

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787114063237

10位ISBN编号：7114063237

出版时间：2007-1

出版时间：人民交通

作者：刘龄嘉主编

页数：401

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>

## <<桥梁工程>>

### 内容概要

本书是根据应用型本科院校土木工程专业、道路桥梁与渡河工程专业及其相关专业的教学需要而编写的。

主要包括：绪论、桥梁设计一般原则和程序、作用及作用效应组合、桥面布置与构造、混凝土简支梁桥、拱桥、混凝土连续梁桥、斜拉桥和悬索桥简介、桥梁支座和桥梁墩台等。

本书是高等学校应用型本科规划教材，适合于应用型本科院校学生、继续教育学院本专科学生和高职高专院校专升本学生使用。

## &lt;&lt;桥梁工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 本章小结 第一节 概述 第二节 桥梁的组成和分类 本章小结 思考题第二章 桥梁设计一般原则和程序 本章小结 第一节 桥梁设计的基本原则 第二节 桥梁的平面布置和纵断面、横断面设计 第三节 桥梁设计与建设程序 第四节 桥梁设计方案的比选 本章小结 思考题第三章 作用及作用效应组合 本章小结 第一节 作用的分类 第二节 作用的选定和作用效应组合 第三节 作用的规定与计算 本章小结 思考题第四章 桥面布置与构造 本章小结 第一节 概述 第二节 桥面铺装 第三节 桥面防水及排水设施 第四节 桥梁伸缩装置与桥面连续 第五节 人行道、栏杆、护栏与灯柱 本章小结 思考题第五章 混凝土简支梁桥 本章小结 第一节 概述 第二节 混凝土简支梁桥的构造 第三节 混凝土简支梁的设计 第四节 桥面板(行车道板)的计算 第五节 荷载横向分布计算 第六节 主梁内力计算 第七节 横隔梁内力计算 第八节 挠度、预拱度的计算 第九节 混凝土简支梁桥的制造和架设 本章小结 思考题第六章 拱桥 本章小结 第一节 概述 第二节 拱桥的受力特点 第三节 拱桥的组成及主要分类 第四节 拱桥的构造 第五节 拱桥的设计 第六节 拱桥的计算 第七节 拱桥的施工 本章小结 思考题第七章 混凝土连续梁桥 本章小结 第一节 概述 第二节 混凝土连续梁桥的受力特点 第三节 混凝土连续梁桥的结构构造 第四节 混凝土连续梁桥的设计与计算 第五节 混凝土连续梁桥的施工 本章小结 思考题第八章 斜拉桥和悬索桥简介 本章小结 第一节 概述 第二节 斜拉桥的分类与结构体系 第三节 斜拉桥的构造 第四节 悬索桥的构造 第五节 斜拉桥和悬索桥的施工 本章小结 思考题第九章 桥梁支座 本章小结 第一节 概述 第二节 桥梁支座的设置原则 第三节 桥梁支座的类型和构造 第四节 桥梁支座的设计与计算 本章小结 思考题第十章 桥梁墩台 本章小结 第一节 概述 第二节 桥墩的类型与构造 第三节 桥台的类型与构造 第四节 桥梁墩台的设计与计算 本章小结 思考题附录 铰接板荷载横向分布影响线竖标表附录 DM法 $K_0$ 、 $K_1$ 、 $\mu_0$ 、 $\mu_1$ 值的计算用表附录 刚接板、梁桥荷载横向分布影响线(G)表附录 等截面悬链线无铰拱计算用表(部分) 参考文献

<<桥梁工程>>

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>