

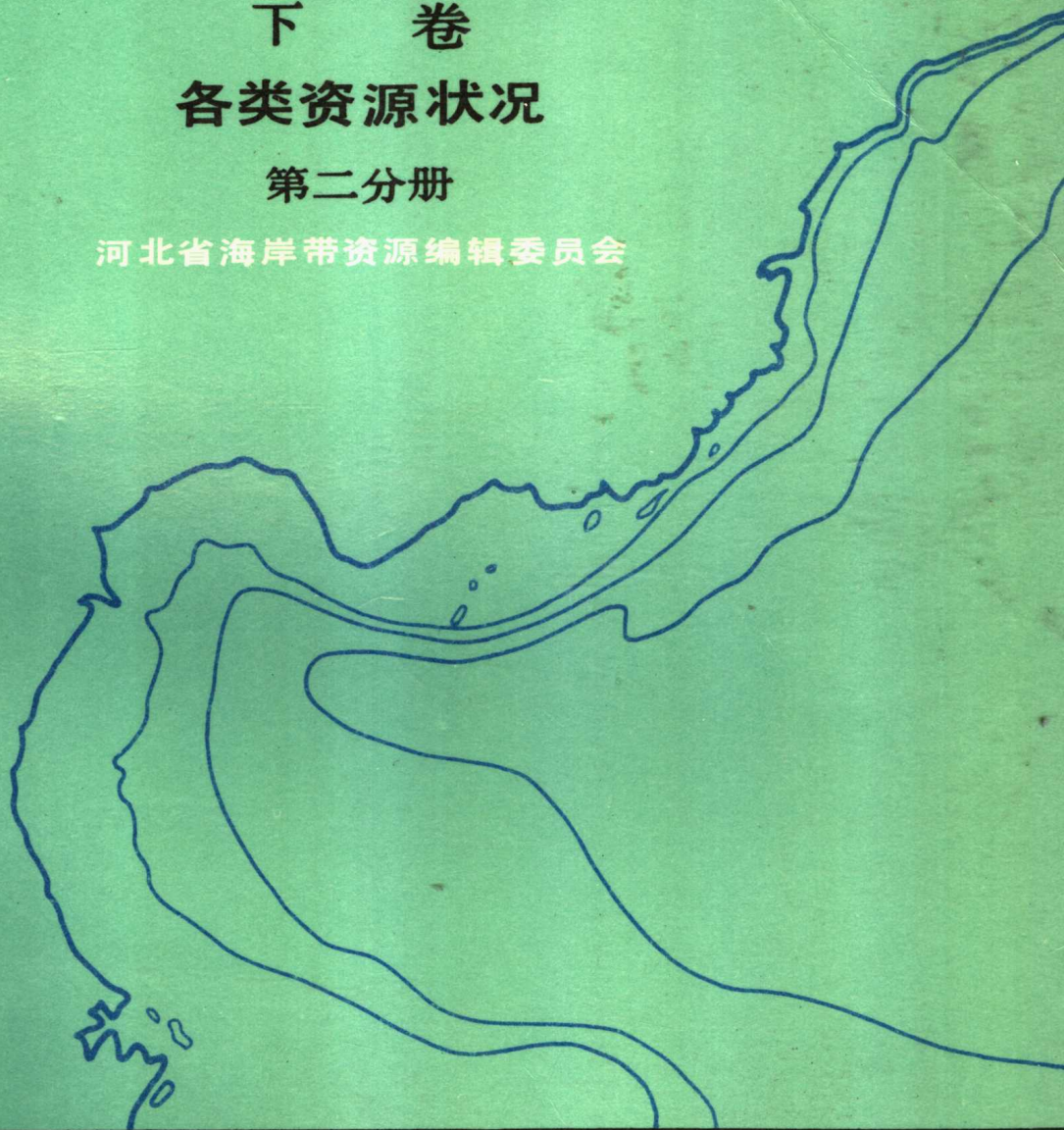
河北省海岸带资源

下 卷

各类资源状况

第二分册

河北省海岸带资源编辑委员会



河北科学技术出版社

河北省海岸带资源

下 卷

各 类 资 源 状 况

第二分册

河北省海岸带资源编辑委员会

河北科学技术出版社

一九八八年

河北省海岸带资源 下卷 第二分册

河北省海岸带资源编辑委员会

河北科学技术出版社出版（石家庄市北马路 45 号）

石油物探局制图印刷厂印刷

787×1092毫米 1/16 45印张 全集 3 册共 271 万字 印数1—2000册 1989年 3 月第一版
1989年 3 月第一次印刷 ISBN 7—5375—0226—9/Z·11 定价：35元

