

图书基本信息

书名：<<公路桥涵设计手册.墩台与基础(第二版) >>

13位ISBN编号：9787114105548

10位ISBN编号：7114105541

出版时间：2013-9

出版单位：人民交通出版社

作者：廖朝华

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>

## 内容概要

本书以原《公路桥涵设计手册.墩台与基础》为基础，以现行标准、规范为知道，结合设计人员的使用要求以及近年来桥梁墩台与基础的建设经验对原手册进行更新、修改，在保留原手册经典理论与方法等内容的基础上补充了新的设计理论、新材料、新工艺等内容。

全书共分八章，主要内容包括总则、地基、桥台、桥墩、墩台抗震设计、地基处理、基础设计、附属设施等。

本书是公路及城市道路桥梁设计人员的必备参考工具书，也可供大专院校相关专业师生学习桥梁工程课程参考使用。

## 书籍目录

- 第一章 总则
- 第一节 适用范围与
- 第二节 作用
- 第三节 主要材料
- 第二章 地基
- 第一节 地基土的分
- 第二节 地基土中应
- 第三节 土压力
- 第三章 桥台
- 第一节 桥台设计原
- 第二节 桥台计算
- 第三节 实体(重力式
- 第四节 框架式桥台
- 第五节 轻型桥台
- 第六节 加筋土桥台
- 第七节 锚碇(拉)板式
- 第八节 桥台帽梁(盖梁
- 第九节 桥台施工
- 第四章 桥墩
- 第一节 桥墩设计原则
- 第二节 实体(重力式)
- 第三节 柱式桥墩
- 第四节 轻型桥墩
- 第五节 空心薄壁墩
- 第六节 柔性排架桩墩
- 第七节 高墩
- 第八节 其他桥墩
- 第五章 墩台抗震设计
- 第一节 概述
- 第二节 地震作用
- 第三节 抗震分析
- 第四节 抗震验算
- 第五节 墩柱构造细节 设
- 第六节 抗震措施
- 第七节 计算示例
- 附录A 梁桥结构基本周期的近似公式
- 附录B 圆形和矩形截面屈服曲率和极
- 附录C 开裂钢筋混凝土截面的等效刚
- 第六章 地基处理
- 第一节 软弱地基加固处理
- 第二节 特殊地基及处理
- 第三节 不良地质
- 第七章 基础设计
- 第一节 基础类型与构造
- 第二节 扩大基础

|      |           |
|------|-----------|
| 第三节  | 承台        |
| 第四节  | 桩基础       |
| 第五节  | 沉井基础设计    |
| 第六节  | 地下连续墙     |
| 第七节  | 基础沉降计算    |
| 第八节  | 斜坡上的基础    |
| 第八章  | 附属设施      |
| 第一节  | 桥墩防撞      |
| 第二节  | 基础防护      |
| 第三节  | 桥头搭板      |
| 第四节  | 台后填土及台后排水 |
| 第五节  | 破冰体       |
| 第六节  | 锥体护坡及溜坡   |
| 第七节  | 检修设施      |
| 参考文献 |           |

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>