第一图书网, tushu007.com

<<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：9787801598189

10位ISBN编号：7801598180

出版时间：2005-5

出版时间：中国建材

作者：张远智

页数：324

字数：523000

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

内容概要

在从事园林专业测量学教学的过程中，我们常常感到缺乏一本适合本专业的测量学教材，长期以来，有这样两个问题困扰着我们：一是如何将测量学的理论和实践与园林工程建设结合得更为紧密，使测量技术更好地服务于园林工程的建设；二是如何在教学中体现出园林工程测量工作的整体性和可操作性？
基于这样的思考，我们深入园林工程施工现场进行调研，和现场施工技术人员进行探讨，并结合近年来测绘新技术、新方法和新设备，不断地改进课堂教学。
在参考了众多同行专家论著的基础上，最后形成了本教材　本教材编写中，我们始终注重以下几个方面，并使之成为本教材的主要特点：　1.体现园林工程测量工作的整体性。
由于园林工程包含有土建、绿化、市政管道等多个分项工程，其实施往往也是由不同的施工单位独立完成，因此，保持测量工作的整体性，统一控制坐标系统非常重要。
　2.园林工程测量论述体现可操作性。
通过实例说明园林工程测量的工具过程、方法和步骤，有很强的借鉴性。
　3.紧密结合园林工程实际。
由于园林工程测量是园林工程中的一项专业工作，因此，适当地叙述了一些与测量相关的工作步骤。
　4.适当结合新技术。
对于与园林工程相关的一些测绘新仪器、新技术和新方法作了相应的介绍，以便于学生今后更快、更好地应用这些新技术。

<<园林工程测量>>

书籍目录

第1章 绪论
第2章 水准测量
第3章 角度测量
第4章 距离丈量与直线定向
第5章 测量误差基本知识
第6章 控制测量
第7章 地形图测绘
第8章 地形图的应用
第9章 测设的基本工作
第10章 园林建设工程测量
第11章 园路工程测量
第12章 园林种植与造园土方工程测量
习题
附录 测量实验与实习指导书
参考文献

章节摘录

第1章 绪论　1.1 测绘学及其在园林工程中的作用　1.1.1 测绘学的定义、分科及应用　测绘学是测量学与制图学的合称。
其中，测量学是一门研究地球形状和大小以及确定空间（包括地表、地下和空中）点位并对这些位置信息进行研究、处理、存储、管理和应用的学科。
而制图学则是在对测量和其他相关学科的资料及成果（野外测量、航空摄影测量、卫星图像、统计资料）进行有关地图和图像的生成时，对空间信息的图形表达、存储和传递等进行研究的学科。
因此，测绘学的核心问题是如何科学地获取空间信息以及对所获取的信息进行适宜的表达。
随着科学技术的发展，测绘学分科越来越细。
根据研究对象、采用的技术手段和应用的不同，测绘学可以分为以下的几个分科。
1.大地测量学　研究地球形状、大小、地球重力场以及建立国家大地控制网的理论、技术和方法的科学。
大地测量学可分为几何大地测量学、物理大地测量学和卫星大地测量学（或空间大地测量学）。
2.普通测量学　研究地球表面较小区域内测量与制图的理论、技术和方法的科学。
在测绘过程中不考虑地球曲率的影响，用平面代替地球曲面，根据需要建立小区域的控制网，测绘大比例尺地形图及一般工程的施工测量。
3.工程测量学　研究各类专业工程在规划、设计、施工和运营过程中所涉及的测量理论、技术和方法的科学。
根据专业工程的不同，工程测量学可分为土木工程测量、铁道工程测量、矿山工程测量等。
4.摄影测量学　研究利用摄影和遥感技术，获取被摄物体的信息，进行分析、处理，以确定物体的形状、大小和空间位置，并判定其属性的科学。
根据摄影方式的不同，摄影测量可分为航空摄影测量、地面摄影测量、航天摄影量及水下摄影测量。
……

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