

南麂列岛自然保护区 综合考察文集

浙江省环境保护局 编



中国环境出版社



ISBN 7-80093-457-8/X · 774

定价: 40.00 元

南麂列岛自然保护区 综合考察文集

浙江省环境保护局 编

中国环境科学出版社

1995

(京)新登字 089 号

内 容 简 介

本书为南麂列岛海洋国家级自然保护区多学科综合考察的成果报告集,主要包括该保护区的地质、地貌、气候、土壤、植被、海洋生物、珍稀动植物、海洋环境质量、社会经济及环境管理等内容。其中对该区独特的贝藻资源、名贵的野生植物资源和岩礁景观等旅游资源进行了详尽的论述。书前附有 20 多幅彩色照片,反映出该保护区独特风光和资源,该保护区堪称我国近海贝、藻物种的一个重要基因库。

该书内容丰富,涉及的学科面广,适合于自然保护、环境、生物、地质等领域的研究人员、管理人员和大专院校有关专业的师生阅读。

南麂列岛自然保护区综合考察文集

浙江省环境保护局 编

责任编辑 张维平

*

中国环境科学出版社出版

北京崇文区北岗子街 8 号

北京市燕山联营印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

1994 年 4 月 第 一 版 开本 787×1092 1/16

1994 年 12 月 第一次印刷 印张 15 插页 4

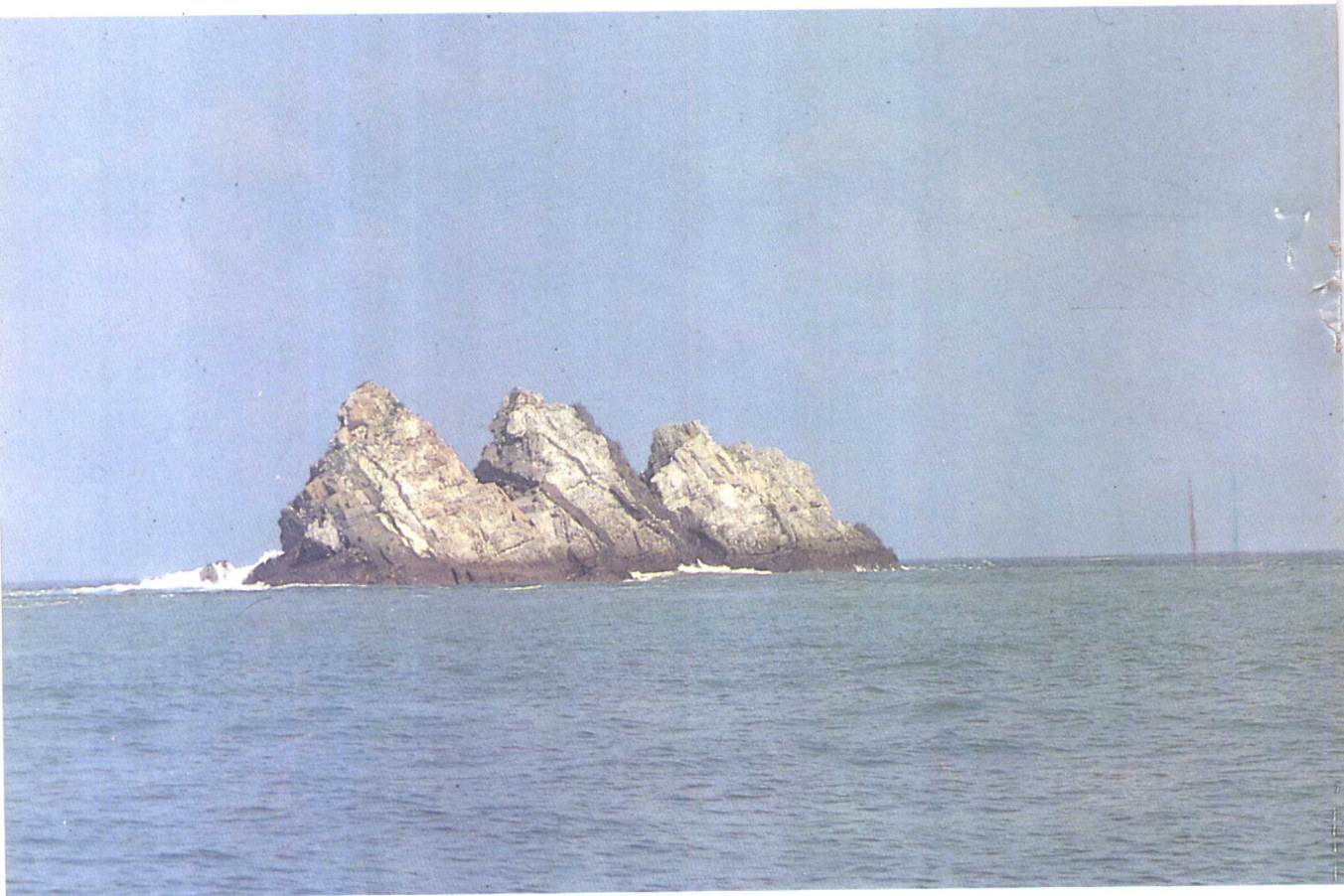
印数 1—500 字数 388 千字

ISBN 7-80093-457-8/X · 774

