

内部

中华人民共和国 海洋科技成果汇编

(1950~1989)

国家海洋局

发展海洋科技
振兴沿海经济

宋健

一九九二年五月

前 言

我国既是一个大陆国家，又是一个海洋国家。广阔富饶的海洋是资源的宝库，交通的命脉，国防的门户。合理利用和开发海洋，发展海洋事业，对于中华民族的繁荣昌盛，对于实现我国社会主义现代化，具有重要的战略意义。

建国以来，在国务院的领导下，在国务院有关部门、中国科学院和沿海省、自治区、直辖市、计划单列市的共同努力下，我国的海洋事业有了很大发展。40多年来，我国海洋事业大体经历了四个发展阶段：1949年至1956年为第一个阶段，主要工作是恢复和发展传统的海洋产业、建立海洋科学技术队伍；1957年至1963年为第二阶段，主要工作是编制海洋调查科研长期规划，组织大协作开展海洋普查，调整和发展海洋事业；1964年至1978年为第三阶段，这一时期建立了国家海洋局，国家加强了对海洋工作的领导，但是遭到十年动乱和“左”的思想的破坏和干扰，海洋事业艰难曲折地前进；1979年以来为第四阶段，海洋事业进入了全面发展的新时期。当前，我国的海洋事业正以前所未有的速度和规模向前发展，呈现出一派兴旺的景象。海洋事业已经成为我国社会主义建设事业不可忽视的重要组成部分。为了充分反映各部门、各地区建国以来所取得的海洋科技成果，进一步做好海洋科技成果的推广应用工作，为国家有关部门及沿海地区制订社会、

经济、科技发展的方针、政策提供基础资料，我们在国务院有关部门、中国科学院，以及沿海省、自治区、直辖市、计划单列市的大力支持和帮助下整编了《中华人民共和国海洋科技成果汇编》（1950~1989），谨献给我国广大海洋科技工作者和一切热心海洋事业的人们。

90年代，我们将面临21世纪“海洋开发新时代”的挑战。让我们以开发海洋资源、发展海洋经济为中心，紧密围绕“权益、资源、环境和减灾”四个方面开展海洋工作，为到本世纪末实现工农业总产值翻两番和提高沿海人民的生活水平的宏伟目标做出新的贡献。

国家海洋局局长 严宏谟

1992.5.18

编辑说明

《中华人民共和国海洋科技成果汇编》(1950~1989)是根据国家海洋局科技司、国家科委科技成果司海科字(1990)090号文“关于征集建国以来海洋科技成果的通知”精神编辑而成的。在《汇编》的编辑过程中,国务院有关部门、中科院以及沿海省、自治区、直辖市和计划单列市给予了大力支持和帮助,共推荐了899项海洋科技成果,为《汇编》尽可能全面地反映各部门、各地区建国以来所取得的海洋科技成果奠定了良好的基础。在此,我们深表感谢!

鉴于《汇编》的篇幅,本《汇编》仅选编了769项获奖海洋科技成果。选编的范围是:

(1)获得1978年全国科学大会奖和历年国家级奖(科技成果奖、科技进步奖、自然科学奖、发明奖、星火奖、丰收奖等)的海洋科技成果;(2)历年获得各部门、中科院、各沿海省、自治区、直辖市和计划单列市科学大会奖、科技成果奖、科技进步奖等三等奖以上的海洋科技成果。《汇编》中成果项目的编辑顺序为:(1)按各成果项目的第一完成单位所在省、自治区、直辖市的地理位置由北到南进行分编;(2)同一地区的成果项目按第一完成单位名称的笔划编排;(3)同一单位的成果项目类别依照水文、气象、物理、化学、生物、地质地貌、工程与开发、仪器及设备及其他学科依次编排;(4)同一类别的成果项目按综合论著、综合调查与专项调查、专题研究与试验、技术推广与应用及其他成果依次编排。此外,《汇编》还按成果项目第一完成单位出现的先后次序编排了第一完成单位的名称索引,供读者使用《汇编》时查询。

国家海洋信息中心为《汇编》的编辑印刷做了大量的工作,并为之付出了艰苦的努力。在此,谨致谢意。由于时间仓促,经验不足,本《汇编》难免有不足之处,敬请读者批评指正。

国家海洋局科技司

一九九二年五月

编辑人员名单（以姓氏笔划为序）

石 莉	史瑞海	刘心安
朱莉莉	何学武	吴焕林
陈连增	胡恩和	

中华人民共和国海洋科技成果汇编

(1950~1989)