開發保護海岸帶資源
促進沿海經濟發展

宋叔華一九八三

河北省人民政府副省長、河北省海洋及海涂資源研究
開發保護領導小組組長 宋叔華同志題詞

河北省海岸带资源综
合调查研究是合理开发
科学利用资源的依据

张润身
1988.12.

河北省人民政府副省长、原河北省海岸带资源综合调
查领导小组组长 张润身同志题词

《河北省海岸带资源》编辑委员会名单

主任委员：宋叔华

副主任委员：刘瑞生 贾政 唐益成 徐绍斌 董桂海

委员：（按姓氏笔划为序）

王家林 田玉歧 李文苑 李兴源 陆正 佟加安

吴耀良 周治华 苗育林 郑德明 金世勋 金柏年

郭合书 贺文印 徐寿林 徐雪华 龚邦铎 游景炎

主编：徐绍斌 张洪杰 戴荣法 刘濂

副主编：曹盈昌 王清廉

编辑：（按姓氏笔划为序）

丁兆山 丁鼎治 尹铭盘 吉义林 邸文祥 肖乾泰

苏剑勤 苗育林 张延廷 胡国松 胡镜荣 赵振兴

傅谦 路跃汉

参加出版工作的有：耿绍清 田肖恩 杨先德 于忠信 杨黎军

姜立征 葛永德

曾领导过河北省海岸带资源综合调查工作的省级干部有（按领导工作时间先后为序）：

李 锋 杜竟一 张润身 王祖武

《河北省海岸带资源》下卷

第二分册专业组名单

海洋生物资源专业组

承担单位：河北省水产研究所

专业负责人：胡国松 周嗣才

主要撰稿人：胡国松 周嗣才 沈象庆 王友智 孙介华
阎俊礼 乔顺丰

※参加人员：安宪深 张忠文 杨贵本 徐东升 高纪友
高连勇 张敏 庞景贵 徐翠英 徐学军
刘宏春 高学兴 刘桂友 王云鹏 宣世藩
易林 郑向荣 郝艳娟 姜秀凤 王荣瑞
张军 刘丽杰

土壤资源专业组

承担单位：河北省农业厅土地管理处

参加单位：河北省土壤肥料研究所

专业负责人：丁鼎治

主要撰稿人：丁鼎治 余宝林 阎恩林 李承绪 姚祖芳

参加人员：段霄燕 吕英华

植被源资专业组

承担单位：河北师范大学地理系

参加单位：河北农业技术师范学院

专业负责人：刘 濂

主要撰稿人：刘 谦 李双成 陈桐庵

林业资源专业组

承担单位：河北省林业勘察设计院

参加单位：沿海各县（场）林业局（科、林业区划办公室）
乐亭县农业区划办公室

专业负责人：赵振兴 刘振江

技术顾问：曹盈昌 于成仙 张天成

主要撰稿人：赵振兴 张绪根 范文杰 曹荷轩 许文泉

参加人员：尹兆芳 相占杰 李建民 翟建文 刘连武
王凤华 郭培英 王振东 田景新 王文元
孙建民 张志恺 杨跃银 吴兴科 刘瑞合
韩世仁 王淑媛 徐维新 刘金锋 包连增
孙运发 刘向明 李泽文 张福龙 孙国华

