

<<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：9787040144918

10位ISBN编号：7040144913

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：强士中

页数：271

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（上册）》是根据教育部关于拓宽专业面、教材要面向21世纪的要求编写的。根据高等学校土木工程专业教学指导委员会制定的该专业培养方案，“桥梁工程”为一门专业课。本教材从“大土木”的专业要求出发，从整体上考虑专业课程内容。本教材分上、下两册，上册适用于土木工程专业本科生修习，通过学习使学生能基本掌握城市道路、公路及铁路常用中、小跨度桥梁设计和施工的基本知识。下册适用于土木工程专业选修桥梁课群组的本科生使用，各章内容相对独立，可根据需要选学，学习之后使学生能基本掌握大、中跨度桥梁设计与施工的基本知识。

《桥梁工程（上册）》既可作为土木工程专业及相关专业的专业课程教材，也可供从事桥梁工程研究、设计和施工的工程技术人员参考。

<<桥梁工程（上册）>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 桥梁概述1.2 桥梁的分类1.3 桥梁建设的成就与展望本章小结思考题与习题第2章 桥梁的设计与规划2.1 桥梁设计的基本原则2.2 桥梁平面设计、桥孔和桥上净空要求2.2.1 桥梁的平面设计2.2.2 桥跨、孔径2.2.3 桥上净空2.3 桥梁设计与建设程序2.4 桥梁设计方案的比选本章小结思考题与习题第3章 桥梁设计荷载3.1 永久荷载3.2 可变荷载3.2.1 基本可变荷载3.2.2 其他可变荷载3.3 偶然荷载3.3.1 地震力3.3.2 静力法3.3.3 反应谱法3.3.4 船只或漂流物撞击力3.4 荷载组合3.4.1 荷载组合3.4.2 极限状态设计法本章小结思考题与习题第4章 桥梁材料4.1 钢材4.1.1 结构钢材4.1.2 钢筋4.2 混凝土4.2.1 混凝土的强度4.2.2 混凝土的弹性模量及变形性能4.2.3 混凝土技术的新发展本章小结思考题与习题第5章 桥面构造5.1 桥面铺装及排水、防水系统5.1.1 桥面铺装5.1.2 桥面纵横坡5.1.3 桥面防水和排水设施5.2 桥梁伸缩装置与桥面连续5.2.1 桥梁伸缩装置的作用、要求和伸缩量计算5.2.2 伸缩装置的类型5.2.3 桥面连续5.3 安全带、人行道、照明灯柱、栏杆及护栏5.3.1 人行道或安全带5.3.2 栏杆与护栏5.3.3 照明灯柱5.4 铁路桥面构造5.4.1 道床5.4.2 排水防水系统5.4.3 梁缝处理5.4.4 人行道与栏杆本章小结思考题与习题第6章 混凝土简支梁桥6.1 混凝土简支梁桥的设计与构造特点6.1.1 公路混凝土简支板桥……第7章 钢桥第8章 桥梁支座第9章 桥梁墩台参考文献

<<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>