(62)
用实测资料分析探讨 8311 号台风的天气学特征	(63)
南海一次冷空气过程气象要素特征	(63)
南海低空逆温的若干事实	(63)
1984 年西南季风期南海高空风的一次观测情况	(63)
南海秋季的一次热带辐合带过程分析	(64)
西太平洋热带海区的天气与海—气热交换关系	(64)
热带西太平洋海—气热交换的某些基本特征	(64)
北部湾的海雾特征浅析	(65)
厄尔尼诺与粤东沿海海雾的初步分析	(65)
试析影响海水透明度准确观测的两种因素	(65)

海洋污染、化学与生物

海洋环境污染的诸种影响	(66)
我国近海海域油污染的状况	(66)
我国近海海域石油污染的诸种影响	(66)
珠江口海区污染调查与水质污染概况	(67)
珠江口海岸带海水中油类含量的分布特征	(67)
珠江口海水中砷的含量和分布	(68)
珠江口海区表层沉积物中重金属的含量分布及其与环境因素的关系	(68)
粤西沿海海水、底质、生物体中重金属含量及其分布状况的研究	(69)
广东近海水域油污染的初步分析	(69)
广东沿海水质污染物的分布特征及季节性变化	(69)
珠江口海区的油污染与防治对策	(70)
广东近海水域重金属含量及其分布规律的研究	(70)
广东近海表层沉积物中石油的含量分布特征及其主要影响因素	(70)
广东近海油类污染及其防治对策	(71)
珠江口伶仃洋六六六农药的分布	(71)
广东沿岸海区六六六农药的分布	(72)

A 平台附近浮油膜来源的分析	(72)
广东近海六六六农药残留量的分布特征	(72)
大庆 236 油轮沉船溢油造成的污染	(73)
广东沿岸海区油类污染的特点与防治措施	(73)
粤东海区水体中六六六的分布特征及其在底栖生物体内的蓄积	(73)
珠江口海域沉船后油类的分布特征	(74)
大庆 236 号油轮沉船溢油及其污染方向预测的实践	(74)
大庆 236 号油轮沉船溢油及其污染预测的实践	(74)
对海面油类漂流方向及速度的考察	(75)
近岸海域油类的漂流和扩散	(75)
珠江口海域放射性总 α 、总 β 的分布特征	(75)
粤西海区的放射性分布及其影响因素	(76)
南海珠江口及邻近海区放射性现状的研究	(76)
珠江口海区放射性水平的研究	(77)
广东东部海区底质中重金属的分布特征及其环境状况	(77)
北部湾东北部海域中的汞及其背景值的研究	(78)
珠江口海区表层沉积物中重金属的分布模式	(78)
青岛近海海域污染扩散数值模拟	(79)
南海 pH 值的年际变化及其与温、盐的关系	(79)
南海溶解氧的年际变化与 El Nino	(79)
南海环境要素的年际变化与 1982—1983 年 El Nino	(80)
珠江口海区表层盐度的分布	(80)
南海北部海区溶解氧的分布变化概况	(80)
近几年来南海北部海区盐跃层的分布及年变化	(81)
南海北部海区 pH 值的分布变化特征	(81)
南海中部海水中的碳酸盐体系	(81)
南海中部夏季碱氯比率及其密度三次样条函数的参照方程	(82)
南海中部深水中溶解氧和总无机碳的垂直分布模式及其相互关系	(82)
大亚湾中营养盐的平衡状态及其与环境要素的关系	(82)
夏季珠江口海区中贫氧现象的初步分析	(83)
粤西沿岸海区中的表层 AOU 和海—气间的氧交换	(83)
165°E 赤道太平洋溶解氧垂直分布异常分析	(84)
粤西广海湾至镇海湾表层沉积物全氮的地球化学特征	(84)
应用遗传工程进行防污损的设想	(85)
中国海洋生物资源	(85)
大鹏湾盐田至南澳镇沿岸发生赤潮的调查和讨论	(85)
现代赤潮发生的特点及研究趋势初探	(86)
南海北部赤潮发生频率与季风转换时期关系的探讨	(86)
赤潮研究的现状和有关问题	(86)