土地利用专业组

承担单位：河北师范大学地理系

专业负责人：吉义林

主要撰稿人：吉义林 李绍华

参加人员：崔柏年

社会经济资源专业组

承担单位：河北农业大学农业经济系

专业负责人：邸文祥

主要撰稿人：邸文祥 江占民 姚金安 张义珍

参加人员：翟新库 张晓光 陶建民 李瑞红 宋怀满
李志民 赵邦宏

环境保护专业组

承担单位：河北省环境保护局

国家海洋局北海分局

参加单位：秦皇岛市环境保护监测站

唐山市环境保护监测站

沧州地区环境保护监测站

专业负责人：苗育林 谷吉林

主要撰稿人：苗育林 刘殿生 杨复生 谷吉林

参加人员：商宝贤 韩士信 常凤林 穆云龙 朱卫东

刘先芳 杨 俊 王金浩

注：*参加人员是指在本专业组连续工作一年以上的科技人员。

目 录

第九篇 海洋生物资源

第一章 调查概况.....	(1)
第二章 海岸带自然环境概况.....	(5)
第一节 地形.....	(5)
第二节 气候.....	(5)
第三节 水文.....	(6)
第四节 营养盐.....	(8)
第三章 海洋生物及其资源现状和评价.....	(10)
第一节 浮游植物.....	(10)
第二节 浮游动物.....	(18)
第三节 浮性鱼卵、仔稚鱼.....	(33)
第四节 浅海底栖生物.....	(44)
第五节 游泳生物.....	(55)
第六节 潮间带生物.....	(142)
第七节 河北省海洋生物资源的评价.....	(162)
第四章 对海洋生物资源开发利用的初步设想.....	(166)
主要参考文献.....	(167)
附录：河北省海岸带和海涂资源生物名录.....	(168)

第十篇 土壤资源

说明.....	(187)
第一章 土壤生态环境和土壤形成.....	(189)
第一节 土壤生态环境.....	(189)
第二节 生态环境与土壤形成.....	(191)
第三节 我省不同海岸段土壤生态环境的特点.....	(192)
第二章 土壤分类及分布.....	(193)
第一节 土壤分类的依据与原则.....	(193)
第二节 土壤名称与分类系统.....	(193)
第三节 土壤的分布.....	(195)
第三章 海岸带土壤类型及性态.....	(199)

第一节 棕壤	(199)
第二节 水稻土	(206)
第三节 沼泽土	(212)
第四节 草甸土	(215)
第五节 潮土	(216)
第六节 风沙土	(231)
第七节 滨海盐土	(234)
第四章 土壤资源评价	(263)
第一节 土壤类型状况	(263)
第二节 土壤矿质养分状况	(264)
第三节 土壤质地状况	(265)
第四节 土壤盐分状况	(265)
第五节 海岸带及海涂土壤污染状况	(266)
第五章 土壤资源开发利用	(270)
第一节 开发利用的有利条件和不利条件	(270)
第二节 土壤资源开发利用原则	(272)
第三节 土壤资源开发利用区划	(275)
参考文献	(278)

第十一篇 植被资源

说明	(279)
第一章 影响海岸带植被生长发育生态因素及植物区系特征	(280)
第一节 影响海岸带植被生长发育的自然条件	(280)
第二节 河北省海岸带不同岸段生态环境的特点	(288)
第三节 人类活动历史对海岸带的影响	(288)
第四节 河北省海岸带植物区系特征	(289)
第二章 海岸带主要植被类型及其分布规律	(291)
第一节 海岸带主要植被类型概述	(291)
第二节 植物群落的演替及各类型间的联系	(310)
第三节 植被分布规律及生态学分析	(313)
第四节 地貌与成土母质、土壤因素的联系性及其对海岸带滩涂植被的影响	(314)
第三章 从植被角度谈河北省海岸带及海涂资源的开发利用	(317)
第一节 建立若干不同类型的高效的农田、养殖、畜牧人工生态系统	(317)
第二节 海岸带农业生产区域分异的可能性和必要性	(321)

第三节 选用适应的造林树种和保护具有生态效益的盐生植被.....	(322)
第四节 农业生态系统工程选优试验.....	(323)
第五节 重视植物资源的开发利用.....	(325)
附1: 文内植物学名名录.....	(327)
附2: 河北海岸带植物名录.....	(331)

