

<<中国海湾引论>>

图书基本信息

书名：<<中国海湾引论>>

13位ISBN编号：9787502768096

10位ISBN编号：7502768092

出版时间：2007-5

出版时间：海洋

作者：陈则实

页数：583

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国海湾引论>>

内容概要

《中国海湾引论》是一部讨论中国海湾发生、发展和演化规律的专著，也是一门多学科的区域海洋学论著。

全书共分十二章，主要内容包括研究中国海湾的意义和我国开发利用和调查研究海湾的简史，海湾的分类和典型海湾的形成发育过程，海湾气候，海湾水文要素（水温、盐度、海冰、水色、透明度、悬浮泥沙含量）的分布特征及变化，海湾的潮汐、风暴潮和假潮，海湾的流场、水交换和环境容量，海湾的海浪，海湾环境化学和环境评价，海湾地貌和沉积物，海湾的生物以及海湾的开发与管理等。

书籍目录

第一章 绪论第一节 海湾研究的意义第二节 海湾的区位优势和在海洋开发中的作用一、优越的航泊条件,使海湾逐渐成为海陆交通枢纽二、“渔盐之利”和“舟楫之便”使海湾成为渔业基地和集散中心三、充分利用盐化资源,海湾周边逐渐形成盐化中心四、区位优势使海湾逐渐成为临海工业中心五、众多的自然景观和人文景观资源,使海湾逐渐形成滨海旅游中心六、海湾具有巨大的能源和水资源的开发潜力七、海湾是海洋药物资源和矿产资源的宝库八、海湾周边丰富的土地资源为城镇建设和经济发展提供了广阔空间九、海湾是国防战略要地十、海湾是中国海洋文明的摇篮和近代海洋科学的发祥地第三节 海湾调查研究史一、中国古代海湾调查研究二、近代海湾的调查与研究三、新中国的海湾调查与研究第四节 海湾开发利用简史一、古代海湾的开发利用二、近代海湾的开发利用三、现代海湾的开发利用参考文献第二章 海湾的形成与发育第一节 中国海湾的分类一、中国海湾的成因类型二、按水域率原则的海湾分类三、按海湾形态系数原则的海湾分类四、按海湾的开敞度原则的海湾分类五、按动力参数原则的海湾分类六、按海湾开敞度和动力参数组合原则的海湾分类第二节 中国海湾的地理分布一、中国海湾的地理分布与密度二、控制海湾分布的因素第三节 海湾的形成与演化一、基岩海湾的形成与演化——以胶州湾为例二、次生海湾的形成与演化第四节 控制中国海湾发育的基本因素一、影响海湾形成发展的自然因素二、影响海湾形成与演化的人为因素参考文献第三章 海湾气候第一节 海湾气候的基本特征一、气候条件优越,资源丰富二、季风气候特点显著三、过渡性气候特征四、气象要素急剧变化五、海湾的小气候特征六、灾害性天气比较频繁第二节 海湾的气候类型及其特征一、南温带海湾气候二、北亚热带—中亚热带海湾气候三、南亚热带海湾气候四、热带海湾气候第三节 海湾的主要灾害性天气一、南温带海湾主要灾害性天气二、北亚热带—中亚热带海湾主要灾害性天气三、南亚热带海湾主要灾害性天气四、热带海湾主要灾害性天气第四节 海湾气候资源综述一、南温带海湾二、北亚热带—中亚热带海湾三、南亚热带海湾四、热带海湾参考文献第四章 海湾水文要素的结构和变化第一节 海湾的水温一、水温的分布二、水温的变化第二节 海湾的海水盐度一、盐度的分布二、盐度的变化第三节 海湾的海冰一、海冰类型和冰情等级二、冰情特征三、海冰灾害第四节 海湾的海水悬浮泥沙含量和水色、透明度一、悬浮泥沙的含沙量二、水色和透明度参考文献第五章 海湾的潮汐、风暴潮和假潮第一节 海湾的潮汐一、中国沿海的潮波系统二、海湾潮汐的基本特征三、河口湾的潮汐第二节 海湾的风暴潮一、风暴潮类型及其在中国海湾发生的频数和特征二、风暴潮增水的地理分布三、风暴潮灾害第三节 海湾的假潮一、假潮的基本特征二、大振幅假潮的成因参考文献第六章 海湾的流场、水交换和环境容量第一节 海湾潮流场一、基本特征二、各类型海湾的潮流场第二节 海湾余流场一、主要特征二、各类型海湾的余流场及其余环流第三节 海湾的潮余流场和风生流场一、潮余流场及其余环流二、风生流场及其余环流第四节 海湾的水交换和环境容量一、广西沿岸海湾的水交换二、广西沿岸海湾的环境容量参考文献第七章 海湾的海浪第一节 海湾内海浪的波型与波要素一、海浪的波型二、波要素的基本特征三、波要素的统计分布第二节 海湾内海浪的谱特征一、实测海浪的谱估计二、实测海浪谱特征三、海浪频谱的表示第三节 海湾的最大波高及其分析一、最大波高二、产生最大波高的主要天气系统参考文献第八章 海湾环境化学和环境评价第一节 海湾海水环境化学一、海湾海水化学一般特征二、海湾海水化学要素三、海水营养盐四、海水中化学沾污物第二节 海湾沉积环境化学一、海湾沉积环境化学一般特征二、海湾表层沉积物中重金属三、海湾表层沉积物中其他化学物第三节 海湾放射化学一、概述二、分析程序和方法三、中国海湾放射性核素第四节 海湾环境评价一、海湾环境质量评价概述二、海湾水体营养程度评价参考文献第九章 海湾地貌第一节 开敞半开敞浪控浪混型海湾地貌体系一、开敞、半开敞浪控海湾地貌体系二、对数螺线形海湾第二节 开敞半开敞浪控浪混和潮控潮混复合型海湾地貌体系第三节 开敞半开敞潮控潮混型海湾地貌体系一、矩形开敞半开敞潮控潮混型海湾地貌体系二、狭长形开敞半开敞潮控潮混型海湾地貌体系第四节 开敞半开敞强潮型海湾地貌体系一、开敞强潮型海湾地貌体系二、半开敞强潮型海湾地貌体系第五节 半封蔽潮混潮控型海湾地貌体系一、长宽型半封蔽潮混潮控海湾地貌体系二、狭长型半封蔽潮混潮控海湾地貌体系三、小口阔腹型半封蔽潮混潮控海湾地貌体系第六节 封蔽、半封蔽强潮海湾地貌体系一、狭长型半封蔽强潮海湾地貌体系二、宽口阔腹型半封蔽强潮海湾地貌体系三、小口阔腹型封蔽、半封蔽强潮海湾地貌体系第七节 潟湖型海湾地貌体系一、浪控落潮流三角洲型潟湖海湾地貌体系二、潮控落潮流三角洲