目 次

• 辽宁地区 •

中国海区简易天文定位法.....	(1)
栉孔扇贝的人工育苗与养成技术.....	(1)
大规模鲍鱼人工育苗的开发研究.....	(2)
直墙式建筑物波浪力的研究.....	(2)
直墙式建筑物波浪力和大型油轮靠泊力的研究.....	(2)
波浪谱在水流作用下的变形.....	(3)
插砌条石护面防波堤的试验研究.....	(3)
大连鲑鱼湾油港工程设计与试验.....	(4)
南海铺管前期科研项目.....	(4)
莺歌海崖13-1天然气田开发利用可行性研究.....	(4)
地基液化势及振动稳定性的能量分析原理和方法.....	(5)
海上固定式平台入级与建造规范.....	(5)
硅酸盐被膜缓蚀剂的剖析试制.....	(6)
Φ105芳香聚酰胺中空纤维及渗透器.....	(6)
金鱼Ⅱ号水下机器人.....	(6)
HR-01试验样机.....	(7)
10万吨级半坞式船台设计.....	(7)
全国对虾养殖科技攻关.....	(8)
对虾高产创汇试验.....	(8)
鸭绿江(河口)水质评价及污染综合防治研究.....	(9)
对虾养殖大面积丰收技术开发.....	(9)
苇田人工灌溉综合培育研究.....	(10)
苇田恶性杂草——达氏香蒲的生物学特性及化学防除.....	(10)
海湾石油污染遥感监测技术的研究.....	(10)
辽宁省沿海地区水污染物排放标准.....	(11)
辽宁省海岸带陆地污染源及地面水污染调查研究.....	(11)
辽宁省海洋渔业资源调查和渔业区划研究.....	(12)
长海县渔业资源调查与渔业区划.....	(12)
辽东湾毛虾生活史及渔获量预报.....	(13)
辽东湾小黄鱼渔获量预报.....	(13)

对虾精养高产技术的研究.....	(14)
海蜃的生活史及横裂生殖研究.....	(14)
海蜃生活史的研究及其人工育苗技术.....	(15)
扇贝人工育苗和养殖.....	(15)
海洋岛栉孔扇贝海区采苗开发研究.....	(16)
贻贝海区采苗技术的研究.....	(16)
皱纹盘鲍人工育苗技术.....	(17)
808对虾配合饵料.....	(17)
对虾育苗用(微囊、微粒)饵料的研究.....	(18)
稚鲍配合饵料的开发研究.....	(18)
渔用双向牵伸网及其生产工艺设备.....	(19)
机帆拖网渔船.....	(19)
辽宁省海岸带和海涂资源综合调查.....	(20)
辽宁省海岸带调查档案管理研究.....	(20)
辽宁省菊花岛目标调查与开发利用.....	(20)
星火计划暨《对虾精养技术开发》组织管理研究.....	(21)
海洋岛渔场对虾放流增殖推广试验.....	(21)
拖网渔船采用双档齿轮减速箱大直径桨提高推进性能的试验研究.....	(22)
中国2000年海洋污染预测及防治对策研究.....	(22)
我国海洋倾废历史、现状、对策及倾废海区选划原理和方法研究.....	(22)
辽宁省海岸带地貌、水文、化学、环保调查.....	(23)
渤海污染综合调查.....	(23)
辽宁省海岸带地貌与沉积物调查.....	(24)
渤海污染源及其初步评价.....	(24)
渤海、黄海近海水污染现状和趋势.....	(24)
渤海底质重金属环境背景值及污染历史研究.....	(25)
锦州湾污染物分布特征及其负荷容量的研究.....	(25)
渤海环流及其污染输运能力研究.....	(25)
渤海海冰物理力学性质的研究.....	(26)
普兰店湾泥沙回淤的研究.....	(26)
大连港污染区海洋生物群落结构研究.....	(26)
海面溢油鉴别系统研究.....	(26)
海上石油风化过程的研究.....	(27)
海面油膜厚度测定及技术装备研究.....	(27)
北黄海碱渣倾废海区选划及其可行性研究.....	(28)
《中国海湾志》(第一分册).....	(28)
辽宁省海岸带调查(水文、化学、地质地貌、环保)档案管理.....	(28)
• 河北地区 •	
东海及南海北部大陆架含油气盆地的发现及油气资源评价.....	(29)
珠江口盆地油气资源综合评价方法研究.....	(29)

