第一图书网, tushu007.com

<<桥梁上部施工技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁上部施工技术>>

13位ISBN编号：9787114089138

10位ISBN编号：7114089139

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：刘丽珍　主编

页数：200

字数：320000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《桥梁上部施工技术》以桥梁上部施工为主线，依据行业新标准《公路桥涵施工技术规范》（JTC／TP50-2011）进行编写。
内容包括：桥梁施工准备、桥梁施工常备机具设备、装配式桥梁施工、现场浇筑桥梁施工、桥面系施工、其他类型桥梁施工和桥梁上部施工管理。
《桥梁上部施工技术》重点介绍了桥梁采用预制安装和现场浇筑的施工工艺，以及如何对各施工工艺的质量进行检查、控制和检验评定，桥面防水和铺装、伸缩装置、栏杆及护栏的常规施工及安装方法及其施工质量检测要点；简要介绍了识读桥梁施工图的方法，桥梁施工准备工作的主要内容，桥梁常用施工设备的构造特点及功能，斜拉桥、悬索桥各组成部分的施工方法及施工质量检测要点，桥梁上部施工管理。
《桥梁上部施工技术》可作为高等职业院校、高等专科院校、成人高校、民办高校、本科院校开办的二级职业技术学院道路桥梁工程技术专业及相关专业教学用书，也可适用于五年制高职相关专业，还可供相关专业技术人员参考。

书籍目录

学习情境1 桥梁施工准备
任务1 桥梁施工图识读
任务2 桥梁施工准备工作
学习情境小结
复习思考题
学习情境2 桥梁施工常用机具设备
任务1 桥梁施工常备式结构
任务2 桥梁施工常用的起重机具设备
任务3 混凝土施工设备
任务4 预应力张拉设备
学习情境小结
复习思考题
学习情境3 装配式桥梁施工
任务1 模板和支架施工
任务2 钢筋的制作与安装
任务3 混凝土施工
任务4 先张法预应力混凝土构件的施工工艺
任务5 后张法预应力混凝土构件的施工工艺
任务6 装配式桥梁的安装
学习情境小结
复习思考题
学习情境4 现场浇筑施工
任务1 混凝土简支梁桥施工
任务2 悬臂体系和连续体系梁桥施工
任务3 拱桥施工
学习情境小结
复习思考题
学习情境5 桥面系施工
任务1 桥面防水层和铺装层施工
任务2 桥梁伸缩装置施工
任务3 栏杆与护栏施工
学习情境小结
复习思考题
学习情境6 其他类型桥梁施工
任务1 斜拉桥施工
任务2 悬索桥施工
学习情境小结
复习思考题
学习情境7 桥梁上部施工管理
任务1 桥梁施工的进度管理
任务2 桥梁施工的质量管理
任务3 桥梁施工的成本管理
任务4 桥梁施工的合同管理
任务5 桥梁施工的安全管理
学习情境小结

第一图书网, tushu007.com

复习思考题
附录A 学习情境1中部分插图
附录B 《桥梁上部施工技术》课程标准
参考文献

章节摘录

1.5.1 识读桥梁施工图的方法　　识读桥梁施工图的方法是“形体分析法”，即用形体分析的方法来分析桥梁图。
桥梁虽然是庞大而又复杂的建筑物，但它总是由许多构件所组成，只要了解每一个构件的形状和大小，再通过总体布置图把它们联系起来，弄清彼此之间的关系，就可以了解整座桥梁的形状和大小。
因此，在读图时，必须把整座桥梁图由大化小、由繁化简、各个击破，然后再弄清整体。
也就是说，读图的过程是一个先由整体到局部，再由局部到整体的反复过程。
看图时，绝不能单看一个投影图，而是要将其他有关的图样联系起来，包括总图、详图、钢筋明细表、设计说明等，再运用投影规律，互相对照，弄清整体。
1.5.2 识读桥梁施工图的步骤　　1）查看图样目录和设计说明　　首先，通过查看图样目录，了解每部分图纸有多少张，图样是否齐全；再看设计说明，以对工程设计和施工要求能有一个概括的了解，并阅读与本工程有关的技术标准、规范和规程，了解桥梁名称、种类、主要技术指标、施工措施、比例、尺寸单位等。
……

第一图书网, tushu007.com

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