

<<水下工程>>

图书基本信息

书名：<<水下工程>>

13位ISBN编号：9787508326122

10位ISBN编号：7508326121

出版时间：2006-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：陈惠欣

页数：508

字数：735000

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>

<<水下工程>>

内容概要

水下工程是指水域环境中的土木工程，涉及范围极广，包括水利水电工程、港口码头工程、道路桥梁工程，以及海洋石油、潮汐能、海底资源的开发等。

本书共分九章，内容包括水域环境、建筑材料、水中建筑物的设计、地基和基础、水下地基的开挖和处理、钢筋和混凝土工程、水中浮体和锚旋、水下工程的修补和工程实例。

本书详细介绍了水下工程的环境特点、设计理论、施工技术以及修补措施，并附有大量工程实例。本书内容全面、资料丰富、图文并茂，是水下工程技术人员必备的工具书，也可供高校相关专业师生参考。

<<水下工程>>

书籍目录

前言1. 水域环境 1.1 水 1.2 水的物理、化学特性 1.3 水域环境和人 1.4 水下工具和系统装置 1.5 气象和环境因素2. 建筑材料 2.1 钢材 2.2 混凝土 2.3 改性混凝土 2.4 石料 2.5 高分子化合物3. 水中建筑物的设计 3.1 建设工程的设计阶段 3.2 工程的等级和建筑物的设计洪水标准 3.3 水工建筑物的设计洪水标准 3.4 基本资料 3.5 荷载和荷载组合 3.6 水中建筑物的设计4. 地基和基础 4.1 概述 4.2 浮式锚碇基座 4.3 抛石基床 4.4 片筏基础 4.5 桩基础 4.6 沉井、沉箱、连续墙等封闭基础 4.7 其他基础 4.8 地基的承载能力和变形量5. 水下地基的开挖和处理 5.1 水下土方开挖 5.2 开沟埋管船(机)及其他 5.3 水下爆破(石方开挖) 5.4 薄层开挖(抽吸)和建基面的清洗 5.5 地基土的改良6. 钢筋和混凝土工程 6.1 钢筋工程 6.2 模板工程 6.3 混凝土工程7. 水中浮体和锚碇 7.1 浮体设计 7.2 沉箱浮体的下水 7.3 浮体的长途浮运 7.4 锚泊定位技术 7.5 监视和定位网 7.6 预制载体的组装 7.7 建筑物载体的沉放 7.8 基础与地基(基床)的接合8. 工程实例 8.1 大桥桥墩深水基础的设计和施工 8.2 港工建设 8.3 市政工程 8.4 水利水电工程9. 水下工程的修补 9.1 潜水调查和检测设备 9.2 修补材料的选择 9.3 工程实例 9.4 水工建筑物的磨损破坏参考文献

<<水下工程>>

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>