定价:40.00 元



南麂岛海蚀地貌



笔架礁



龙船礁

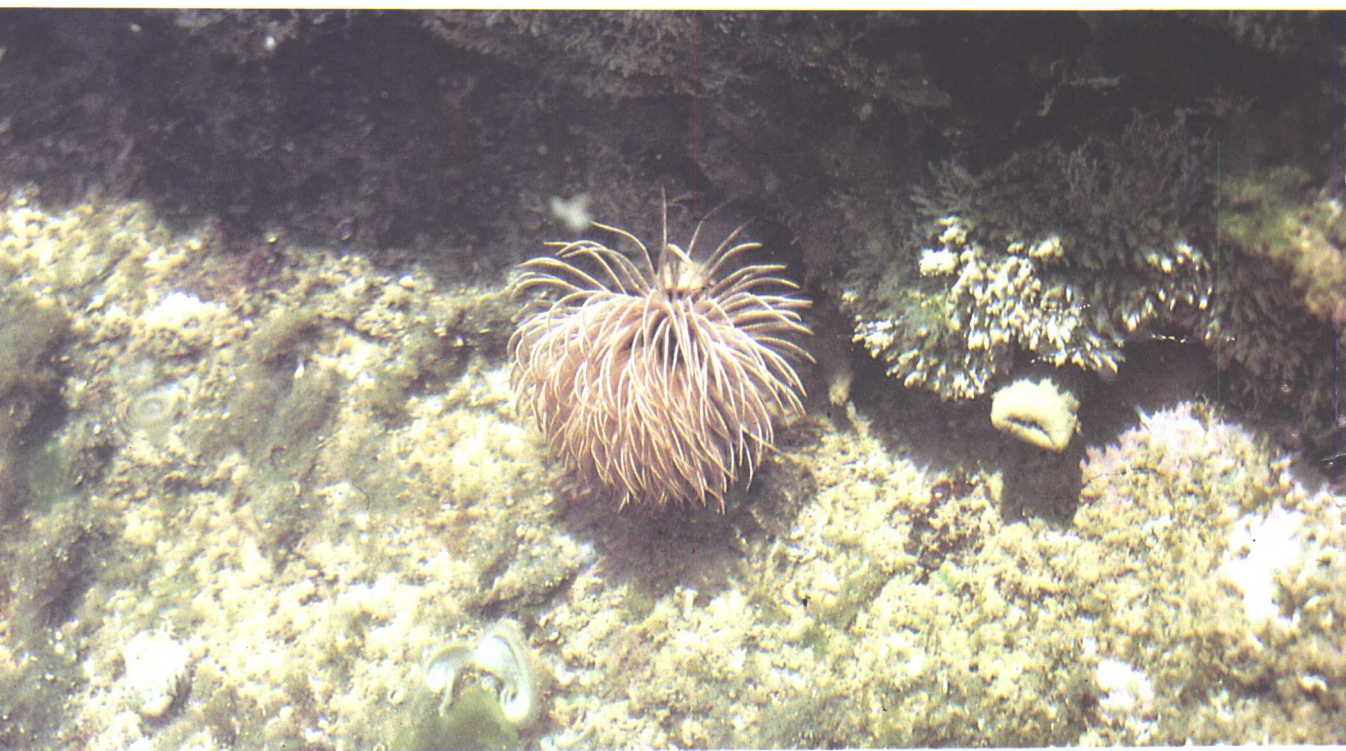
蜚螺



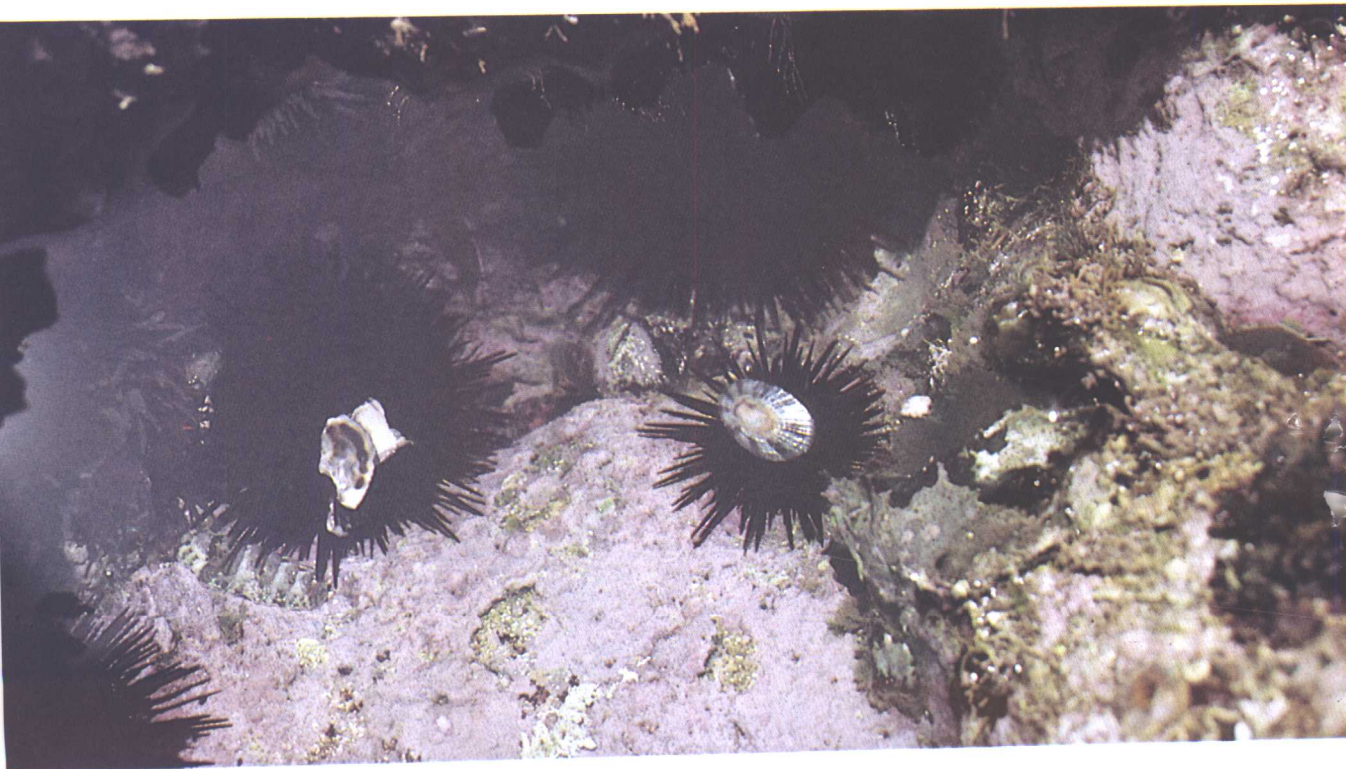
海藻



藤壶



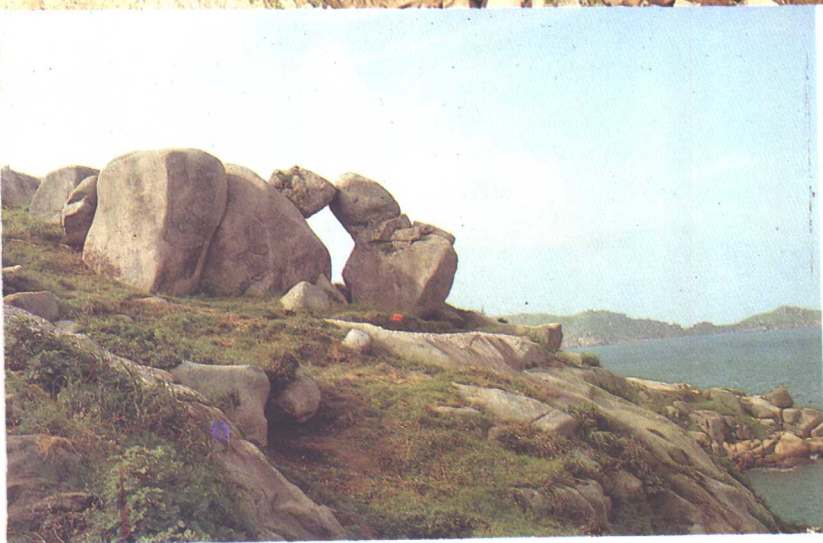
海葵



海胆



天然壁画



石景



三盘尾草坪



蟹

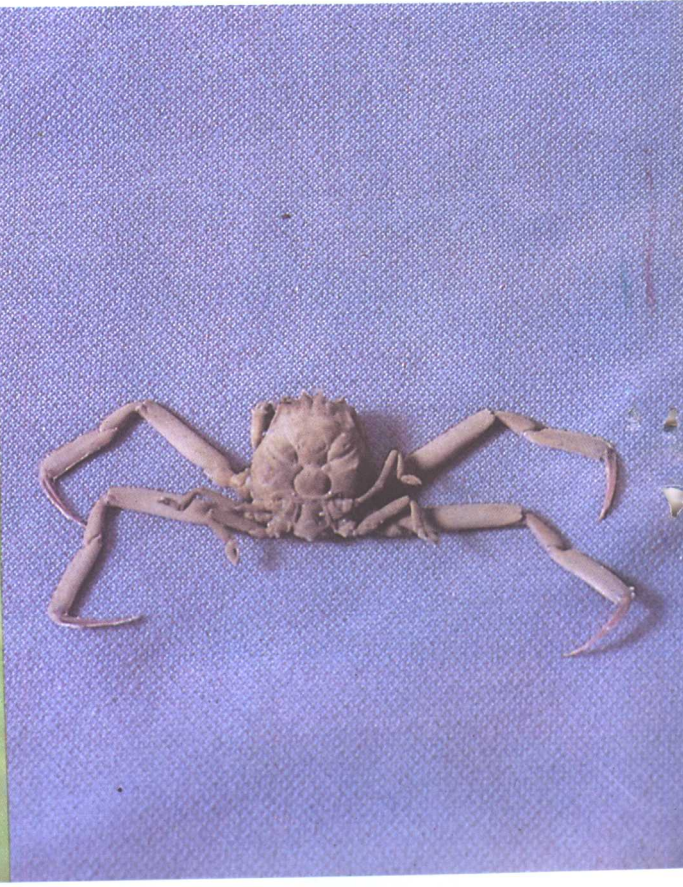


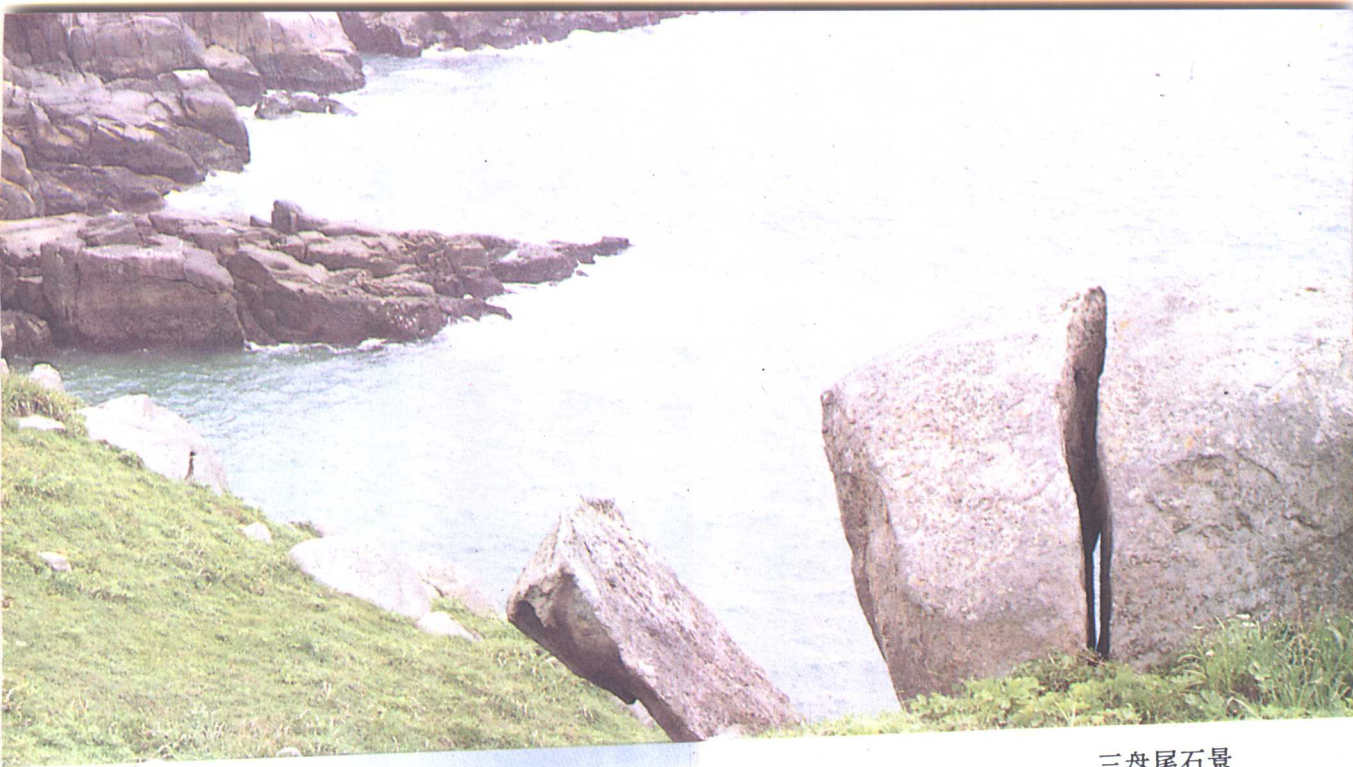
珊瑚

野生水仙

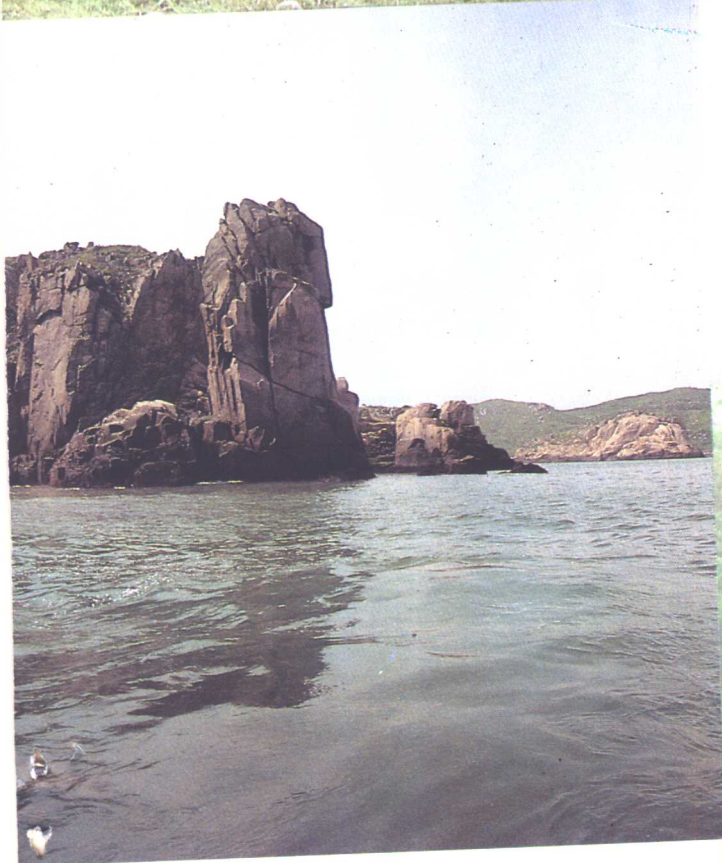