对辽东湾地区1986~1990年勘探规划建议	(30)
珠江—琼盆地中隆带含油远景分析	(30)
莺歌海东部第二轮招标海区局部构造综合评价和招标方案	(31)
应用振幅信息研究崖13—1气藏分布范围	(31)
珠江口盆地一种重要的成油组合形式及近期勘探重点	(31)
辽东湾地区绥中36—1潜山带含油远景	(32)
东沙隆起和周围地区油源及油气运移	(32)
珠江口盆地新生界地层划分与对比	(33)
珠江口盆地珠海组及珠江组岩相古地理研究	(33)
海上地震资料处理方法和效果	(34)
DISCO地震处理系统模块的开发与改造	(34)
SIDIS系统在锦州20—2南高点地震资料解释中的应用	(34)
DZRG处理系统的研制	(35)
利用微型机制作人工合成记录	(35)
储集层地震与测井信息处理软件包	(36)
DISCO地震资料处理系统的引进与投产	(36)
三维地震资料处理及解释系统的引进与应用	(37)
河北省海洋渔具调查和区划研究	(37)
对虾人工育苗和养殖技术推广	(37)
贻贝人工养殖高产技术	(38)
小水体(玻璃钢水槽)高密度河蟹人工育苗	(38)
河北省栉孔扇贝和海湾扇贝人工育苗与养殖技术试验	(38)
河鲀毒素提取方法	(39)
海蜇提干新工艺	(39)
河北省大面积精养对虾高产配套技术推广	(39)
中国对虾亲虾越冬技术推广	(40)
河北省大面积精养对虾高产技术推广	(40)
海口机船拖淤机械	(41)
中国对虾亲虾越冬技术研究	(41)
尼罗罗非鱼养殖配套技术研究	(42)
海蜇网技术示范推广	(42)
河北省海岸带资源综合调查	(43)
对虾流刺网高产技术示范推广	(43)
梭鱼海水工厂化育苗及精养高产技术研究	(44)
• 北京地区 •	
中国海及邻海气候	(45)
中国近海及西北太平洋气候图集	(45)
水声基础研究	(46)
浅海声场理论	(46)
浅海水声物理实验研究	(47)

水声背景场特性研究.....	(47)
浅海声场研究.....	(47)
简正波声场的变换与过滤的研究.....	(48)
反转点会聚区理论与南海深海声道研究.....	(48)
浅海声场中的海底影响.....	(49)
浅海声传播损失数值预报.....	(49)
深海会聚区的理论与实验研究.....	(50)
万宁以东海域水声综合考察.....	(50)
浅海内波及其声场起伏.....	(51)
浅海信号波形结构与低频吸收.....	(51)
标准反射球的研究和应用.....	(52)
浅海混响平均强度的理论计算.....	(52)
海洋噪声场随机时空局部谱展开.....	(52)
目标的探测和识别研究.....	(53)
有界空间非线性声学 and 声参量阵的研究.....	(53)
非线性声学实验室和非线性声学研究系统.....	(54)
水声仪器设备.....	(54)
水声换能器.....	(55)
XCS-1型数字相关测深仪.....	(55)
GPY 型浅地层剖面仪	(56)
SR-1 型数字式声线轨迹仪	(57)
SR-2 型数字式声线轨迹仪	(57)
高分辨率声呐 (包括侧扫声呐、724型高分辨率声呐)	(57)
水下声定位测速声呐.....	(58)
CDW-A 超短基线定位声呐.....	(58)
761 多波束渔用声呐	(59)
797 多波束渔用声呐	(59)
DS-2 型靠岸声呐	(59)
QPY-1 型浅地层剖面仪	(60)
DDC1-1深地层剖面仪.....	(60)
SDH-8 型双侧海底地貌探测仪 (又名侧扫描声呐).....	(61)
崖13—1 气田储量参数研究.....	(61)
锦州20—2 气田储层参数研究.....	(62)
89mm 射孔枪的试制及应用.....	(62)
引进3700DIP测井软件的消化吸收.....	(63)
3700测井解释软件EPI消化吸收和调试.....	(63)
莺歌海崖13—1 气田开发与综合利用有关经济问题的研究.....	(63)
概念设计阶段投资估算取费指标与计算方法.....	(64)
Prime计算机系统在海石油工程中的应用.....	(64)
大型管道工艺模拟软件移植开发.....	(65)

