

# 《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

出版社：第1版 (2006年1月1日)

作者：陈惠欣

页数：508

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水下工程》

## 内容概要

浩瀚的水域环境中，蕴藏着丰富的资源。人们为了扩充生存空间和开发资源，在水域中兴建了各种工程，收获极大。水下工程涉及的领域有哪些？泛而言之，凡建筑在地下水位以下和江河湖海水域中的工程，均属水下工程的范畴。由于水下工程是水域环境中的土木建设，与大气中的土木建筑工程相比较，二者的设计理论一脉相承，并没有太大的差异；二者的施工技术虽有共同点和相似处，但水下工程有其独特的条件和特有的问题，需要特别对待！

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)