南海北部沿海赤潮发生频率与季风关系研究	(87)
中国赤潮生物新纪录种:海洋褐胞藻	(87)
南海港湾浮游植物与赤潮生物研究 I. 水东港	(87)
南海港湾浮游植物与赤潮生物研究 II. 广海湾	(88)
南海港湾浮游植物与赤潮生物研究 III. 镇海湾	(88)
深圳湾赤潮发生后浮游动物种群结构的初步研究	(89)
粤东近海浮游动物的研究	(89)
黄岩岛及其附近海域浮游动物的调查研究	(90)
珠江口外浮游动物的研究	(90)
南海北部沿海的赤潮与赤潮研究	(91)
赤潮与埃尔尼诺(El Nino)关系的探讨	(91)
热带西太平洋叶绿素 a 的时空分布	(91)
热带西太平洋叶绿素 a 的分布与环境因素之间的关系	(92)
1986 年 11~12 月热带西太平洋初级生产力的估算	(92)
南海北部沿海夜光藻赤潮的模式研究	(93)
建立南澳岛国家级海洋综合自然保护区的重大意义	(93)
西太平洋热带水域的浮游桡足类	(93)
深圳湾富营养化状况下的浮游动物	(94)
海南岛周围海域春夏两季浮游动物的更替及其分布	(94)
南海大鵬湾与大亚湾浮游动物的比较及其与赤潮的关系	(95)
南海北部大陆架浮游介形类的数量分布及其与鱼类的关系	(95)
深圳湾赤潮发生的富营养化动态模型	(96)
中国沿海的赤潮——深圳湾富营养化与赤潮研究	(96)
中国的赤潮和赤潮研究	(96)
中国的赤潮问题	(97)
南海港湾(雷州湾)浮游植物与赤潮生物研究	(97)
南海港湾(海陵湾)浮游植物与赤潮生物研究	(98)
南海港湾(安铺港)浮游植物与赤潮生物研究	(98)
大鵬湾赤潮多发区的叶绿素 a 分布与环境关系初探	(98)
湛江港浮游植物与赤潮植物的初步研究	(99)
南海大鵬湾海洋褐胞藻赤潮及其成因	(99)
大鵬湾盐田海域夜光藻赤潮形成与潮汐的关系	(99)

海洋地质与地球物理

洋区高程异常及垂线偏差的计算与分析	(100)
西太平洋海沟重力资料的研究	(100)
南海陆缘二维均衡重力异常的计算与分析	(100)
南图瓦卢礁群区重力资料的初步分析	(101)
南海中央海盆的条带状磁异常	(101)

南海扩张与华南沿海新构造运动的关系·····	(102)
南海挽近海平面变化与构造升降初步研究·····	(102)
珠江口海区沉积环境及其某些化学要素的分布特征·····	(103)
粤东海岸带底质特征初步分析·····	(103)
珠江口底质沉积特征·····	(104)
大亚湾沉积特征·····	(104)
粤东柘林湾至海门湾沉积物成因分类及泥沙动态·····	(105)
海南岛沿海岸海区的动力沉积作用·····	(105)
琼州海峡沉积与地形发育·····	(105)
海南岛沿岸沉积特征的初步研究·····	(106)
海南岛沿岸水体中悬沙分布·····	(106)
珠江口沿岸区水动力条件与悬移质运动·····	(107)
 海洋管理、资源与开发	
关于评价海洋污染影响和环境质量的若干问题·····	(108)
海水水质标准·····	(108)
海洋石油开发工业含油污水排放标准·····	(108)
从海洋环境保护探讨海域的管理分区·····	(109)
加强综合管理,改善海洋生态环境—中国海域生态环境管理调研报告·····	(109)
南海海域生态环境管理调研报告·····	(109)
南沙群岛及其附近海域生物资源和生态环境保护区域合作方案·····	(110)
我国海洋生态环境面临的严峻问题·····	(110)
大万山岛海洋生态站建设方案·····	(110)
大万山岛海洋生态站背景值调查报告·····	(111)
南中国海生态环境保护的区域合作·····	(111)
中国海洋生物多样性保护行动计划·····	(111)
海岸带及邻近海域的开发分报告(五)海洋环境保护·····	(112)
广东省海岸带环境保护的法规管理·····	(112)
海南省万宁县小海环境调查及评价·····	(112)
公元 2000 年广东省近海环境污染预测与对策·····	(113)
广东省惠来县神泉港综合整治及效益·····	(113)
我国海岸带生产力合理布局刍议·····	(113)
我国海洋管理现状及其对策·····	(114)
加强船舶管理,防止油类污染海洋·····	(114)
关于河口和近岸海洋沉积物污染评价标准·····	(114)
用模糊数学进行粤西海区环境质量综合评价·····	(115)
发展中的南海海洋预报·····	(115)
海水养殖中赤潮的防治对策·····	(115)
海洋自然保护区的建设和管理对策·····	(116)