西中文仪表计算、选型软件库及用户手册.....	(65)
海洋石油探井数据库的建立及其应用软件包(第一批应用程序)	(65)
中国海地质构造及含油气研究.....	(66)
东海及南海北部大陆架含油气盆地的发现及油气资源评价.....	(66)
东海“平湖一井”首次试获工业油流和天然气流.....	(67)
南黄海西部海底地貌沉积物图集.....	(67)
上海及邻近地区地震地质编图成果研究.....	(67)
半潜式海上钻井平台“勘探三号”研制.....	(68)
COMMAND III、TEMPUS II 机地震处理系统的引进、开发和发展.....	(69)
表层海水温度预报方法研究及预报技术.....	(70)
海浪预报服务和预报技术.....	(70)
我国海冰预报服务及现行预报技术.....	(70)
风暴潮预报服务及现行预报技术.....	(71)
风暴潮数值预报方法研究.....	(71)
大气边界层的数值模拟及其应用.....	(72)
边界层声遥感探测系统.....	(72)
计算机自动填图应用系统.....	(73)
极轨气象卫星数字信号微机实时接收和处理系统.....	(73)
全国海洋普查.....	(74)
· 天津地区 ·	
辽东湾绥中36—1 构造早期油藏地质评价报告.....	(75)
渤海南部、西部原油和生油岩地球化学研究.....	(75)
渤海辽东湾石油地质研究.....	(76)
油藏数值模拟及应用.....	(76)
利用地震资料进行油气信息预测.....	(77)
埕北油田A区导管架建造及模块海上安装连接工程.....	(77)
涇10—3 导管架建造技术.....	(78)
CB—B工程.....	(78)
ABS认可的海洋工程施工质量保证系统.....	(78)
平台导管架加工设计和放样程序的开发及推广应用.....	(79)
赛里迪斯定位资料处理方法研究.....	(79)
CYBER170-720系统技术改进.....	(80)
中英文综合录井联机—脱机系统.....	(80)
QHDK-48道浅水湖泊地震勘探接收系统.....	(80)
96道改装成120道电缆	(81)
海洋地震勘探电火花震源.....	(81)
水波问题的数值模拟研究.....	(81)
SLC6-1型印刷式海流计(HLJ1-1)	(82)
深海印刷海流计SLC6-2型(原型号为HLJ1-2型)	(82)
SLC1-1型厄克曼海流计(原型号为HLM1型)	(83)

渤海湾环境质量评价及其自净能力的研究	(83)
天津市海岸带综合地质普查报告	(84)
铝合金牺牲阳极及其在海洋石油工程钢质构筑物上的应用	(84)
天津新港地面沉降与防强潮侵袭对策研究	(84)
天津市海岸带和海涂资源综合调查及调查报告	(85)
水声橡胶材料及其制品	(85)
YH-82环氧树脂低温固化剂	(86)
底座浮坞出运沉箱等新技术在石臼港煤码头工程中的应用	(86)
可潜式平台船预制沉箱及下水	(87)
TH系列847专用防腐涂料的研制及推广应用	(87)
中国系列标准海水制备技术工艺的研究	(87)
海洋站水文气象微机数据处理系统	(88)
SCA2-2型压力验潮仪	(88)
SZC6-1型数字传输式温盐深剖面仪	(88)
SWC1-2型开、闭端深海颠倒温度表	(89)
JZA2-1型温盐检定设备	(89)
HJM2颠倒温度表示值检定仪	(90)
SZC4-1型千米自容式温盐深自记仪	(90)
WUS—感应盐度计	(90)
中国近海潮流永久预报图表集	(91)
太平洋及其邻近海域潮汐表	(91)
浅水潮汐预报的调和—非调和的方法	(92)
高、低潮数据的调和和分析	(92)
乘潮水位统计方法	(93)
中国沿岸海洋水文气象10年资料汇编	(93)
太平洋中部特定海域水文资料整编	(93)
渤海石油开发区水文气象环境资料服务	(94)
全自动综合海洋水文气象观测资料计算机分析处理及应用	(94)
台湾海峡及邻近海区水文图集及报告	(94)
天体运动与地震预报	(95)
1976松潘、平武7.2级地震中短期预报	(95)
1975年2月4日海城7.3级地震预报	(96)
2000年中国海洋开发研究	(96)
渤海国土综合开发规划研究	(96)
南极考察情报研究和声像服务	(97)
海洋环境和资源信息自动查询检索服务系统	(97)
海洋情报检索系统	(98)
加强国际合作开辟搜集渠道获取世界范围海洋文献资源	(98)
· 山东地区 ·	
5年期效防锈涂料	(99)

