

<<园林测量>>

图书基本信息

书名：<<园林测量>>

13位ISBN编号：9787112094028

10位ISBN编号：711209402X

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑

作者：张培冀 主编

页数：188

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>

<<园林测量>>

内容概要

本书为全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材。

全书主要介绍了测量仪器的类型、构造及使用；测量误差的基本知识；作为测量基础性工作的控制测量；有关地形图的测绘及应用等方面的内容；当前比较热门的“3S”技术。

结合各章内容，适当穿插介绍一些较新型的测绘仪器和技术。

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，并紧跟时代步伐。

本书既可作为园林、风景园林、景观学、城市规划等专业“园林测量”课程教材，也可作为高等院校相关专业和园林专业自学考试、网络教育等相关课程培训教材，还可作为园林及林业管理人员、工程技术人员等的学习参考书。

<<园林测量>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 测绘学科与园林测量学的任务 1.2 地面点位置的确定 1.3 用水平面代替大地水准面的限度 1.4 测量工作概述第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准仪及其使用 2.3 水准测量方法 2.4 水准测量的校核方法和成果整理 2.5 水准仪的检验与校正 2.6 水准测量的误差分析 2.7 自动安平水准仪和精密水准仪第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪的构造及使用 3.3 水平角测量的方法 3.4 竖直角测量的方法 3.5 经纬仪的检验和校正 3.6 角度测量的误差分析 3.7 电子经纬仪第4章 距离测量及直线定向 4.1 距离丈量的一般方法 4.2 电磁波测距 4.3 视距测量 4.4 直线定向 4.5 磁方位角的测量 4.6 全站仪及其使用第5章 误差理论的基本知识 5.1 测量误差 5.2 衡量精度的标准 5.3 误差传播定律及其应用 5.4 算术平均值及观测值的精度评定 5.5 非等精度观测精度评定第6章 小地区控制测量 6.1 控制测量概述 6.2 平面坐标的基本计算 6.3 导线测量 6.4 交会定点测量 6.5 小区域高程控制测量 6.6 GPS控制测量简介第7章 地形图及其应用 7.1 地理空间信息与地形图 7.2 地物与地貌的表示方法 7.3 地形图的分幅与编号 7.4 地形图信息的判读 7.5 地形图的一般应用 7.6 地形图在园林工程中的应用第8章 基础地理信息的采集及成图方法 8.1 大比例尺地形图测绘的传统方法 8.2 数字测图概述 8.3 地形图的数字化 8.4 大比例尺数字地面测图 8.5 摄影测量与遥感 8.6 数字地面模型简介第9章 测设的基本工作 9.1 水平距离、水平角和高程的测设 9.2 点的平面位置的测设方法 9.3 设计坡度线的测设方法 9.4 圆曲线的测设第10章 园林工程测量 10.1 概述 10.2 园林工程施工控制测量 10.3 园林建筑施工测量 10.4 其他园林工程施工测量 10.5 竣工总平面图的编绘参考文献

<<园林测量>>

章节摘录

第1章 绪论 1.1 测绘学科与园林测量学的任务 1.1.1 测绘学科测绘学。

又称测量学，是研究地球形状、大小以及其表面（包括地下及地上空间）的各种自然物体、人造物体与位置相关的信息，并对这些地理空间信息进行采集、处理、分析和应用的一门科学。

它主要是解决三个方面的问题。

一是研究地球的形状和大小；二是收集和采集地球表面的形态及其他相关的信息并缩绘成图；三是进行经济建设和国防建设所需要的测绘工作，满足各类工程项目设计、施工、管理的需要。

测绘学主要研究对象是地球及其表面形态。

在发展过程中形成大地测量学、普通测量学、摄影测量学、工程测量学、海洋测绘学和地图制图学等分支学科。

1.1.1.1 大地测量学凡研究的对象是地表上一个较大的区域甚至整个地球时，必须考虑地球的曲率。

这种以研究广大地区为对象的测绘科学是大地测量学的范畴。

这门学科的基本任务是建立国家大地控制网，测定地球的形状、大小和研究地球重力场的理论、技术和方法。

1.1.1.2 普通测量学普通测量学也叫地形测量学，研究地球表面局部区域内测绘工作的基本理论、仪器和方法的学科。

假如要研究的只是地球自然表面上一个小区域。

则由于地球半径很大，就可以把这块球面当作平面看待而不考虑其曲率，也不顾及地球重力场的微小影响。

普通测量学研究的内容可以用文字和数字记录下来，也可用图表示。

1.1.1.3 摄影测量学研究利用摄影或遥感的手段获取被测物体的信息（影像的或数字式的），进行分析和处理。

以确定被测物体的形状、大小和位置，并判断其性质的一门学科。

依据信息采集时传感器所处位置不同，摄影测量学分为地面摄影测量、航空摄影测量、航天摄影测量、近景摄影测量等。

1.1.1.4 工程测量学研究工程建设在设计、施工和管理各阶段中进行测量工作的理论、技术和方法的学科。

按工程种类分为建筑工程测量、线路测量、桥梁测量、隧道测量、矿山测量、城市测量、水利工程测量等。

按工程建设进行的程度分为规划设计阶段的测量、施工阶段的测量、运营管理阶段的测量，各阶段的重点和要求不同。

1.1.1.5 海洋测绘学以海洋水体和海底为对象所进行的测量和海图编制工作。

主要包括海道测量、海洋大地测量、海底地形测量、海洋专题测量，以及航海图、海底地形图、各种海洋专题图和海洋图集等的编制。

海洋测绘是海洋事业的一项基础性工作，其成果广泛应用于经济建设、国防建设和科学研究的各个领域。

1.1.1.6 地图制图学利用测量所获得的资料，研究如何投影编绘成地图等形式，反映自然界和人类社会各种现象的空间分布、相互联系及其动态变化，以及地图制作的理论、工艺技术和应用等方面的测绘。

<<园林测量>>

编辑推荐

《园林测量》由中国建筑工业出版社出版。

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>