关公蟹





三盘尾石景



美龄居

海蚀崖





虎嶋

礁林



南麂列岛自然保护区综合考察文集编审组

组长 李兴灿

成员 石坚荣 葛伟华 赵 宏 张 宇

摄影 葛伟华

前 言

建立南麂列岛自然保护区的呼声由来已久。早在 1973 年, 青岛海洋大学、上海自然博物馆、中科院海洋研究所和杭州大学的贝藻类海洋生物学专家就已开始对南麂列岛丰富的贝藻类资源进行了考察研究, 搜集了许多宝贵的第一手资料, 揭示了南麂列岛海洋生物的多样性和广泛的区域代表性的特点, 并指出南麂列岛是天然优良的贝藻类等海洋生物的物种库, 呼吁环保部门尽快建立自然保护区。

浙江省环保部门于 1983 年开始了南麂列岛建立自然保护区的调查研究工作, 搜集了大量有较高科学研究价值的宝贵资料和文献。温州市和平阳县环保部门也做了大量工作。1987 年浙江省平阳县城乡建设环境保护局组织录制了《南麂列岛贝藻类资源》电视片。1989 年 4 月, 浙江省环保局受国家环保局的委托, 在杭州主持召开了“南麂列岛国家级自然保护区建设可行性论证会”, 对平阳县城乡建设环境保护局编制的《浙江省平阳县南麂列岛自然保护区规划纲要草案》进行了充分的论证。会议建议尽快建立南麂列岛国家级自然保护区。为保护已受到严重损害的生物资源, 浙江省环保局提议, 在国家未正式批准建立国家级自然保护区之前, 请地方县政府先采取措施保护起来。为此, 平阳县人民政府发出平政发(1987) 55 号《关于同意建立南麂列岛自然保护区和管理机构给城乡建设环境保护局的批复》, 批准建立我国第一个县级海洋综合型自然保护区。1989 年 8 月 25 日至 9 月 5 日, 浙江省环保局受国家环保局委托, 组织了海洋、生物、地理、土壤、地质、环保和规划等方面的专家对南麂列岛进行多学科的大型科学考察。这次考察成立了自然地理、贝藻类, 其它海洋生物, 社会环境和规划五个专题小组, 并由五个专题小组负责编写专题报告, 在各专题报告的基础上编写考察报告。考察成果已于 1991 年 1 月通过了国家环保局组织的成果鉴定。

南麂列岛国家级自然保护区科学考察成果显示, 南麂列岛不仅拥有独特的贝藻资源, 而且还拥有名贵的野生植物资源和岩礁景观等旅游资源, 具有综合性的保护价值。南麂列岛县级自然保护区的建立为建立国家级自然保护区作出了应有的贡献, 目前, 在被保护的区域, 生物种类恢复很快, 种群发展迅速。