5 年期效防污涂料 (72~79号)	(99)
褐藻酸钠代血浆	(99)
模拟海区泥蚶育苗及蓄水越冬保苗研究	(100)
中华绒螯蟹海水工厂化育苗技术的研究	(100)
对虾工厂化育苗技术	(100)
海参人工育苗增殖技术的研究	(101)
对虾高产优质低成本养殖技术的研究	(101)
刺参人工育苗中鼠尾藻磨碎液的饵料效果试验	(101)
莱州湾新海区扇贝养殖技术试验 (中试)	(102)
远东拟沙丁鱼探捕试验	(102)
滩晒饱和卤水直接灌制精盐的研究	(102)
池塘养虾大面积高产综合技术	(103)
大面积海湾扇贝筏式养殖高产技术开发	(103)
山东省莱州湾沿岸地下卤水资源调查与试验研究	(104)
盐田卤虫增 (养) 殖研究	(104)
VYS-1型微波原盐水份测定仪	(105)
原盐水不溶物Cu、Mg、SO ₄ ²⁻ 测试仪	(105)
LZ-2钙镁离子、钠镁比值自动测定仪	(106)
营养保健汤料	(106)
深水流大海带高产技术	(106)
XTL型裙带菜加工机组——烫煮机	(107)
理鱼流水作业线	(107)
定置网打桩器	(108)
浮山湾对虾放流试验	(108)
浅水海湾——乳山湾对虾大面积养殖影响水域生态平衡机理的调查研究	(109)
刺参人工育苗及增养殖技术的研究	(109)
对虾大面积高产养殖技术的研究	(109)
对虾工厂化全人工育苗技术	(110)
海水单胞藻半封闭式高密度培养技术	(110)
江蓠人工育苗技术的研究	(111)
海带筏式全人工养殖法	(111)
石花菜营养枝筏式多茬养殖技术	(111)
对虾配合饵料的研究	(112)
84-3 对虾配合饵料的研究	(112)
空气吹出酸法吸收制溴新工艺500t规模工业性试验	(113)
500t/a尾气封闭循环技术与改进蒸出工艺、设备的研究	(113)
海滩鱼池尼罗罗非鱼养殖技术开发研究	(114)
鲍鱼人工育苗及增养殖技术	(114)
扇贝人工育苗及增养殖技术	(114)
海参人工育苗技术及增养殖技术	(115)

