

<<市政工程测量>>

图书基本信息

书名：<<市政工程测量>>

13位ISBN编号：9787301204740

10位ISBN编号：7301204744

出版时间：2012-5

出版时间：北京大学出版社

作者：刘宗波，蒋来福 主编

页数：249

字数：497000

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>

## <<市政工程测量>>

### 内容概要

本书以工作过程为导向，遵循理论联系实际和应用型的原则，共分10个项目单元。主要内容包括市政工程测量基本知识、水准测量与高程测设、水平角度测量与测设、水平距离测量与测设、坐标测量与测设、场地测量、市政道路工程施工测量、市政管道工程施工测量、市政桥涵工程施工测量的相关理论、技术方法和实践操作，并配套了相关的单项技能训练。最后一章辅以项目实战，供不同院校仿真实训时选用。

《市政工程测量》可作为高职高专院校市政工程等相关专业的工程测量教材，也可作为市政工程技术人员进修和参考用书。

## &lt;&lt;市政工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目1 市政工程测量基本知识

- 1.1 市政工程测量的任务与作用
- 1.2 市政工程测量中地面点位的确定
- 1.3 市政工程测量工作的原则和程序
- 1.4 市政工程测量常用的测量仪器与用途
- 1.5 测量误差的基础知识

习题

## 项目2 水准测量与高程测设

- 2.1 水准测量原理与水准仪的使用
- 2.2 水准路线测量
- 2.3 水准仪的检验及校正
- 2.4 水准仪在市政施工中的基本应用

习题

## 项目3 水平角度测量与测设

- 3.1 经纬仪的使用及角度测量方法
- 3.2 经纬仪的检验及校正
- 3.3 经纬仪在施工测量中的基本运用

习题

## 项目4 水平距离测量与测设

- 4.1 钢尺量距及视距测量
- 4.2 钢尺在施工中的应用

习题

## 项目5 坐标测量与测设

- 5.1 图根导线测量
- 5.2 测设点位的基本方法
- 5.3 全站仪基本测量功能
- 5.4 全站仪程序测量功能

习题

## 项目6 场地测量

- 6.1 地形图基本知识
- 6.2 经纬仪视距法测图
- 6.3 全站仪数字测图
- 6.4 地形图、建筑平面图的识读及地形图的应用

习题

## 项目7 市政道路工程施工测量

- 7.1 市政道路测量的基本过程
- 7.2 市政道路中线测量
- 7.3 圆曲线的详细测设
- 7.4 路线纵、横断面图测绘
- 7.5 路线地形图的测绘
- 7.6 市政道路施工测量

习题

## 项目8 市政管道工程施工测量

- 8.1 管道中线测量
- 8.2 管道纵、横断面测量

<<市政工程测量>>

8.3 管道施工测量

8.4 顶管施工测量

8.5 管道竣工测量

习题

项目9 市政桥涵工程施工测量

9.1 桥梁施工控制测量

9.2 桥梁墩台中心测设

9.3 桥梁施工测量

9.4 涵洞施工测量

9.5 桥梁变形观测

习题

项目10 项目实战

10.1 场地测量

10.2 施工测量

习题

附录1 : 500 1 : 1000 1 : 2000数字地形图图式(部分)

参考文献

编辑推荐

《21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：市政工程测量》有以下特点： 针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架：符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

内容立体：从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人言文：注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

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>