南麂列岛国家级自然保护区科学考察组织情况如下:

领导小组:

组 长 李兴灿

副组长 王礼婧 石坚荣 董定洵 陈启富 国守华

成 员 赵 宏 蒋振国 李传聪 刘化鹏 周开滨 葛伟华

顾 问 曾呈奎 刘瑞玉 齐钟彦

考察队:

队 长: 王献溥

副队长: 诸葛阳 唐质灿

队 员：杭金欣 张友良 郑朝宗 蔡如星 陈向冲 姜曼清
郑秀财 仇林根 孙建璋 尤仲杰 曹光招 江成松
石坚荣 季敬林 刘浩梁 葛伟华 李传聪 徐嵩龄
钟晓东 唐 飞 刘 芑

参加本次考察的单位如下：

国家环境保护局、浙江省环境保护局、中国科学院海洋研究所、中国科学院植物研究所、中国环境科学研究院、上海自然博物馆、杭州大学、浙江省第十一地质大队、浙江海水养殖所、浙江水产学院、温州市苍南水产研究所、温州市环保局、平阳县人民政府、平阳县城乡建设环保局、浙江省科委、温州市农业中心、平阳县水产局、平阳县农业局、温州市环境监测站、平阳县环境监测站、平阳县人民政府南麂列岛办事处。

目 录

前 言	(i)
南麂列岛自然保护区综合考察报告	(1)
南麂列岛自然环境考察报告	(7)
南麂列岛地质特征与地貌形态	(19)
南麂列岛土壤与土地资源	(23)
南麂列岛植被的分布和演替	(30)
南麂列岛植物区系基本特点和植物资源的开发保护	(36)
南麂列岛陆生脊椎动物的区系特点及动物资源利用的初步调查	(48)
南麂列岛海洋环境	(53)
南麂列岛贝类综合研究报告	(56)
南麂列岛海藻的研究	(100)
南麂水域的蔓足类	(113)
南麂列岛其它海洋生物初步调查	(126)
南麂海区虾蟹类和其它甲壳类调查	(132)
南麂海区鱼类调查报告	(150)
南麂列岛渔业概况	(167)
南麂列岛自然保护区海洋生物保护和利用的初步设想	(173)
南麂列岛环境质量状况初探	(177)
南麂列岛社会经济的基本特点与发展	(184)
南麂列岛自然保护区规划	(191)
南麂列岛科学考察大事记	(221)

CONTENTS

Preface	(i)
Comprehensive Report on Scientific Survey of Nanji Islands	(1)
A Report of Natural Environment Survey on Nanji Islands	(7)
The Feature of Geology and Geomorphology on Nanji Islands	(19)
The Soil and Land Resources of Nanji Islands	(23)
The Distrubution and Succession of the Vegetation	(30)
The Floristic Characteristics as Well as Conservation and Exploitation of the Plant Resources in Nanji Island	(36)
A Preliminary Investigation on the Vertebrate Fauna and Animal Resource of Nanji Island	(48)
Maring Environment of Nanji Islands	(53)
A Report about the Study of the Shells on Nanji Islands	(56)
A Study of Seaweeds in the Region of Nanji Islands	(100)
The Studies on Cirripeds in Nanji Waters	(113)
A Preliminary Investigation of Other marine Organism on Nanji Islands	(127)
A Investigation of Shrimp, Crab and Other Crustacean on the Nanji Sea Waters	(133)
A Finding Report of Fish on the Nanji Waters	(151)
A Survey of Fishery on Nanji Islands	(168)
A Preliminary Idea on Protection and utilization of Marine Organisms over Nanji Islands Nature Reserve	(174)
A Preliminary Report about Status of Marine Environment Quality on Nanji Islands ...	(178)
The Basic Characters and Development about Society and Economy on Nanji Islands ...	(185)
A Plan about Nanji Islands Nature Reserve	(192)
A Major Record about Scientific Survey on Nanji Islands	(222)