深水大流海区海带高产理论研究.....	(115)
牟氏角毛藻的培育及利用.....	(116)
缢蛭长途移苗养殖试验.....	(116)
YLOJ-120-40/70型流钩两用机.....	(116)
JRJ-1型挤绞饵料机.....	(117)
刺参人工筑礁增殖开发试验.....	(117)
精养对虾大面积高产技术研究.....	(118)
中国对虾与罗非鱼大面积混养技术开发.....	(118)
兜流网.....	(118)
山东省海岸带和海涂资源综合调查.....	(119)
黄、渤海鹰爪虾洄游分布、渔情预报及资源合理利用的研究.....	(119)
深水流网代替拖网捕虾试验研究.....	(120)
腹洞式毛虾挂子网.....	(120)
鹰爪 1 号拖网.....	(121)
虾拖 1 号网.....	(121)
UB-1型复合沉子.....	(122)
SBC5-1 船用遥测波浪仪.....	(122)
SBF1-1型近海遥测波浪仪.....	(122)
HFB-1 型海洋水文气象遥测浮标站.....	(123)
HEY-2型数字气象仪.....	(123)
LSF1-1型数字风向风速仪.....	(124)
HBL-8型岸用声学测波仪.....	(124)
温盐深探测仪数据处理设备.....	(124)
LGS1-1型水下照相机.....	(125)
对虾人工配合饵料对比试验.....	(125)
惠民地区沿海毛虾渔情预报方法的研究.....	(125)
惠民地区浅海滩涂渔业自然资源调查.....	(126)
海湾扇贝育苗及养成技术开发.....	(127)
刺参人工筑礁、人工苗放流增殖试验.....	(127)
渤、黄、东海渔捞海图1958~1959年捕捞对象图集(1).....	(127)
中国渔业区划(专著).....	(128)
渔业水质标准.....	(128)
应用卫星像片调查滩涂面积(利用卫星图像调查莱州湾滩涂面积).....	(129)
黄、渤海鲈鱼行动分布、渔情及资源预报的研究.....	(129)
黄、渤海兰点马鲛资源开发预报及合理利用的研究.....	(129)
渤、黄、东海渔业现状分析和渔业资源演变的初步探讨.....	(130)
黄、渤海区渔业资源现状及繁殖保护措施.....	(130)
黄、渤海鲱鱼资源的开发和渔业预报的研究.....	(131)
渤、黄海污染对水产资源的影响调查研究.....	(131)
北方沿海人工鱼礁的研究.....	(131)

渤海水域渔业资源、生态环境及其增殖潜力的研究	(132)
对虾渔业资源开发预报及合理利用(对虾种群动态规律的研究)	(132)
对虾工厂化育苗技术的研究	(133)
对虾工厂化育苗技术	(133)
海带自然光育苗的研究	(134)
高碘高产海带新品种的培育860、1170	(134)
渔情测报系统技术研究	(135)
对虾人工移植精荚技术	(135)
优选航线与跟踪导航——海洋气象导航	(135)
全国海洋综合调查资料汇编及图集	(136)
东海大陆架区海洋综合调查	(136)
青岛附近海岸带和海涂资源综合调查	(137)
黄、东海水团的分析方法和几个主要水团特性的研究	(137)
南海暖流的发现	(137)
莺歌海阿科区块海洋环境调查分析及研究	(138)
东海陆架环流中两个重要分量[东海北部气旋型(冷涡旋)及长江冲淡水]的研究	(138)
成长过程中的非线性水波	(139)
中国海海流结构的研究	(139)
黑潮及其变异的研究	(140)
陆架海潮汐理论分析预报方法	(140)
中国近海潮流永久预报图表集	(140)
渤、黄、东海潮波数值模型	(141)
潮汐、潮流的分析和预报	(141)
辽东湾水文气象观测与研究	(142)
黄、东海陆架水文物理学调查研究	(142)
8114号台风场、台风浪和台风潮的基本特性及其变化规律	(142)
中国海微量元素地球化学及其机理	(143)
渤、黄、东海渔捞图集Ⅰ、海洋学图集	(143)
黄河口浅海环境和生物资源状况及其合理开发利用	(144)
中国常见海藻(Common Seaweeds of China)	(144)
中国北部的经济虾类	(145)
烟台鲈鱼渔场调查	(145)
西沙群岛海洋生物调查研究	(145)
甘紫菜生活史	(146)
低级原索动物卵子细胞质受精前的分化	(146)
细胞核与细胞质的相互关系的研究——文昌鱼的器官发育与进化	(147)
硬骨鱼胚胎发育的研究	(147)
中国甲壳动物蔓足类分类区系的研究	(147)
对虾大规模人工育苗的研究	(148)
海湾扇贝工厂化育苗及养殖技术	(148)