广东省海洋自然保护区的建设和管理初探·····	(116)
广东沿海人工渔礁的管理对策·····	(116)
人类与海洋:讨论海洋生态环境的有关问题·····	(116)
保护海洋生态环境促进海洋经济持续发展·····	(117)
加强贝毒管理工作的探讨·····	(117)
论粤东主要港湾资源开发利用与生态环境保护问题·····	(118)
关于海洋开发与新的技术革命问题·····	(118)
防止或减少大鹏湾赤潮发生的对策·····	(118)
海门湾的开发利用与生态环境保护问题·····	(119)
南海开发的战略设想·····	(119)
学习海洋生物技术,促进海洋开发事业·····	(120)
广东、广西和海南沿岸波浪能、潮流能资源区划·····	(120)
广东省沿岸盐差能资源初探·····	(120)
广西壮族自治区沿岸盐差能资源初探·····	(120)
海南省沿岸盐差能资源初探·····	(121)
南海波浪能资源初探·····	(121)
南海温差能资源初探·····	(121)
广东省海水动力资源·····	(121)
广西壮族自治区海水动力资源·····	(122)
开发海岛自然保护区的适度规模与合理布局·····	(122)
南澳岛风能和太阳能综合利用·····	(123)
摸清海岛,开发海岛和保护海岛·····	(123)
海南省海岸带资源开发利用规划·····	(123)
广东省惠阳县澳头港建港问题·····	(123)
珠江口沙角电厂工程基础条件评价·····	(124)
海南省万宁县资源开发利用规划·····	(124)
广东省海岸带开发利用规划·····	(124)
海南的海岛资源及其开发利用设想·····	(124)
湛江港龙腾水道的开发利用研究·····	(125)
广东、广西主要河流入海径流及其盐差能概况·····	(125)
南海海洋环境污染、海岸带和海岛开发与遥感监测·····	(125)

仪器设备与方法

提高海洋重力测量资料精度方法的探讨·····	(127)
海洋重力资料整理方法及速算技巧·····	(127)
海洋重力仪常数鉴定的新途径·····	(127)
海洋重力资料精度计算中的交点差值调整方法·····	(128)
海洋重力测量中的定位数据处理方法·····	(128)
精密标定海洋重力仪常数的一体倾斜法及厄特渥斯(EOTVOS)效应法·····	(128)

GSS2 型 34 号海洋重力仪 13 年零点漂移的分析	(129)
三套 GRAF 海洋重力仪常数检定结果的分析	(129)
海洋重力仪陀螺平台稳定精度的测定方法	(129)
提高海洋重力水深资料精度和资料整编工效的若干方法	(130)
大洋水深资料精度分析及声速改正方法的探讨	(130)
深海资料浮标太阳能电池供电系统	(130)
漂流分离方法探讨	(131)
海水浅层沉放深度订正中的问题	(131)
双机测流的精度讨论	(131)
漂流分离方法的新探讨	(131)
浅谈海水温盐分布图的代表性	(132)
海洋预报分发系统	(132)
颠倒温度表热情特性的探讨	(132)
2500 米颠倒温度表检定设备控温灵敏度的讨论	(133)
在深度检定工作中,使用活塞压力计应注意事项	(133)
在海洋调查中深度误差的估计	(133)
直流风洞风机系统流量和压力的设计计算	(134)
南海 MAREX 浮标的使用、布放、回收和管理	(134)
四号 MAREX 浮标修复工程	(134)
FSS1-1 型浅海潜标系统	(135)
DS14 型资料浮标在投放前的准备工作	(135)
关于 SBF1-1 型近海遥测波浪仪使用情况的体会	(135)
PC-1500 计算器在潮流预报中的应用	(136)
海上污染物扩散特征模拟试验方法的研究	(136)
冰冻分离—气相色谱法测定自来水中微量“六六六”农药的探讨	(137)
冷冻技术在海洋环境科学上的应用	(137)
泡沫塑料在海洋环境科学中的应用	(137)
海洋底质中有机氯农药测试方法的改进	(138)
泡沫塑料富集法测定珠江口水体中的“六六六”异构体	(138)
海洋有机氯农药测试中有关问题的探讨	(138)
银量法测定海水中的氯化物	(139)
滤纸中 Zn、Cd、Pb、Cu 含量及其预处理试验报告	(139)
测定海水中总铬的二苯基联二胂分光光度法的改进	(140)
亚甲基蓝分光光度法测定海水中的阴离子洗涤剂	(140)
海水五种营养盐测定中标准工作曲线的制定	(141)
浅谈海水中溶解氧分析的合格率	(141)
海水盐度的定义及测定方法的发展概况	(141)
海洋底质中硫化物测定方法的改进	(141)
粒度分析吸液装置的改进	(142)

