

<<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：9787114060922

10位ISBN编号：7114060920

出版时间：2006-9

出版时间：人民交通出版社

作者：郭发忠

页数：384

字数：624000

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

本书重点介绍了公路桥梁中常用的中、小桥梁的组成、构造、设计计算方法、施工技术以及施工质量检验要求。

内容包括桥梁的发展概况、结构体系、总体规划与设计程序、设计作用、钢筋混凝土及预应力混凝土（板）梁桥、圬工和钢筋混凝土拱桥、桥梁墩台、桥梁施工。

简要介绍了T型刚构、悬索桥的斜拉桥的构造、分类、计算和施工要点，旧桥的加固技术以及桥梁结构有限元法计算。

书中标有*的为选修内容。

本书可作为高职高专道路桥梁工程技术专业、工程监理专业、市政工程技术专业等交通土建类专业教材，也可作为继续教育和职业培训有关专业的教材，亦可供从事公路与桥梁工程技术人员参考。

<<桥梁工程技术>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 概述 第二节 桥梁的总体规划设计 第三节 桥梁作用(荷载) 第四节 桥面系构造
本章小结 复习思考题第二章 钢筋混凝土和预应力混凝土梁式桥设计 第一节 概述 第二节 板桥的设计
与构造 第三节 装配式简支梁桥的设计与构造 第四节 简支梁桥的计算 第五节 其他体系梁桥设计简介
第六节 梁式桥的支座 本章小结 复习思考题第三章 圬工和钢筋(管)混凝土拱桥设计 第一节 概述 第
二节 拱桥的构造 第三节 拱桥的设计 第四节 拱桥的计算 本章小结 复习思考题第四章 悬索桥和斜拉
桥简介 第一节 悬索桥和斜拉桥的分类及构造 第二节 悬索桥和斜拉桥的受力特点及设计要点 本章小
结 复习思考题第五章 桥梁墩台 第一节 桥梁墩台 第二节 桥墩计算 第三节 桥台计算 本章小结 复习思
考题第六章 桥梁施工 第一节 桥梁施工方法的选择 第二节 桥梁施工测量 第三节 桥梁墩台的施工 第
四节 梁式桥的施工 第五节 拱桥的施工 第六节 斜拉桥和悬索桥施工简介 第七节 桥梁施工质量检验
本章小结 复习思考题第七章 旧桥加固技术简介 第一节 旧桥加固的目的及常用方法 第二节 体外预应
力加固梁式桥 第三节 桥梁下部结构的加固方法 第四节 桥梁加固的其他方法 复习思考题第八章 桥梁
结构有限元法计算简介 第一节 概述 第二节 有限元法分析的一般步骤 第三节 桥梁结构分析的内容和
特点 第四节 桥梁结构建模与分析 第五节 计算示例参考文献

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>