

<<园林测量学>>

图书基本信息

书名：<<园林测量学>>

13位ISBN编号：9787112036455

10位ISBN编号：7112036453

出版时间：1999-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张培冀 编

页数：146

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>

## &lt;&lt;园林测量学&gt;&gt;

## 前言

本教材为园林中等专业系列教材之一，是根据建设部颁布的《中等专业学校园林专业教育标准（试行）》及与之相配套的《园林测量教学大纲》的精神组织编写的。

编写过程中，在立足于园林生产实际需要与可能的基础上，尽量体现本学科体系的完整性，既注重实用，又要恰当地反映本学科现代科技状况。

全书共分十章，第一至第五章介绍测量学的基本理论、常用测量仪器的构造和使用等；第六章至第八章讲述了控制测量及地形图的测绘和应用；第九章为园林工程测量；第十章在测量新技术方面简要介绍了电子全站仪及GPS全球定位系统在测量中的应用。

为了便于教学，帮助学员巩固所学内容，在每章后附有复习思考题。

本书第一至第四章、第六至第十章及第五章第六节由天津市园林学校高级讲师张培冀编写，第五章第一至第五节由北京市园林学校助理讲师邵书何编写，此后由中国测绘学会海洋专业委员会委员、天津测绘学会工程测量专业委员会委员、交通部天津航道勘测设计院测量技术顾问郭文伟高级工程师主审。

在编写过程中，参考了有关教材及参考书，并得到了建设部教育司及园林专业指导委员会的指导和帮助，在此一并致谢。

限于编者水平，书中难免存在缺点和错误，敬请各界同仁和读者批评指正。

## <<园林测量学>>

### 内容概要

本书在尽力体现测绘学科体系完整性的基础上，注重实用性和园林专业特点。

<<园林测量学>>

书籍目录

一、测量的基本知识二、水准测量三、角度测量四、距离测量及直线定向五、测量误差的基本知识六、小地区控制测量七、地形图识读及其应用八、大比例尺地形图测绘九、园林工程测量十、测量新技术介绍

## 章节摘录

3. 直角坐标法 图8-11, 由地物特征点向AB边作垂线, 与AB边相交之点为垂足, 先用尺量出A点至垂足的距离, 再用皮尺量出垂足至地物特征点的垂距。

根据纵横距离, 确定地物特征点的位置。

如图8-11、AB为导线的一边, 在AB边左侧的房屋 与右侧的河流位置是用直角坐标法测定的。

此法适用于碎部点距导线较近的地区。

4. 距离交会法 距离交会法是应用三角形已知三边长度而确定其形状, 如图8-11中的房屋 是用距离交会法确定的。

从AB边上定出两个已知点, 分别量出已知点到屋角的距离, 然后按地形图比例尺算出相应的图上距离, 用两角规在图上交出房屋 在图上的位置。

交会线的长度, 一般不超过所用卷尺的长度。

这种方法常与直角坐标法配合使用。

如地物点离控制边已超过直角坐标法规定的垂距, 或用直角坐标法设置垂线有障碍时, 就可采用距离交会法测定地物点。

在测图时, 常会遇到一些局部地物离开控制点(边)距离较远或通视不良, 不能直接根据控制点来测定它们的位置。

这时定出接近控制点(边)的地物位置, 然后根据此地物位置来测定其它地物点的位置, 如图8-11中的房屋 与 是根据房屋 的位置来测定的。

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>