

<<桥梁>>

图书基本信息

书名：<<桥梁>>

13位ISBN编号：9787113016456

10位ISBN编号：7113016456

出版时间：1996-08

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<桥梁>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书系高等学校铁道工程专业三年制专修科用教材，全书共分十章。

对于常用的

钢筋混凝土和预应力混凝土桥梁作为重点阐述，并配以算例说明其应用。

对其它类型

的混凝土桥（如拱桥、斜拉桥、地道桥）、钢桥（如钢板梁桥、结合梁桥、钢桁梁桥），支座，涵洞等分别在各章内由浅入深地进行叙述，讲清原理及构造要点，使读者有比较透彻的了解，能够在工作中适应并进一步深造。

本书并以较大篇幅讲述了桥涵水文及

桥渡设计、桥梁墩台及桥梁的施工与养护，内容比较全面，反映了国内外铁路和公路桥梁的理论、设计、施工、养护等各方面的先进成果。

本书对桥梁工程技术人员及高等学校桥梁与铁道工程专业本科师生亦有参考价

## &lt;&lt;桥梁&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 总论
  - 第一节 桥梁的组成和分类
  - 第二节 桥梁发展概况
  - 第三节 桥梁规划与设计
  - 第四节 桥梁的施工、养护与检定
  - 第五节 桥梁荷载
- 第二章 钢筋混凝土简支梁桥
  - 第一节 钢筋混凝土铁路简支梁的构造
  - 第二节 钢筋混凝土铁路简支梁的设计与计算
  - 第三节 钢筋混凝土公路简支梁
- 第三章 预应力混凝土梁桥
  - 第一节 预应力混凝土简支梁桥的构造
  - 第二节 预应力混凝土连续梁桥的构造
  - 第三节 预应力混凝土连续梁的内力计算特点
  - 第四节 预应力混凝土梁的配筋计算
- 第四章 其它类型的混凝土桥
  - 第一节 钢筋混凝土拱桥及圬工拱桥
  - 第二节 预应力混凝土斜拉桥
  - 第三节 框架地道桥
  - 第四节 其它桥型展望
- 第五章 钢桥
  - 第一节 钢板梁与结合梁
  - 第二节 简支钢桁梁桥
  - 第三节 其他钢桥简介
- 第六章 桥梁支座
  - 第一节 支座的作用及其布置
  - 第二节 普通钢支座
  - 第三节 公路梁式桥常用支座简介
  - 第四节 橡胶支座
- 第七章 涵洞
  - 第一节 涵洞的构造及类型
  - 第二节 涵洞的设计
  - 第三节 涵洞的水力计算
  - 第四节 涵洞结构的计算
- 第八章 桥涵水文及桥渡设计
  - 第一节 概述
  - 第二节 河流与桥位
  - 第三节 水文资料的搜集
  - 第四节 水文计算中的数理统计法
  - 第五节 设计洪峰流量及设计水位
  - 第六节 桥梁孔径
  - 第七节 桥渡壅水
  - 第八节 桥渡冲刷
  - 第九节 桥渡导流与防护

## <<桥梁>>

### 第九章 桥梁墩台

#### 第一节 桥墩类型与构造

#### 第二节 铁路重力式桥墩的设计与计算

#### 第三节 梁桥桥台的类型与构造

#### 第四节 铁路重力式桥台设计

### 第十章 桥梁施工与养护

#### 第一节 混凝土梁的制造与施工

#### 第二节 其他类型桥梁的施工简介

#### 第三节 钢桥制造与架设简介

#### 第四节 墩台施工

#### 第五节 桥梁检定与养护

### 附录

#### 一、中 活载的换算均布活载

#### 二、公路桥涵荷载

#### 三、钢筋混凝土铁路简支梁桥算例

#### 四、铰接板桥荷载横向分布计算示例

#### 五、重力式矩形桥墩算例

#### 六、涵洞水力特征表

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>