测定海洋生物体中铜的湿式消化法探讨	(142)
分光光度测定海水中铜的最佳实验条件研究	(142)
海水中铜的分光光度法测定	(143)
海洋沉积物中铜的分光光度法测定	(143)
正交设计在海洋环境监测中的应用	(143)
分光光度法测定海洋生物中的铜	(144)
海水中微量汞的直接测定	(144)
防治赤潮途径探讨	(144)
大亚湾核电站海水环境遥感应用	(145)
南海海洋环境污染和遥感监测	(145)
FH81-9 型浊度计	(145)

海洋科技情报资料

国内外赤潮研究的概况	(146)
积极开展广东沿岸赤潮的研究	(146)
关于当前海洋工作的情况报告	(147)
海洋调查的现状与展望	(147)
评我国首批大洋实测重力资料质量	(147)
我国首次在澳大利亚—东南亚海域进行的海洋重力测量	(147)
国外有关海洋的环境标准和排水标准	(148)
南海诸岛资料	(148)
海洋石油勘探开发工业含油污水排放基准值的推算	(148)
关于编制广东省海洋工作“七五”计划和后十年设想的建议	(149)
海洋生物学	(149)
我国南海区岛屿的地理分布	(149)
关于建立海南省海洋减灾系统工程建议书(起草)	(150)
近年来国内对埃尔尼诺与南海海况的研究	(150)
我国海水淡化的发展及其技术对策	(150)
异相离子交换膜(国家标准)	(151)
指标生物在海洋污染监测中的应用研究	(151)
国外海洋浮游动物研究近况	(151)
海洋叶绿素和初级生产力的研究概况	(152)
ENSO 对我国海洋环境的若干影响	(152)
关于加强海洋调查工作的几点建议	(153)
南海海洋环境调查与监测回顾	(153)
论湛江海区台风暴雨灾害及防御对策	(153)
国外人工鱼礁开发及其研究现状	(153)
浅谈海洋化学调查资料的审核	(154)
南海科技资料	(154)

南海海洋·····	(154)
南海科技简讯·····	(154)
南海诸岛地名资料汇编(参加)·····	(155)
中国海岸带和海涂资源综合调查专业报告集:环境质量调查报告(参加)·····	(155)
中国海岸带和海涂资源综合调查专业报告集:海水化学调查报告(参加)·····	(156)
广东省海洋功能区划(参加)·····	(156)
海洋资源开发利用科技发展研究报告·····	(157)
南海区海洋站海洋水文气候志·····	(157)
粤西海湾志·····	(158)
广东省海洋与海岛志·····	(158)

