

<<毕业设计指南>>

图书基本信息

书名：<<毕业设计指南>>

13位ISBN编号：9787304029562

10位ISBN编号：7304029560

出版时间：2005-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：郭雪莽 编

页数：244

字数：444000

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>

<<毕业设计指南>>

内容概要

本教材是根据中央广播电视大学水利水电工程专业开放教育教学大纲编写的，是中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业的系列教材之一。

学生在毕业设计时，要独立地进行工作，但在进行过程中对设计步骤、深入程度和设计方法等方面会遇到困难。

为帮助学生在规定时间内独立地解决毕业设计中的问题，特编写本指导书，以便学员能够圆满地完成教学大纲所要求的设计任务。

本书的内容共分10章，其中第1章介绍了毕业设计的一般知识，包括其目的、意义和要求；后面的章节分别对一些典型的水工建筑物设计给出了较详细的设计说明和指导；附录中给出了一些较常用的设计图表，以便地在设计过程中查用。

另外，在每个毕业设计题目还给出了建议的参考书和思考题，可供学员参考。

书籍目录

第1章 毕业设计的基本知识 1.1 毕业设计的任务和要求 1.2 毕业设计的选题与指导 1.3 毕业设计成果的具体要求第2章 重力坝枢纽毕业设计 2.1 设计内容 2.2 基本资料 2.3 设计指导 2.4 思考题第3章 土坝枢纽毕业设计 3.1 设计内容 3.2 基本资料 3.3 设计指导 3.4 思考题第4章 拱坝枢纽毕业设计 4.1 设计任务和要求 4.2 基本资料 4.3 设计指导 4.4 思考题第5章 坝后式水电站毕业设计 5.1 设计内容 5.2 基本资料 5.3 设计指导 5.4 思考题第6章 水电站电部分毕业设计 6.1 设计内容 6.2 基本资料 6.3 设计指导 6.4 思考题第7章 水闸毕业设计 7.1 设计任务与要求 7.2 基本资料 7.3 设计指导 7.4 思考题第8章 排水渡槽毕业设计 8.1 设计内容 8.2 基本资料 8.3 设计指导 8.4 思考题第9章 施工组织设计 9.1 设计内容 9.2 基本资料 9.3 设计指导 9.4 思考题第10章 工程概预算设计 10.1 设计内容 10.2 基本资料 10.3 设计指导 10.4 思考题附录参考文献

章节摘录

2. 边荷载对底板的影响 如果我们计算的闸段为中间闸段, 则该闸段两边的闸段的荷重必定会对该闸段的应力产生影响。

在考虑边荷载的影响时, 可遵循下列原则: (1) 在修建闸段之前, 两边闸段已先做好, 如由于边荷载而减小底板弯矩或剪力, 则边荷影响不予考虑; 如边荷载增加了底板的弯矩或剪力, 则当闸基为黏性土时, 须考虑其全部影响, 在砂土中, 可以考虑50%。

(2) 如闸段先建造, 两边闸段后建造, 由于边荷载使闸段底板弯矩或剪力增加时, 必须考虑全部影响; 如由于边荷载使弯矩或剪力减小, 则当闸基为黏性土时, 不考虑边荷载的影响, 在砂土中考虑边荷载影响的50%。

当计算边荷载的影响时, 上游段的边荷载值采用上游段地基反力的平均值, 下游段的边荷载值采用下游段地基反力的平均值, 边荷载作用长度仅考虑与计算闸段相邻的左右各一个闸段。

为便于查郭氏表中的内力系数, 将边荷载由均布荷载化为4个集中荷载考虑。

然后, 通过查郭氏表即可得出在边荷载作用下的弹性地基梁上的内力。

7.3.7 闸墩、工作桥、交通桥以及挡土墙的结构计算 闸墩可视为固结于闸底板上的悬臂结构。

水平截面应力控制于墩底截面, 其应力一般按偏心受压公式计算。

大、中型水闸的工作桥多采用钢筋混凝土或预应力的钢筋混凝土装配式梁板结构。

由主梁、次梁(横梁)、面板等部分组成。

作用在工作桥上的荷载主要有自重、启闭机重、启门力以及面板上的活荷载。

工作桥的面板、主梁和次梁, 分别按其承受的荷载及边界支承条件用结构力学方法计算内力。

水闸闸顶的交通桥通常采用钢筋混凝土板桥或梁式桥, 常用单跨简支的形式。

板桥适用于跨径较小的小型水闸, 梁式桥多用于跨径较大(8—10m以上)的大、中型水闸。

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>