贻贝生物学及人工养殖原理.....	(149)
牙鲆苗种大规模培育.....	(149)
海带人工养殖原理的研究.....	(150)
海带幼体畸形病的研究.....	(150)
代谢产物在海带叶片中的运转和海带养殖的切梢增产法.....	(150)
海藻综合利用.....	(151)
“海杂一号”海带新品种的培育和大规模推广应用.....	(151)
细基江蓠生物学及增殖研究.....	(152)
黄岛Ⅳ号对虾优质人工配合饵料的研制及推广应用.....	(152)
等鞭藻3011工厂化培养和生产应用.....	(152)
对虾营养和人工配合饵料的研究及其在生产上的应用.....	(153)
甲醛、碱处理海带低温低碱消化提取褐藻胶工艺.....	(153)
后期紫菜制取细菌培养基用琼胶.....	(153)
渤海地质.....	(154)
黄、东海地质.....	(154)
东海地质.....	(155)
渤、黄、东海地形图.....	(155)
东海大陆架的地质地球物理调查.....	(156)
沙质海岸港湾泥沙运动规律及潮汐通道稳定性研究.....	(156)
东海沉积物元素地球化学和海绿石的研究.....	(157)
新矿物——钓鱼岛石的研究.....	(157)
三峡工程对河口及邻近海域生态与环境的影响.....	(157)
渤海勘探区工程地质条件的调查研究.....	(158)
南黄海西部及其石油开发区区域性工程地质环境调查报告.....	(159)
南海西部石油开发区区域性工程地质调查与评价.....	(159)
南海莺歌海盆地区域性工程地质调查报告.....	(160)
海港钢管桩潮间区脂肪酸盐绷带—阴极极化防腐蚀法 (简称海洋Ⅰ型).....	(160)
防吸附物理涂汞电极反向极谱海水超痕量分析系统.....	(160)
钎、钛、铌、锰涂层钛阳极在海上阴极保护中的应用研究.....	(161)
电连接模拟海洋腐蚀试验装置方法研究.....	(161)
微生物法处理电镀铬废水的应用.....	(161)
船蛆的防除.....	(162)
电解海水施氯防除贻贝堵塞管道的研究.....	(162)
L—10长效沥青防污涂料.....	(162)
渤海湾环境质量评价及其自净能力的研究.....	(163)
南黄海北部石油污染调查报告.....	(163)
海洋放射性及其污染.....	(164)
琼胶素的研制.....	(164)
CB型垂线测波仪.....	(165)
YZ—Ⅲ型波浪仪.....	(165)

HLF37、HLF38、9螺旋滤波器.....	(165)
ZC-1 型船用重力测波仪.....	(166)
光电法泥沙颗粒分析及光电颗粒分析仪.....	(166)
CH-1 型重力活塞取样管.....	(166)
浅地层剖面仪.....	(167)
山东半岛滨海砂矿成矿条件及成矿远景区规划图及说明书.....	(167)
黄河口区(陆上)第四纪地质和地貌.....	(167)
拉格朗日余流和长期输运过程的研究——一种三维空间弱非线性理论.....	(168)
浅海风暴潮动力机制及预报方法的研究.....	(169)
中国标准海水(实用盐度二级标准).....	(169)
海洋钾肥资源的化学研究.....	(169)
海带单倍体遗传育种.....	(170)
海带单倍体的应用.....	(170)
对虾营养及配合饵料的研究.....	(171)
1985年国家高程基准的研究.....	(172)
螺旋桨导管防蚀装置.....	(172)
HD-2型海水电导盐度计.....	(173)
WDA型相对电导率测定仪.....	(173)
Chimeherb人皮皮肤.....	(173)
贻贝系列保健食品的开发研究.....	(174)
新药PSS的研制.....	(174)
低聚藻酸钠注射液(代血浆)的研究.....	(175)
降糖素的研究(后称为降糖乐—商品名).....	(175)
海滩—极浅海地区地震勘探新技术及装备研制.....	(176)
河北省海岸带浅海水文、化学、环保、底质地貌及潮间带地貌调查.....	(176)
南黄海冷水团月变化及其成因的初步分析.....	(177)
黄、渤海表面旬平均水温实况分析方法与预报方法研究.....	(177)
黄海污染现状综合调查.....	(178)
HAB-2型测波仪观测方法的探讨.....	(178)
辽宁核电站厂址及可行性研究.....	(179)
0701典型岸段海岸带图件及说明.....	(179)
中太平洋西部调查研究报告.....	(180)
黑潮及其对东中国海海洋环境影响的研究.....	(180)
黄、渤海潮汐特征及非周期性水位的研究.....	(181)
渤海水域初级生产力研究.....	(181)
桑沟湾增殖养殖环境综合调查研究.....	(182)
对虾微生物病害和防治研究.....	(183)
光棘球海胆增殖养殖技术试验.....	(183)
中太平洋北部锰结核综合调查研究.....	(183)
江苏省海岸带水动力条件和物质组成及辐射状沙脊冲淤演变规律的研究.....	(184)