

《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

出版社：东北林业大学出版社

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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

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:www.tushu000.com