

<<桥梁工程技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程技术>>

13位ISBN编号：9787564049249

10位ISBN编号：7564049243

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：申建，李辅元 主编

页数：373

字数：556000

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>

<<桥梁工程技术>>

内容概要

申建、李辅元主编的《桥梁工程技术》为21世纪交通土建高等院校统编教材之一。全书分六篇，第一篇总论；第二篇钢筋混凝土和预应力混凝土梁式桥；第三篇圬工和钢筋混凝土拱桥；第四篇桥梁墩台；第五篇涵洞；第六篇桥梁施工技术。

《桥梁工程技术》可作为高等院校交通土建专业教材，亦可供从事公路与桥梁工程专业技术人员参考。

<<桥梁工程技术>>

书籍目录

- 第一篇 总论
- 第一章 概述
 - 第一节 桥梁的基本组成和分类
 - 第二节 桥梁发展状况
- 第二章 桥梁总体设计
 - 第一节 桥梁总体规划原则及基本设计资料
 - 第二节 桥梁纵、横断面设计和平面布置
 - 第三节 桥梁设计与建设程序
 - 第四节 桥梁设计方案比选
- 第三章 公路桥梁上的作用及作用效应组合
 - 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
- 第四章 桥面布置与构造
 - 第一节 桥面组成与布置
 - 第二节 桥面铺装
 - 第三节 桥面防水排水设施
 - 第四节 桥面伸缩装置和桥面连续
 - 第五节 人行道、栏杆与灯柱
- 第二篇 钢筋混凝土和预应力混凝土梁式桥
- 第五章 梁式桥的一般特点及分类
 - 第一节 钢筋混凝土和预应力混凝土梁式桥的一般特点
 - 第二节 梁式桥的主要类型及适用条件
- 第六章 板桥的构造
 - 第一节 板桥的特点及分类
 - 第二节 简支板桥的构造
 - 第三节 斜交板桥的受力特征与构造特点
- 第七章 装配式简支梁桥的构造
 - 第一节 装配式简支梁桥的构造类型
 - 第二节 装配式钢筋混凝土简支梁桥
 - 第三节 装配式预应力混凝土简支梁桥
- 第八章 简支梁桥的计算
 - 第一节 行车道板的计算
 - 第二节 荷载横向分布系数的计算
 - 第三节 主梁内力计算
- 第九章 桥梁支座
 - 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 板式橡胶支座的设计计算
- 第十章 超静定混凝土梁桥的构造设计要点
 - 第一节 钢筋混凝土悬臂和连续体系梁桥的构造和设计要点
 - 第二节 预应力混凝土连续梁桥
- 第三篇 圬工和钢筋混凝土拱桥
- 第十一章 拱桥的构造

<<桥梁工程技术>>

- 第一节 拱桥的受力特点及适用范围
- 第二节 拱桥的构造和主要类型
- 第三节 主拱圈的构造
- 第四节 拱上建筑的构造
- 第十二章 拱桥的设计要点
 - 第一节 拱桥的总体设计
 - 第二节 拱轴线形的选择和拱上建筑的布置
 - 第三节 拱桥主要尺寸的拟定
 - 第四节 拱桥上部构造体积计算
- 第四篇 桥梁墩台
- 第十三章 桥梁墩台的构造
 - 第一节 概述
 - 第二节 桥墩构造
 - 第三节 桥台构造
- 第十四章 桥墩计算
 - 第一节 作用及其作用效应组合
 - 第二节 重力式桥墩计算
 - 第三节 桩柱式桥墩的计算
- 第十五章 桥台计算
 - 第一节 重力式桥台的计算
 - 第二节 梁桥轻型桥台的计算特点
- 第五篇 涵洞
- 第十六章 涵洞的类型与构造
 - 第一节 涵洞的分类
 - 第二节 涵洞的洞身和洞口构造
 - 第三节 涵洞勘测设计
- 第十七章 涵洞的设计计算
 - 第一节 涵洞长度计算
 - 第二节 洞口建筑工程数量计算
- 第六篇 桥梁施工技术
- 第十八章 桥梁施工准备与测量
 - 第一节 概述
 - 第二节 桥梁施工方法的分类与选择
 - 第三节 桥梁施工准备工作
 - 第四节 桥位施工测量
- 第十九章 梁式桥上部结构的施工
 - 第一节 钢筋混凝土简支梁桥的施工工艺
 - 第二节 装配式简支梁的运输、安装和连接
 - 第三节 预应力混凝土简支梁桥的施工工艺
 - 第四节 悬臂施工法
- 第二十章 圬工和钢筋混凝土拱桥的施工
 - 第一节 拱桥的有支架施工
 - 第二节 拱桥的悬臂浇筑施工
 - 第三节 拱桥的装配式施工
 - 第四节 钢管混凝土拱桥的施工
 - 第五节 拱桥的转体施工
- 第二十一章 桥梁墩台施工

<<桥梁工程技术>>

第一节 明挖扩大基础施工

第二节 桩基础施工

第三节 混凝土和石砌墩台的施工

第二十二章 涵洞的施工

第一节 施工准备工作和施工放样

第二节 各种类型涵洞施工技术

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>