

<<桥梁工程施工问答实录>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程施工问答实录>>

13位ISBN编号：9787111355700

10位ISBN编号：7111355709

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：陈伟章

页数：139

字数：183000

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>

## <<桥梁工程施工问答实录>>

### 内容概要

本书立足于施工一线，以工程实践为基础，以解决实际施工问题为主线，分18章，简明扼要地对桥梁的基本概念、桥梁的一般规定、明挖地基、圆形钻孔灌注桩桥基、矩形钻孔灌注桩桥基、钢筋混凝土竖井桥基、顶进桥、u形钢筋混凝土结构引道工程、后张预应力箱形连续梁的预制与架设、后张预应力箱形连续梁的自移式模架逐孔施工、后张预应力箱形连续梁的满堂支架施工、后张预应力混凝土T梁预制与架设、先张预应力混凝土空心板梁桥、先张预应力混凝土梯形空心组合梁桥、桥面接缝、桥面铺装、伸缩装置、桥墩连接，桥头路工程的L形加筋土挡墙和石灰稳定土基层施工新法等结合工程实际进行了阐述。

本书适合于桥梁建设、线的工程施工人员及设计人员参考阅读，对于相应专业高职院校的师生具有很好的借鉴意义。

## <<桥梁工程施工问答实录>>

### 作者简介

陈伟章，男，1932年生。

浙江宁波人，大学文化，高级工程师。

历任北京市公路工程公司总工程师，北京市公路学会理事，北京市桥梁委员会首任秘书长。

从20世纪50年代至今，一直从事公路与城市桥梁、市政工程的施工、监理、咨询服务工作，先后参与了我国第一座大型城市立交桥（北京复兴门立交桥）、我国第一座上行飞机、下行汽车（首都机场2号）立交桥及我国第一条高速公路（京津唐高速公路）的建设。

自主研发“预应力钢绞线星形钢锚”技术，在全国得到推广应用。

创新“横移、纵推、串联310T箱梁连续梁”的现场预制与安装同步施工工法。

先后参与了上百座国内外大型公路与城市桥梁的建设，发表论文60余篇，为我国的桥梁事业做出了较大的贡献。

## <<桥梁工程施工问答实录>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 桥梁的基本概念

1. 什么是桥梁工程？
2. 桥梁的基本组成有哪些？
3. 什么是桥基？
4. 什么是天然地基？
5. 什么是人工地基？
6. 什么是桩基？
7. 什么是换土垫层法？
8. 什么是机械压实法？
9. 什么是堆载预压和砂井堆载预压？
10. 什么是沉井？
11. 什么是桥墩？
12. 什么是柱式桥墩？
13. 什么是柔性桥墩？
14. 什么是单悬臂桥墩柱？
15. 什么是重力式桥墩？
16. 什么是空心式桥墩？
17. 什么是桥台？
18. 什么是埋置式桥台？
19. 什么是实体桥台？
20. 什么是轻型桥台？
21. 什么是薄壁轻型桥台？
22. 什么是框架式桥台？

<<桥梁工程施工问答实录>>

23. 什么是组合式桥台？

24. 什么是承拉桥台？

25. 什么是盖梁？

26. 什么是背墙(雉墙)？

27. 什么是锥坡？

.....

第二章 桥梁的一般规定

第三章 调治构造物与加固工程

第四章 明挖基础

第五章 圆形钻（挖）孔灌注桩桥基

第六章 矩形钻孔灌注桩桥基

第七章 钢筋混凝土竖井桥基

第八章 地道桥顶入施工

第九章 U形钢筋混凝土结构引道工程

第十章 横移纵推串联法预制与架设箱形连续梁桥

第十一章 “自移式模架”法逐孔施工顶应力连续梁桥

第十二章 满堂支架、整体现浇法预应力混凝土箱形连续梁桥

第十三章 后张预应力混凝土T梁的预制与安装

第十四章 长线压柱式台座与预应力空心板桥

第十五章 先张预应力梯形空心组合梁桥

第十六章 模数式伸缩缝装置

第十七章 桥面接缝、桥面铺装及桥墩宽接缝

第十八章 桥头路工程的L形加筋土挡墙和石灰稳定土基层施工新法

参考文献

## <<桥梁工程施工问答实录>>

### 编辑推荐

本套丛书取名为“建设工程问答实录”，即指以“问答”的方式记录下工程设计、施工一线的技术人员在实际工作中所遇到的问题及其解答。

此处“问”是指如实客观地进行设问和解答，问题力求切中实际，是常遇到的、概念不清的、难于理解的、易出错误的；“录”即指记录、辑录成书。

本套丛书涵盖了建设工程中城市颠倒是非划、建筑结构、园林、市政、道桥、安装等众多领域，从其设计、施工、管理、计量方面进行了分门别类的辑录。

本套丛书突出了如下两个特点：实用性·简明性

<<桥梁工程施工问答实录>>

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>