潟湖型海湾地貌体系第八节 影响海湾地貌发育的基本因素一、开敞度对海湾地貌的影响二、海湾动力条件对海湾地貌的影响三、物质来源对海湾地貌的影响参考文献第十章 海湾沉积物第一节 海湾表层沉积物基本特征一、开敞半开敞浪控浪混型海湾沉积物基本特征二、开敞半开敞浪控一潮控复合型海湾沉积物基本特征三、开敞半开敞潮混潮控型海湾沉积物基本特征四、开敞半开敞强潮海湾的沉积物基本特征五、半封蔽潮混潮控海湾沉积物基本特征六、封蔽、半封蔽型强潮海湾沉积物基本特征七、潟湖海湾的沉积物基本特征第二节 海湾沉积物的物质成分一、海湾沉积物的矿物成分二、海湾沉积物中的生物组分第三节 海湾地层一、典型海湾的地层剖面二、海湾全新世地层划分和全新世气候变迁第四节 影响海湾沉积作用的基本因素一、海湾沉积物来源二、海湾类型和海洋动力条件对海湾沉积作用的影响三、海湾沉积物中的气候因素四、海平面变化和新构造运动五、海湾沉积作用中的人为因素六、海湾悬浮体含量及沉积速率参考文献第十一章 海湾生物第一节 初级生产力一、叶绿素a含量的分布及其变化二、初级生产力(碳)分布第二节 浮游生物(含鱼卵、仔鱼)一、浮游植物二、浮游动物第三节 底栖生物一、生物量组成二、数量分布三、底栖动物季节变化特点四、底栖生物分布与环境的关系第四节 潮间带生物一、种类组成和区系特点二、种类的分布和季节变化三、数量组成和分布四、潮间带生物群落结构第五节 游泳生物一、种类组成二、数量分布参考文献第十二章 海湾的开发与管理第一节 海湾开发取得的巨大成就一、港口资源开发利用二、水产资源开发利用三、海水化学资源开发利用四、土地资源开发利用五、旅游资源开发利用六、矿产资源开发利用七、海洋能资源开发利用八、水资源开发利用九、海洋药用资源开发利用第二节 海湾开发产生的问题一、围湾造地的负面影响二、海湾改造引起的不良影响三、海湾建闸及闸下淤积四、海湾开发引起的海湾环境恶化五、海湾开发引起的其他不良影响第三节 海湾的永续利用与管理一、有法必依,违法必究二、科学规划,严禁违规三、认真论证,严格把关四、加强监督、勤于检查五、加强调查研究,做牢基础工作参考文献

<<中国海湾引论>>

编辑推荐

《中国海湾引论》由海洋出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>