

<< 《海堤工程设计规范》 >>

图书基本信息

书名：<< 《海堤工程设计规范》 >>

13位ISBN编号：9787508464701

10位ISBN编号：7508464702

出版时间：2009-4

出版时间：水利水电出版社

作者：《海堤工程设计规范》(SL 435-2008)编制组

页数：267

字数：242000

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>

<< 《海堤工程设计规范》 >>

前言

近年来风暴潮灾害频繁发生，造成的直接经济损失值逐年增加，世界各国相继开展了风暴潮灾害防治的政策管理以及工程措施、技术标准的研究工作。

2006年水利部组织开展了水利行业标准《海堤工程设计规范》的编制工作，在标准编制过程中，编制组对我国海堤工程建设的现状做了大量调研，收集了相关基础资料，并开展了相应的专题研究。

2008年11月水利部批准颁布《海堤工程设计规范》（SL 435—2008），2009年2月10日起实施。

水利部领导高度重视《海堤工程设计规范》（SL435—2008）的组织实施工作，2009年2月9～12日，水利部国际合作与科技司在北京主持召开了《海堤工程设计规范》（SL 435—2008）第一次宣贯班，本标准主编、水利部副部长刘宁亲自出席，并在会上作了重要讲话。

水利部水利水电规划设计总院副院长、总工程师刘志明在会上作了发言。

为便于广大读者学习和领会本规范的内容，本次将有关领导讲话主要内容编入本书。

本书内容是编制组在规范编制工作中对具体条文技术规定的探讨体会，也是编制工作的技术总结。

<< 《海堤工程设计规范》 >>

内容概要

本书紧密联系《海堤工程设计规范》（SL435-2008）的条文，细致地介绍了海堤工程设计的主要计算方法、常用公式、典型工程案例以及相关内容，为海堤工程建设，特别是各类新建、加固、改扩建海堤工程的规划设计、施工与运行管理等提供了技术内容说明和设计参考资料。

本书内容包括：配合规范正文介绍主要章节内容，主要附录内容的讲解，综合案例分析等三部分并附有部分工程实例照片。

本书可供海堤工程规划设计人员及其他水利工作者学习参考。

<< 《海堤工程设计规范》 >>

书籍目录

前言充分发挥《海堤工程设计规范》的作用提高抵御风暴潮灾害能力保障经济社会全面协调可持续发展《海堤工程设计规范》(SL435-2008)编制工作及关键技术第一章 总则第二章 术语第三章 防潮(洪)标准与级别 第一节 海堤工程的防潮(洪)标准 第二节 海堤工程的级别第四章 基本资料 第一节 气象与水文 第二节 社会经济 第三节 工程地形 第四节 工程地质第五章 设计潮(水)位的确定 第一节 设计潮(水)位的统计计算方法 第二节 设计潮(水)位的确定第六章 波浪要素计算 第一节 波浪与风速的设计标准 第二节 风的统计和计算方法 第三节 波浪的统计和计算方法 第四节 波浪浅水变形计算 第五节 波浪爬高计算 第六节 越浪量计算 第七节 波浪作用力计算第七章 堤线布置与堤型选择 第一节 堤线布置 第二节 堤型选择第八章 堤身设计 第一节 一般规定 第二节 筑堤材料及填筑标准 第三节 堤顶高程 第四节 堤身断面 第五节 护面结构 第六节 消浪措施 第七节 岸滩防护第九章 堤基处理 第一节 一般规定 第二节 软土堤基处理第十章 稳定与沉降计算 第一节 海堤稳定计算的总体说明 第二节 渗流及渗透稳定计算 第三节 抗滑和抗倾稳定计算 第四节 沉降计算第十一章 海堤与各类建(构)筑物的交叉与连接 第一节 一般规定 第二节 穿堤建(构)筑物.....第十二章 安全监测第十三章 施工设计第十四章 工程管理设计第十五章 附录第十六章 综合实例

<< 《海堤工程设计规范》 >>

章节摘录

插图：第一章 总则一、编制本标准的目的和适用范围最近几十年，随着沿海地区人口的增长、生活水平的提高城市化和工业化的进程，基础设施与财产的价值不断增加。

许沿海地区的国家制定了新的计划与措施来解决和协调沿海地区洪与地区发展问题。

2005年美国“卡特里娜”飓风造成的灾害促使各国相关门重新考虑和研究防洪（潮）战略问题，调整风暴潮灾害防政策。

（1）整体推进海岸防护工程的规划、设计和建设工作。

（2）完善风险区的土地管理政策，把风暴潮和洪水风险控在一个可接受的水平。

（3）提高房屋建基面高程，降低风暴潮带来的损失，减少险费用的支付。

（4）加强工程安全评价和除险加固工程建设，注意设计工、配套设施及堤基处理等工程系统的连续性和一致性。

（5）健全灾害防救体系，强化应急管理系统，加强抢险救演练等各类非工程措施。

（6）强化基础研究，出台技术标准。

在指导海岸工程建设和安全管理方面，荷兰于1999年发了海堤和湖堤导则，2002年5月又发布了堤防波浪爬高和越的技术导则；美国陆军工程师团的海岸防护手册先后发布1984年版和2003年版，基本涵盖了海堤工程规划设计和管理各方面内容。

英国、法国和荷兰用于指导海岸和河道防洪（潮）工程设计的石材手册，发布了1995年版和2007年版。

。

.....

<< 《海堤工程设计规范》 >>

编辑推荐

《(SL 435-2008)实施指南》内容是编制组在规范编制工作中对具体条文技术规定的探讨体会，也是编制工作的技术总结。

为配合《海堤工程设计规范》(SL 435-2008)的宣贯，也为引起全社会相关部门和相关行业对海堤工程建设和设计相关技术的研究，加强有关基础科研、标准制定和工程措施的探讨，强化已建工程的管理，使海堤工程真正成为沿海地区社会经济又好又快发展的基础保障，特编辑出版《(SL 435-2008)实施指南》。

《(SL 435-2008)实施指南》主要内容包括有关领导讲话，对照SL 435-2008正文的章节内容解读，综合案例分析等。

<< 《海堤工程设计规范》 >>

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>