

<<桥梁工程（上册）>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程（上册）>>

13位ISBN编号：9787114099496

10位ISBN编号：7114099495

出版时间：2012-8

出版单位：人民交通出版社

作者：范立础

页数：460

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（上册）>>

内容概要

《桥梁工程(上第2版)》为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”，分上、下两册。上册共有三篇：第一篇为总论，第二篇为混凝土梁桥，第三篇为混凝土刚架桥。

本教材根据现行有关桥梁规范和最新桥梁技术发展编写，具有时代性和实践性。

《桥梁工程(上第2版)》为高等学校土木工程专业道路、桥梁方向和道路桥梁与渡河工程专业用教材，也可供从事桥梁工程建设的工程技术人员参考使用。

<<桥梁工程(上册)>>

书籍目录

第一篇 总论第一章 概述第一节 桥梁在交通事业中的地位和国内外桥梁的发展概况第二节 桥梁的组成与分类第二章 桥梁的规划与设计基本原则第一节 桥梁设计程序第二节 桥梁设计的一般原则第三节 桥梁体系、造型与美学第三章 桥梁设计作用第一节 永久作用第二节 可变作用第三节 偶然作用第四节 作用效用组合第四章 桥面布置与构造第一节 桥面组成与布置第二节 桥面铺装及排水防水系统第三节 桥梁伸缩缝第四节 人行道、栏杆、护栏与灯柱第二篇 混凝土梁桥第一章 混凝土梁桥设计与构造第一节 概述第二节 梁桥立面布置第三节 横截面设计第四节 配筋设计原则与构造特点第五节 其他构造第六节 梁桥支座第七节 梁桥墩台第二章 梁桥施工第一节 概述第二节 梁桥的预制工艺第三节 简支梁桥预制梁的运输、安装施工第四节 梁桥的主要施工方法第三章 梁桥计算第一节 概述第二节 主梁结构内力计算第三节 预应力束计算第四节 桥面板计算第五节 结构挠度及预拱度计算第六节 牛腿计算第四章 梁桥实用空间理论分析第一节 实用空间理论的基本原理第二节 刚性横梁法第三节 铰接板(梁)法第四节 剪力荷载横向分布系数计算第五节 边梁和内梁刚度不等的荷载横向分布计算第六节 各种体系变截面梁桥的荷载横向分布计算第七节 横梁计算第五章 超静定预应力混凝土梁桥次内力计算第一节 预加力引起的次内力计算第二节 预应力混凝土连续梁由徐变、收缩引起的次内力计算第三节 预应力混凝土连续梁因基础沉降引起的次内力计算第四节 温度应力计算第六章 箱梁分析第一节 箱梁截面受力特性第二节 箱梁对称挠曲时的弯曲应力第三节 箱梁的剪力滞效应第四节 箱梁自由扭转应力第五节 箱梁约束扭转应力第六节 箱梁的畸变应力第七章 支座与墩台计算第一节 支座的设计计算第二节 桥梁墩台的计算第八章 斜弯桥计算简介第一节 整体斜板桥的受力特点和构造第二节 整体式斜板桥的设计计算第三节 斜梁桥的受力特点与实用计算方法第四节 平面弯桥的受力特点和构造第五节 平面弯桥的设计计算第六节 预应力连续弯桥构造示例第七节 异形桥梁的构造特点和设计原则第九章 混凝土梁式桥实例简介第一节 预应力混凝土简支梁桥第二节 预应力混凝土T形刚构和连续刚构桥第三节 预应力混凝土连续梁第三篇 混凝土刚架桥第一章 刚架桥的主要类型及构造特点第一节 结构类型第二节 构造特点第二章 刚架桥计算简介第一节 刚架桥的计算原则第二节 刚架桥各项次内力计算第三章 构造示例及施工第一节 法国博诺姆桥第二节 广州琶洲珠江大桥附录附录 桥梁初步设计及方案比较附录 比拟正交异性板法附录 G—M修正法计算斜梁桥参考文献

<<桥梁工程（上册）>>

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>