

<<桥梁设计百问>>

图书基本信息

书名：<<桥梁设计百问>>

13位ISBN编号：9787114057717

10位ISBN编号：7114057717

出版时间：2005-11

出版时间：人民交通出版社

作者：邵旭东

页数：452

字数：506000

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>

<<桥梁设计百问>>

内容概要

本书依据最新公路桥涵设计规范，并吸取近年来桥梁科学和工程技术发展的最新成果，在第一版的基础上进行了订正和补充，包括桥梁总规划与布置、桥梁上的作用、梁式桥、拱桥、斜拉桥、悬索桥、结构设计计算、桥梁下部结构、桥梁支座与附属构造及混凝土桥梁加固改造等内容。

本书主要供桥梁设计人员使用，亦可供桥梁施工、管理等其他工程技术人员及相关专业大专院校师生参考使用。

<<桥梁设计百问>>

书籍目录

第一章 桥梁总体规划与布置 1.桥梁建设的基本程序是怎样的？

- 2.桥梁设计之前应调查和收集哪些基本资料？
- 3.一座桥梁由哪几部分组成？
- 4.桥梁结构的基本体系有哪些？
- 5.目前世界上各种桥型的最大跨径有多大？
- 6.“预可”阶段的任务是什么？
- 7.“工可”阶段的任务是什么？
- 8.初步设计阶段的任务是什么？
- 9.技术设计的内容是什么？
- 10.施工图设计的内容是什么？
- 11.公路桥梁设计的基本原则是什么？
- 12.桥梁规划时，如何考虑综合利用？
- 13.选择桥位应注意哪些问题？
- 14.当桥轴线的法线方向与水流主方向不一致时怎么办？
- 15.与桥梁设计有关的河流水位有哪些？

为什么桥梁设计中必须掌握这些资料？

- 16.桥梁全长和各种跨径名称是如何定义的？
- 17.怎样划分大、中、小桥？
- 18.什么叫桥面净空？
- 19.什么叫桥下净空？
- 20.桥梁高度、桥下净空高度和建筑高度是如何定义的？
- 21.桥梁总跨径应如何拟定？
- 22.对较长的桥梁进行分孔时一般要考虑哪些主要因素？
- 23.确定桥面标高时应考虑哪些因素？
- 24.基础底面标高的确定应考虑哪些因素？
- 25.拟定桥面纵坡时应考虑哪些因素？
- 26.桥梁横断面设计应考虑哪些因素？
- 27.为什么、大中跨桥梁的两端要设置桥头引道？
- 28.桥梁建筑设计应考虑哪些因素？
- 29.什么叫估算、概算、预算和决算，编制的范围和依据是什么？
- 30.什么叫洪水频率和设计洪水频率？
- 31.桥梁墩台冲刷是一种什么现象？
- 32.桥前雍水是一种什么现象？
- 33.在什么情况下设置导流提？

第二章 桥梁上的作用第三章 梁式桥第四章 刚构桥第五章 拱桥第六章 斜拉桥第七章 悬索桥第八章 结构设计计算第九章 桥梁下部结构第十章 桥梁支座与附属构造第十一章 混凝土桥梁加固改造附录:关键词索引参考文献

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>