第十二篇 林业资源

说明	(389)
第一章 自然条件和社会经济条件.....	(390)
第一节 自然条件.....	(390)
第二节 社会经济条件.....	(393)
第二章 海岸带林业发展的历史、现状及其评价.....	(395)
第一节 海岸带林业发展史.....	(395)
第二节 林业资源现状.....	(397)
第三节 林业现状的评价.....	(398)
第三章 立地条件类型和适地适树.....	(404)
第一节 海岸带宜林地立地条件的划分.....	(404)
第二节 主要造林树种对海岸带不同生态条件的适应能力和应用价值.....	(406)
第三节 立地类型与适地适树.....	(409)
第四章 综合防护林体系规划设计.....	(415)
第一节 指导思想和规划原则.....	(415)
第二节 综合防护林体系的构成.....	(415)
第三节 完成防护林体系的主要措施和建议.....	(420)
后记	(421)
主要参考文献.....	(422)
附: 河北省滨海地区木本栽培植物及主要野生木本植物资源名录.....	(423)

第十三篇 土地利用

说明	(435)
第一章 自然条件概述与评价.....	(436)
第一节 地质地貌基本特征.....	(436)
第二节 气候特征.....	(437)
第三节 海陆水文基本特点.....	(438)
第四节 植被类型分布特点.....	(439)

第五节	土壤类型分布与资源评价	(440)
第六节	生物资源分布特征	(444)
第七节	滩涂资源分布与评价	(446)
第二章	社会经济条件评价	(447)
第一节	人口劳动力资源特点	(447)
第二节	农业(农林牧)生产条件	(447)
第三节	工业生产发展概况	(448)
第四节	城镇、交通运输条件	(449)
第五节	城乡人口、劳动力资源分布特点	(450)
第六节	盐业生产布局现状	(450)
第三章	土地资源结构及其利用现状	(455)
第一节	土地资源的基本结构	(455)
第二节	土地资源类型特征	(457)
第三节	土地利用现状概述	(459)
第四章	土地资源评价与综合开发方向	(468)
第一节	土地资源质量评价	(468)
第二节	土地资源条件剖析	(473)
第三节	土地资源综合利用方向	(474)
第五章	土地资源开发利用主要矛盾的解决途径及建议	(478)
第一节	土地利用存在的主要矛盾及解决的途径	(478)
第二节	海岸带土地资源综合利用的建议	(479)
主要参考文献		(480)

第十四篇 社会经济资源

说 明	(481)
第一章 社会经济发展基本 情 况.....	(482)
第一节 地理位置及行政 区 划.....	(482)
第二节 开发 简 史.....	(482)
第三节 社会经济发展水平及 结 构.....	(486)
第四节 资源优势及在本省和华北地区经济发展中的地位 and 作用.....	(494)
第二章 农 业	(498)
第一节 渔 业	(498)
第二节 种 植 业.....	(503)
第三节 畜 牧 业.....	(513)
第四节 林 业	(519)
第五节 副 业	(522)

第三章 工业	(524)
第一节 分布与地区组合特点	(524)
第二节 结构特点及存在问题	(526)
第三节 发展条件及存在问题	(528)
第四节 主要工业企业情况和技术经济指标	(528)
第五节 盐业	(530)
第四章 乡镇企业	(534)
第一节 乡镇企业和农村其他工副业的布局和特点	(534)
第二节 乡镇企业和农村其他工副业的种类规模和结构	(536)
第三节 经营方式和经济效益	(538)
第四节 芦苇和蒲草生产情况	(540)
第五节 乡镇企业在沿海经济中的地位和作用	(543)
第六节 发展战略	(544)
第五章 港口、交通运输业	(546)
第一节 港口	(546)
第二节 交通运输	(551)
第六章 城镇建设	(554)
第一节 秦皇岛市区	(554)
第二节 建制镇	(561)
第三节 沿海城市发展设想	(565)
第七章 旅游资源及旅游业	(567)
第一节 旅游资源	(567)
第二节 旅游业	(568)
第三节 存在问题及建设	(569)

