

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787811047608

10位ISBN编号：7811047608

出版时间：2008-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：孙立功

页数：330

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

《21世纪高等职业技术教育规划教材·土木工程类：桥梁工程（铁路）》根据专业教学计划的要求编写。

在编写过程中，尽量汲取和结合了国内外桥梁基本理论及施工的成功经验和最新成果。

但作为教材，《21世纪高等职业技术教育规划教材·土木工程类：桥梁工程（铁路）》主要介绍了铁路桥梁的基本概念、桥梁施工的基本知识和各种结构形式桥梁的施工技术。

《21世纪高等职业技术教育规划教材·土木工程类：桥梁工程（铁路）》的特点是，将常用的桥梁基本知识和施工技术结合了起来，并列举了一些工程实例，系统性较强，在实际教学时，应根据内容的需要尽量结合施工实例。

## &lt;&lt;桥梁工程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一部分 桥梁设计第一章 桥梁概论第一节 桥涵的作用与要求第二节 桥梁的组成与分类第三节 桥梁设计的程序与一般原则第四节 铁路桥梁的设计荷载复习思考题第二章 桥梁墩台的构造与设计第一节 墩台的类型第二节 墩台的构造和尺寸第三节 桥墩(台)的检算第四节 实体桥墩检算算例第五节 轻型墩台第六节 地震区的桥梁墩台第七节 桥梁附属设备复习思考题第三章 桥梁在曲线上及坡道上的布置第一节 钢筋混凝土梁桥在曲线上布置的原则第二节 弧距法计算桥梁工作线第三节 偏角法计算桥梁工作线第四节 支座中心坐标计算第五节 复线桥在坡道上的布置第六节 桥梁在坡道上的布置复习思考题作业题第四章 钢筋混凝土简支梁桥第一节 钢筋混凝土简支梁桥的构造第二节 钢筋混凝土简支梁的设计与计算第三节 预应力混凝土简支梁第四节 预应力混凝土简支梁的设计与计算第五节 桥梁支座复习思考题第五章 预应力混凝土连续梁桥第一节 概述第二节 预应力混凝土连续梁的构造第三节 连续梁结构内力计算原理复习思考题作业题第六章 拱桥复习思考题第七章 钢桥复习思考题第八章 刚架桥与斜拉桥第一节 刚架桥第二节 斜拉桥复习思考题第九章 涵洞第一节 总论第二节 涵洞的类型与构造第三节 涵洞的设计第四节 陡坡涵洞复习思考题作业题第二部分 桥梁施工第十章 桥梁施工测量第一节 线路复测与桥轴线测量第二节 直线桥墩台定位第三节 曲线桥墩台定位第四节 高程测量第五节 施工放样与竣工测量复习思考题作业题第十一章 桥梁施工基本知识第一节 桥梁施工方法的分类及特点第二节 支架、拱架及模板第三节 钢筋与混凝土复习思考题第十二章 桥梁墩台施工第一节 混凝土墩台第二节 砌筑墩台第三节 墩台附属设备第四节 地垄第五节 工程质量与技术安全复习思考题第十三章 钢筋混凝土梁桥施工第一节 钢筋混凝土梁的现场制造第二节 顶推法施工第三节 混凝土简支梁架设第四节 悬臂法施工复习思考题第十四章 拱桥施工第一节 石及混凝土拱桥施工第二节 拱桥的悬臂施工法第三节 转体法施工复习思考题第十五章 钢桥架设第一节 悬臂法安装钢梁第二节 拖拉法架设钢梁第三节 浮运法架设钢梁复习思考题第十六章 涵洞施工第一节 涵洞施工测量第二节 一般涵洞施工第三节 防水层、沉降缝、错台及涵洞缺口填土第四节 桥涵顶进施工复习思考题第十七章 便桥施工第一节 桥梁荷载第二节 木便桥第三节 其他形式的便桥复习思考题第十八章 桥涵养护与维修简介第一节 桥梁检验第二节 桥涵的养护与维修复习思考题参考文献

<<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>