

图书基本信息

书名：<<天津滨海新区海平面上升及影响评估>>

13位ISBN编号：9787502780562

10位ISBN编号：7502780564

出版时间：2011-8

出版时间：海洋出版社

作者：付世杰

页数：130

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>

<<天津滨海新区海平面上升及影响评估>>

内容概要

天津海区是我国海平面上升较快的海区之一，同时也是受海洋灾害影响较大的地区之一。而天津沿海地区(滨海新区)在天津市乃至全国的社会经济发展中占据了重要的地位。通过开展天津沿海地区的海平面变化预测及影响评估工作，不但为天津沿海地区应对海平面变化提供理论依据和科学对策，而且通过建立正确、可行的实用模型和评估体系，为以后开展全国范围的海平面上升影响评估奠定坚实基础。

由付世杰等编著的《天津滨海新区海平面上升及影响评估》通过5个章节，介绍了天津沿岸区域概况与特点，测站考证与资料处理，海平面变化分析与预测，海平面上升影响评估，海平面上升影响分析与适应策略等内容。

书籍目录

第1章 天津沿岸区域概况与特点

- 1.1 自然环境特征
- 1.2 社会经济特征
- 1.3 天津沿岸发展规划与功能区划

第2章 测站考证与资料处理

- 2.1 台站概况
- 2.2 观测要素
- 2.3 资料归档
- 2.4 潮汐观测

第3章 海平面变化分析与预测

- 3.1 预测方法与模型
- 3.2 统计预测模型检验
- 3.3 天津沿海海平面预测结果与分析

第4章 海平面上升影响评估

- 4.1 海平面上升影响评估方法
- 4.2 海平面上升影响评估体系组成
- 4.3 海平面上升影响评估数据集
- 4.4 综合评估模型与计算
- 4.5 海岸影响分析评估
- 4.6 海平面上升直接损失评估

第5章 海平面上升影响分析与适应策略

- 5.1 海平面上升影响分析
- 5.2 堤防设施分析
- 5.3 海平面上升影响脆弱区划
- 5.4 海平面上升适应策略

参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.1.2 海岸影响评估海岸影响评估是通过对影响海岸的危险因素进行计算和分析，评估海岸受海平面上升影响的程度。

影响海岸的因素既包括地理、地质因素，也包括海洋和气象因素。

影响因子主要由海拔、地质状况、地形地貌、岸线变迁、地面沉降、波高、潮差、高潮位升幅、波浪、盐水入侵、降水、风暴潮和台风等组成。

通过对天津海区影响海岸的各种因素的定性和定量分析，分别评估各影响海岸危险因素对天津沿海地区的影响程度，为政府应对海平面上升的适应策略提供理论基础。

4.1.3 综合影响评估综合影响评估就是将海平面上升影响所涉及的自然、社会、经济等诸多方面进行联合评估。

在评估时将沿海评估区划分为可比较的评估单元，建立评估单元的评估因子基础数据集。

根据评估对象的不同，建立相应的评估子系统，对各子系统建立相应的数学评估模型，利用数学模型对各个评估单元的评估因子数据进行统计计算，依据计算结果对各个评估单元进行比较、分析和评估，并对各个评估单元提出有针对性的应对策略。

综合评估的难点在于：不确定因素多，信息构成复杂、许多相关的现象、事件和规律难以量化；众多因素之间缺乏统一量度的函数关系或量纲，定性容易定量难；许多因素难以确定明确的边界和属性；很难构造一个完美、全面的系统。

因此，在进行海平面综合影响评估时，选择评估因子时不追求大而全，而是选择有代表性和意义明确的要素作为评估因子。

编辑推荐

《天津滨海新区海平面上升及影响评估》通过5个章节，介绍了天津沿岸区域概况与特点，测站考证与资料处理，海平面变化分析与预测，海平面上升影响评估，海平面上升影响分析与适应策略等内容。

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>