科普与其他

中国海水淡化技术的崛起·····	(159)
海化资源的开发利用大有可为·····	(159)
海水淡化 可望可及·····	(160)
海水淡化·····	(160)
锅炉给水新型处理工艺一析·····	(160)
我国离子交换膜发展概况·····	(161)
中国におけるイオン交換膜の発展·····	(161)
海洋,人类用水的最终归宿·····	(162)
关于大力加强节水工作的呼吁和建议·····	(162)
加强城市污水控制对策及方法的研究·····	(162)
关于沿海村镇供水改水的对策和建议·····	(163)
电渗析基础和工艺应用·····	(163)
环境的基准和标准·····	(163)
建立万山群岛海洋自然保护区·····	(164)
综合开发海岛自然能源,促进海岛电气化·····	(164)
建立南澳岛海洋自然保护区·····	(164)
关于开展广东省、市、县三级生态环境协调管理的建议·····	(165)
充分利用大鹏湾建港资源,扩大深圳竞争能力·····	(165)
浅谈关于提高海洋台站三级通信中心网管理水平的几个问题·····	(166)
湖北安陆新的恐龙蛋类型的发现及其意义·····	(166)
ARGOS LUT 运行软件的分析与改进(一)·····	(166)
ARGOS LUT 运行软件的分析与改进(二)·····	(167)
威布尔分布参数估计方法及其应用举例·····	(167)
关于提高港湾综合开发利用能力和加强港湾生态环境保护的建议·····	(167)
减少海洋灾害危害的对策建议·····	(168)
尽快制定广东省海洋发展战略、政策和规划的建议·····	(168)
关于建设广东省海洋科技园的建议·····	(168)

紫海胆.....	(169)
普罗帕酮的几种严重副反应.....	(169)
乙胺碘呋酮的副作用.....	(170)
镁盐在心律失常中的应用.....	(170)
心律平在临床应用中的副反应.....	(170)
三磷酸腺苷快速静脉给药的副反应.....	(171)
超短波作业致白细胞减少二例.....	(171)
综合理疗肩周炎 132 例疗效观察.....	(171)
盐度不同的表层海水对伤口愈合的影响(动物实验).....	(172)
远洋乘员的心理状态和调整.....	(172)
如何维持肾移植术后多尿期水与电解质平衡.....	(172)
一批译文:	
海洋中汞的浓度.....	(173)
开阔性海洋水柱中氯化烃类的垂直迁移和滞留时间.....	(173)
南海化学营养盐及光合作用色素的研究.....	(173)
1977 年至 1985 年 6 月期间有关南海的外文科技文献索引.....	(173)
利用声纳观测流速的技术.....	(174)
太平洋和南海的水交换.....	(174)
东南亚的地质构造演化.....	(174)
沿岸水质基准的制定原则.....	(174)
水质基准的基本原理.....	(174)
日本人体健康环境基准(1976).....	(174)
日本生活环境环境基准:海域部分(1976).....	(175)
日本水产环境水质基准:海域部分(1972).....	(175)
美国环境保护局水质基准:海水部分(1976).....	(175)
美国加利福尼亚州有关水质标准(1952, 1963, 1972).....	(175)
美国马萨诸塞州沿岸与海域水质标准(1974).....	(175)
有害物质对海洋及河口生物的毒性和安全浓度.....	(175)
Mercosk 一种用于海水超痕量元素分析的简单采水器.....	(176)
西北太平洋中镉与磷酸盐之间的关系.....	(176)
中北大西洋中的活性汞.....	(176)
东太平洋表层温度及盐度的分布.....	(176)
海水中三价铬与六价铬的相互转换.....	(176)
一种用于快速测量海水密度的温度梯度柱.....	(177)
海洋科学的趋势.....	(177)
北极海洋学.....	(177)
美国海军与海洋学.....	(177)
海军海洋学发展简史.....	(177)
开发海洋学成果,保障海军作战.....	(178)

战术海洋学.....	(178)
大气/海洋环境数值预报	(178)
美国海军在导航及海图制作中的应用.....	(178)
同步业务环境卫星:美国海军空间高度计	(178)
海洋深水打捞.....	(179)
增补:	
大庆 236 号油轮沉船海区污染调查报告.....	(179)
中山大学风洞技术改造.....	(179)
海洋石油开发区珠江口西部海域区域性水文气象调查研究报告.....	(180)
夜光藻赤潮与环境因子的关系.....	(180)
大鹏湾盐田海域环境因子变化与赤潮生物相互关系研究.....	(180)
大鹏湾盐田水域赤潮期间水质锰的变化规律.....	(181)
大鹏湾、大亚湾营养盐含量与赤潮生物关系的初探	(181)
北海海洋浮游生物生态数学模型.....	(181)
南海赤潮数据管理系统.....	(182)
大鹏湾夜光藻赤潮发生要素的结构分析.....	(182)
南沙群岛海洋站选点调查报告.....	(182)
附录:国家海洋局南海分局科技成果获奖项目表	(183)
附:作者索引	(189)