第十五篇 环境质量

说明	(571)
第一章 调查基本概况	(572)
第二章 污染源	(587)
第一节 污染源种类	(587)
第二节 污染物入海方式和途径	(590)
第三节 污染物入海负荷	(594)
第四节 污染源评价	(595)
第三章 陆地环境质量	(598)
第一节 沿海水体污染现状	(598)
第二节 沿海陆地土壤污染评价与分布特征	(605)

第三节	沿海陆地土壤污染类型划分	(616)
第四节	沿海地区农作物和粮食污染状况	(617)
第四章	潮间带环境质量	(618)
第一节	潮间带水质污染评价与水质类型划分	(618)
第二节	潮间带底质污染评价与污染类型划分	(624)
第三节	潮间带生物污染状况及污染类型划分	(628)
第五章	浅海环境质量	(630)
第一节	浅海水体污染评价与水质类型划分	(630)
第二节	浅海底质污染评价与污染类型划分	(635)
第三节	浅海生物污染评价与污染类型划分	(653)
第六章	海岸带环境质量综合评价	(662)
第一节	陆地环境质量综合评价	(662)
第二节	浅海海域环境质量综合评价	(663)
第七章	海岸带环境保护规划和对策	(669)
第一节	主要环境问题综述	(669)
第二节	环境规划	(671)
第三节	环境保护对策	(672)

表 1—1

河北省海岸带和海涂海洋生物调查站位经纬度表

断面号	站号	站 位		断面号	站号	站 位	
		东 经	北 纬			东 经	北 纬
增 1	增101	118°05.0′	38°18.0′	05	0501	118°31.0′	38°54.8′
	增102	118°06.0′	38°19.0′		0502	118°31.0′	38°52.8′
	增103	118°09.4′	38°23.0′		0503	118°31.0′	38°50.8′
	增104	118°12.0′	38°26.0′	06	0601	118°41.1′	38°58.8′
	增105	118°15.0′	38°30.0′		0602	118°41.0′	38°56.3′
01	0101	117°56.5′	38°19.4′		0603	118°40.9′	38°53.2′
	0102	118°00.0′	38°21.9′	07	0701	118°56.6′	39°08.0′
	0103	118°05.2′	38°25.6′		0702	118°57.3′	39°07.3′
	0104	118°10.0′	38°29.0′		0703	119°01.1′	39°03.4′
	0105	118°15.2′	38°32.9′		0704	119°04.0′	39°00.6′
增 2	增201	117°47.1′	38°26.5′	08	0801	119°16.4′	39°21.9′
	增202	117°52.1′	38°29.0′		0802	119°17.2′	39°21.1′
	增203	117°58.0′	38°32.0′		0803	119°21.9′	39°16.9′
	增204	118°04.0′	38°35.0′		0804	119°25.9′	39°12.9′
	增205	118°10.0′	38°38.0′	10	1001	119°20.0′	39°40.2′
02	0201	117°41.7′	38°38.0′		1002	119°23.8′	39°38.1′
	0202	117°47.0′	38°39.0′		1003	119°28.9′	39°35.3′
	0203	117°57.7′	38°40.2′		1004	119°33.5′	39°32.8′
	0204	118°00.0′	38°41.4′		1005	119°38.7′	39°30.0′
	0205	118°06.5′	38°42.7′	11	1101	119°32.5′	39°53.2′
03	0301	118°00.0′	39°08.0′		1102	119°34.1′	39°51.9′
	0302	118°00.0′	39°06.0′		1103	119°39.0′	39°48.0′
	0303	118°00.0′	39°03.6′		1104	119°44.2′	39°44.0′
	0304	118°00.0′	38°58.3′		1105	119°49.3′	39°40.0′
	0305	118°00.0′	38°53.0′	12	1201	119°49.2′	39°58.7′
04	0401	118°22.0′	38°59.4′		1202	119°50.2′	39°57.8′
	0402	118°22.0′	38°58.0′		1203	119°51.7′	39°56.5′
	0403	118°22.0′	38°54.7′		1204	119°54.5′	39°54.0′
	0404	118°22.0′	38°51.6′				