

<<园林工程测量>>

图书基本信息

书名：<<园林工程测量>>

13位ISBN编号：9787111253419

10位ISBN编号：7111253418

出版时间：2009-1

出版时间：王红 机械工业出版社 (2009-01出版)

作者：王红 著

页数：244

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>

## 前言

国务院于2002年下发了《关于大力推进职业教育改革与发展的决定》(国发[2002]16号),明确提出要“扩大高等职业教育的规模,大力发展高等职业教育”。

这是时代赋予我们光荣而艰巨的历史任务,是实现高等教育大众化的必然选择和必由之路。

高等职业教育注重培养知识经济时代的高技能人才,以适应新型工业化道路的需要、符合先进生产力发展的要求。

《园林工程测量》作为园林工程技术专业的一门重要的专业基础课程,注重培养学生的实践能力,培养掌握先进测绘技术的园林专门人才,满足社会对高技能人才的需求。

测绘学科是受新技术影响最大的古老学科之一。

3S技术——GPS(美国全球定位系统)、GIS(地理信息系统)、RS(遥感技术)的不断发展、成熟与普及,赋予了测量学传统内容的测、算、绘全新的诠释。

本教材在保留传统测绘理论体系的基础上,剔除了在生产实践中已很少使用的内容,引入了市场上已成熟的测绘新技术。

本教材不仅适用于园林工程技术专业,同样也适用于园艺、林学、规划、资源环境、设施农业等非测绘专业。

本教材力图以点位的确定为中心,以数字化测量为主线,以测绘新概念、新技术为重点进行讲述。

针对非测绘专业的特点,力求实用。

本教材对知识的传授做到由浅入深、先易后难、循序渐进,并同时符合生产实践程序。

教材前6章以确定点的位置为中心,介绍了测量的基本概念及测量的E-项基本工作的实施方法;第7、8章介绍点位信息的采集方法和管理、应用;第9、10章结合专业特点介绍了施工测量的知识,第11章简要地介绍了GPS技术。

附录A对学生参加测量实习过程提出了要求。

附录B收录了19篇课堂实训和实习指导书,可供参考。

本教材由王红任主编,汪鹏任副主编,具体分工为:王红编写第2、9、10、11章,附录A及第7章的第5、6节,附录B的实训1~2、11~13、15~20;汪鹏编写第1、8章及第7章的1~4节,附录B的实训10、11、14;熊楚国编写第4、5章及附录B的实训6、7;曾斌编写第3、6章及附录B的实训3~5、8~9。

全书由王红统稿,并作了修改。

本书由武汉大学测绘学院张正禄教授审稿,感谢张正禄教授在审稿过程中提出的宝贵意见和建议。

由于编者水平有限,教材中的缺点和不足之处在所难免,请读者不吝指正。

## <<园林工程测量>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术学院园林工程技术专业对测量学课程的需求而编写的，全书共分11章，主要内容有：水准测量、角度测量、直线定向与距离测量，测量误差的基本知识，小地区控制测量，大比例尺地形图的测绘，大比例尺地形图的应用，施工测量的基本知识和GPS全球定位系统简介。本书附录涵盖了课内实验和教学实习周的内容。

本教材不仅适用于园林工程技术专业，同样也适用于园艺、林学、规划、资源环境、设施农业等非测绘专业。

## &lt;&lt;园林工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 测量学的任务与作用1.2 地球的形状与大小1.3 地面点位的确定1.4 地球曲率对测量工作的影响1.5 测量工作概述复习与思考题第2章 水准测量2.1 水准测量原理2.2 水准测量的仪器和工具2.3 水准仪的使用2.4 水准测量的方法2.5 水准测量成果计算2.6 水准仪的检验与校正2.7 水准测量的主要误差来源及其注意事项复习与思考题第3章 角度测量3.1 角度测量原理3.2 光学经纬仪的基本构造与使用3.3 角度测量方法3.4 水平角度测量的误差来源及其注意事项3.5 经纬仪的检验与校正3.6 电子经纬仪简介复习与思考题第4章 直线定向与距离测量4.1 直线定向4.2 距离丈量4.3 视距测量4.4 测距仪复习与思考题第5章 测量误差的基本知识5.1 测量误差概述5.2 评定精度的标准5.3 误差传播定律及其应用5.4 算术平均值及其中误差复习与思考题第6章 小地区控制测量6.1 控制测量概述6.2 导线测量6.3 导线测量的内业计算6.4 交会定点6.5 四等水准测量6.6 三角高程测量复习与思考题第7章 大比例尺地形图的测绘7.1 地形图比例尺7.2 地物地貌在地形图上的表示方法7.3 地形图测绘的内容7.4 大比例尺地形图的传统测绘方法7.5 全站仪与数字化测图的方法7.6 地形图的数字化复习与思考题第8章 大比例尺地形图的应用8.1 概述8.2 地形图的分幅与编号8.3 地形图的识读8.4 地形图的一般应用8.5 地形图在园林工程中的应用复习与思考题第9章 园林建筑施工测量9.1 施工测量概述9.2 测设的基本工作9.3 点的平面位置测设方法9.4 园林建筑施工测量9.5 曲线形园林建筑物的测设9.6 园区其他工程施工测量复习与思考题第10章 园路工程测量10.1 园林道路工程概述10.2 中线测量10.3 圆曲线测设10.4 纵、横断面测量10.5 园林道路施工测量复习与思考题第11章 GPS原理及应用11.1 GPS概述11.2 GPS定位技术11.3 GPS定位技术的实施复习与思考题附录附录A 测量实训课要求附录B 测量实训参考文献

<<园林工程测量>>

章节摘录

插图：

## <<园林工程测量>>

### 编辑推荐

《园林工程测量》不仅适用于园林工程技术专业，同样也适用于园艺、林学、规划、资源环境、设施农业等非测绘专业。

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>