

<<桥梁下部施工技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁下部施工技术>>

13位ISBN编号：9787114091049

10位ISBN编号：7114091044

出版时间：2011-7

出版时间：人民交通出版社

作者：曹继伟，王君杰 著

页数：244

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>

## <<桥梁下部施工技术>>

### 内容概要

《桥梁下部施工技术（道路桥梁工程技术专业用）》是高职高专工学结合、课程改革规划教材，是在各高等职业院校积极践行和创新先进职业教育理念，深入推进“校企合作，工学结合”人才培养模式的大背景下，由交通职业教育教学指导委员会路桥工程专业指导委员会根据新的课程标准组织编写而成。

《桥梁下部施工技术（道路桥梁工程技术专业用）》以桥梁下部结构的设计与施工为主线，共设置了七个学习情境，主要包括：认知常见桥梁下部构造、桥梁墩台设计、桥梁基础设计、桥梁下部施工测量、桥梁基础施工、桥梁墩台施工、桥梁下部施工组织设计等。

《桥梁下部施工技术（道路桥梁工程技术专业用）》主要供高等职业教育道路桥梁工程技术专业教学使用，也可作为路桥类工程技术人员的培训教材或自学用书。

## <<桥梁下部施工技术>>

### 书籍目录

学习情境一 认知常见桥梁下部构造工作任务一 桥梁墩台的构造工作任务二 认知桥梁基础构造学习效果自测题学习情境二 桥梁墩台设计工作任务一 桥墩设计与计算工作任务二 桥台设计与计算学习效果自测题学习情境三 桥梁基础设计工作任务一 桥涵设计流量推算及河道冲刷深度计算工作任务二 刚性扩大基础设计工作任务三 桩基础设计学习效果自测题学习情境四 桥梁下部施工测量工作任务一 桥位复测工作任务二 桥梁施工测量控制网点的布设工作任务三 桥涵施工放样学习效果自测题学习情境五 桥梁基础施工工作任务一 浅基础施工工作任务二 桩基础施工工作任务三 沉井施工学习效果自测题学习情境六 桥梁墩台施工工作任务一 桥梁墩台施工机械设备工作任务二 石砌墩台施工工作任务三 混凝土及钢筋混凝土墩台施工工作任务四 墩台施工质量检测评定学习效果自测题学习情境七 桥梁下部施工组织设计学习效果自测题附录 学生学习成绩评定用表参考文献

## <<桥梁下部施工技术>>

### 章节摘录

在桥梁施工阶段，除了建立平面控制外，尚需建立高程控制。

桥梁高程控制网就是在桥址附近设立一系列基本水准点和施工水准点，作为施工阶段高程放样以及桥梁营运阶段沉降观测的依据。

因此，在布设水准点时，点的密度及高程控制的精度，均应考虑这两方面的要求。

布设水准点可由国家水准点引入，经复测后使用。

桥梁高程控制网所采用的高程基准应与公路路线的高程基准相一致，一般应采用国家高程基准。

基本水准点是桥梁高程的基本控制点。

为了获取可靠的高程起算数据，江河两岸的基本水准点应与桥址附近的国家高级水准点进行联测。

通过跨河水准测量，将两岸高程联系起来，以此可检校两岸国家水准点有无变动，并从中选取稳固可靠、精度较高的国家水准点作为桥梁高程控制网的高程起算点。

基本水准点在桥梁施工期间用于墩、台的高程放样，在桥梁建成后作为检测桥梁墩、台沉陷变形的依据，因此需永久保留。

基本水准点应选在地质条件好、地基稳定、使用方便、在施工中不易被破坏的地方。

一般在正桥两岸桥头附近都应设置基本水准点，每岸至少应设置一个。

如果引桥长于1km时，还应在引桥起、终点及其他合适位置设立。

由于桥梁各墩、台在施工中一般是由两岸较为靠近的水准点引测高程，为了确保两岸水准点高程的相对精度，应进行精密跨河水准测量。

.....

<<桥梁下部施工技术>>

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>