

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787560939841

10位ISBN编号：7560939848

出版时间：2008-10

出版单位：华中科技大

作者：李自林 编

页数：495

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

本书全部采用新桥规编写，共分8章，每一章都配写了算例或丰富的实例，不仅能使学生系统掌握桥梁知识，并且能应用所学内容独立进行中、小桥梁的设计。

书中还融入了当前桥梁领域的新技术、新进展、新的施工方法以及最新的计算机求解方法。

本书以60学时教学为基准，同时增加了为80学时教学和100学时教学的选修部分，适用范围较广。

本书可作为土木工程、交通工程类学生的专业课教材，同时也要作为其他相关专业的选修课教材

。

<<桥梁工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 概述1.2 桥梁的组成和分类1.2.1 桥梁的组成1.2.2 桥梁的分类1.3 桥梁建筑的成就及发展1.3.1 我国桥梁建筑的成就1.3.2 国外桥梁发展概况和桥梁工程的发展前景1.4 桥梁规划和设计原则1.4.1 桥梁设计的基本要求1.4.2 设计资料的调查收集1.4.3 桥梁的设计步骤1.4.4 桥梁平、纵、横设计布置1.5 桥梁设计作用和作用效应组合1.5.1 桥梁设计作用1.5.2 桥梁作用效应组合1.6 城市桥梁设计荷载及其组合1.6.1 城市桥梁设计荷载1.6.2 城市桥梁荷载组合本章要点思考与练习

第2章 梁桥构造2.1 桥面系2.1.1 桥面组成与布置2.1.2 桥面铺装、防水及排水设施2.1.3 伸缩装置2.1.4 人行道2.1.5 栏杆和灯柱2.1.6 桥梁护栏2.1.7 桥头搭板2.2 梁(板)桥的总体布置2.2.1 梁(板)桥的立面布置2.2.2 主梁截面形式2.2.3 装配式简支梁桥的块件划分2.3 板桥的构造2.3.1 整体式简支板构造2.3.2 装配式简支板桥构造2.4 装配式钢筋混凝土简支T形梁桥构造2.4.1 构造布置2.4.2 截面尺寸2.4.3 T形梁钢筋构造2.4.4 主梁钢筋构造实例2.4.5 主梁之间的横向联结2.5 装配式预应力混凝土简支T形梁桥构造2.5.1 构造布置2.5.2 截面尺寸2.5.3 装配式预应力混凝土梁的配筋特点2.5.4 装配式预应力混凝土梁的构造示例2.6 组合式梁桥2.6.1 钢筋混凝土组合T形梁桥2.6.2 预应力混凝土组合箱形梁桥2.7 预应力混凝土边连续梁桥的构造特点2.7.1 预应力混凝土连续梁桥的结构特点2.7.2 预应力混凝土连续梁桥的立面布置2.7.3 截面形式和尺寸2.7.4 配筋特点2.8 斜、弯桥的构造2.8.1 斜桥的基本概念及分类2.8.2 斜板桥受力特点2.8.3 斜板桥的钢筋构造本章要点思考与练习

第3章 简支梁桥的设计计算3.1 行车道板的计算3.1.1 行车道板的类型3.1.2 车轮荷载在板上的分布3.1.3 板的有效工作宽度.....第4章 梁式桥的支座第5章 拱桥构造与设计第6章 斜拉桥和悬索桥第7章 桥梁墩台第8章 桥梁的施工附录 铰接板荷载横向分布影响线竖标表附录 G-M法 K_0 、 K_1 、 μ_0 、 μ_1 值的计算用图附录 刚(铰)接梁法计算横向分布系数的电算程序附录 等截面悬链线无铰拱计算用表(样表)部分习题答案及解答要点参考文献

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>