

<<路桥测量>>

图书基本信息

书名：<<路桥测量>>

13位ISBN编号：9787810089272

10位ISBN编号：7810089277

出版时间：1999-03

出版时间：东北林业大学出版社

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>

## <<路桥测量>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书作为高等院校使用教材，主要介绍了：测量学的基础知识、距离丈量及直线定向、水准测量、角度测量、测量误差的基础知识、小区域控制路线纵横断面测量、施工测量的基本工作、道路施工测量、桥涵施工测量。

内容力求理论联系实际，深入浅出，通俗易懂，便于自学，是学习测量学的有力工具。全书插图270幅。

本书可供高等学校道路、桥梁及土木工程等相应专业的学生使用。

## &lt;&lt;路桥测量&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 1绪论

1.1测量学的任务及其在公路建设中的作用

1.2地球的形状和大小

1.3地面点位的确定

1.4测量工作的基本原则

## 2距离丈量及直线定向

2.1地面上点的标志

2.2丈量的工具

2.3直线丈量

2.4直线定向

2.5罗盘仪的构造和使用

## 3水准测量

3.1水准测量的原理

3.2水准仪和水准尺

3.3普通水准测量

3.4水准仪的检验校正

3.5水准测量误差

## 4角度测量

4.1角度测量原理

4.2光学经纬仪的基本构造

4.3水平角观测

4.4竖直角观测

4.5经纬仪检验校正

4.6角度测量误差及注意事项

## 5测量误差的基本知识

5.1测量误差概述

5.2误差传播定律

5.3算术平均值

5.4权和加权平均值

5.5误差传播定律的应用

## 6小区域控制测量

6.1控制测量概述

6.2导线测量的外业工作

6.3导线测量的内业工作

6.4导线测量错误的检查

6.5小三角测量在桥梁建设中的应用

6.6高程控制测量

## 7地形测量

7.1地形测量概述

7.2地形图图式

7.3测图前的准备

7.4视距测量

7.5地形测图的方法

7.6地形图的拼接、检查和整饰

## &lt;&lt;路桥测量&gt;&gt;

## 8 地图识图与地形图应用

## 8.1 地形图分幅和编号

## 8.2 地形图阅读

## 8.3 地形图应用

## 8.4 面积计算

## 9 线路中线测量

## 9.1 概述

## 9.2 路线转角的观测与记录

## 9.3 圆曲线主点测设

## 9.4 圆曲线的详细测设

## 9.5 遇障碍时圆曲线测设

## 9.6 复曲线的测设

## 9.7 回头曲线的测设

## 9.8 缓和曲线的测设

## 9.9 路线中线的展绘

## 10 路线纵横断面测量

## 10.1 基平测量

## 10.2 中平测量

## 10.3 纵断面图的绘制

## 10.4 横断面测量

## 10.5 土方量计算

## 11 施工测量的基本工作

## 11.1 水平距离、水平角和高程的测设

## 11.2 点的平面位置测设

## 11.3 已知坡度线的测设

## 11.4 平面的测设

## 12 道路施工测量

## 12.1 道路施工测量的准备工作

## 12.2 线路复测

## 12.3 中线控制桩的保护

## 12.4 路基放样

## 12.5 路面放样

## 12.6 竣工测量

## 13 桥涵施工测量

## 13.1 涵洞放样

## 13.2 桥梁轴线测定

## 13.3 直线桥梁墩台中心位置的测定

## 13.4 曲线桥梁墩台中心位置的测定

## 13.5 桥梁施工时的高程控制

## 13.6 墩台施工中的测量工作

## 13.7 双曲拱桥上部构造施工中的测量工作

## 13.8 桥台锥形护坡放样

## 参考文献

<<路桥测量>>

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>