

<<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：9787562457183

10位ISBN编号：7562457182

出版时间：2011-3

出版时间：重庆大学出版社

作者：谷达华 主编

页数：347

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>

<<园林工程测量>>

内容概要

《园林工程测量》是普通高等教育风景园林类专业“十二五”规划教材之一。

本教材根据园林工程建设对测量知识与测绘技能的需要，将测绘的基本理论与技术应用到具体的园林工程。

全书共分12章，1-10章为测量的基本原理与基本技能的应用，分别介绍了测量学的基本知识、水准测量、经纬仪与角度测量、距离测量与直线定向、测量误差及数据处理的基本知识、小地区控制测量、GPS定位技术应用、大比例尺地形图测绘、数字化测图、地形图的识读与应用等普通测量学的内容；11~12章为普通测量学的知识与技能在园林工程建设中的具体应用，主要介绍了园林规划设计测量与园林工程的施工测量等方向的内容。

本教材具有内容新、理论联系实际、简明扼要、通俗易懂、逻辑推理严密、结构严谨、内容充实等特点。

在写作时尽量用反映常规测绘手段与现代测绘技术的新成果及新发展，体现教材的成熟性和前瞻性。

《园林工程测量》配有电子教案，供教师教学参考。

《园林工程测量》可作为高等院校的风景园林、观赏园艺及其相关的林学、果树等专业测量学科课程的基本教材，还可作为园林建设及管理单位工程技术人员的参考书。

<<园林工程测量>>

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1 测绘学的任务与作用
 - 1.2 地球的形状和大小
 - 1.3 地面点位置的表示
 - 1.4 地球曲率对测量工作的影响
 - 1.5 测量工作的基本内容和程序
- 2 水准测量
 - 2.1 水准测量的原理
 - 2.2 水准测量的仪器和工具
 - 2.3 水准仪的使用
 - 2.4 水准测量的实施方法
 - 2.5 水准测量的精度要求及高程计算
 - 2.6 自动安平水准仪的使用
 - 2.7 电子水准仪测量
 - 2.8 水准测量的误差分析及减弱措施
- 3 角度测量
 - 3.1 角度测量原理
 - 3.2 光学经纬仪
 - 3.3 电子经纬仪
 - 3.4 经纬仪的使用
 - 3.5 水平角观测
 - 3.6 竖直角观测
 - 3.7 水平角观测的误差及其消减方法
- 4 距离测量与直线定向
 - 4.1 距离丈量
 - 4.2 视距测量
 - 4.3 光电测距
 - 4.4 全站仪及其使用
 - 4.5 直线定向
- 5 测量误差及数据处理帕墨本知识
 - 5.1 测量误差概述
 - 5.2 衡量观测值精度的标准
 - 5.3 误差传播定律
 - 5.4 等精度直接观测平差
 - 5.5 不等精度直接观测平差
- 6 小地区控制测量
 - 6.1 控制测量概述
 - 6.2 导线测量
 - 6.3 结点导线网近似平差
 - 6.4 小三角测量
 - 6.5 交会测量
 - 6.6 高程控制测量
- 7 GPS定位技术及应用
 - 7.1 概述
 - 7.2 GPS的构成

<<园林工程测量>>

- 7.3 GPS定位原理
- 7.4 GPS控制测量
- 7.5 差分GPS
- 7.6 GPS测量的误差来源及相应措施
- 8 大比例尺地形图潮?
 - 8.1 地形图的比例尺
 - 8.2 地形图的表示方法
 - 8.3 测图前的准备工作
 - 8.4 地形图测绘的内容
 - 8.5 大比例尺地形图测绘
 - 8.6 地形图的拼接、检查和整饰
 - 8.7 地形图的修测
- 9 数字化潮图
 - 9.1 概述
 - 9.2 数字化测图的硬件环境
 - 9.3 数字化测图的软件环境
 - 9.4 数字化测图的作业流程
 - 9.5 地图扫描数字化
- 10 地形图的识读与应用
 - 10.1 地形图的分幅与编号
 - 10.2 地形图的识读
 - 10.3 地形图的一般应用
 - 10.4 地形图在工程中的应用
 - 10.5 地形图的野外应用
 - 10.6 在地形图上量算图形面积
- 11 园林规划设计测量
 - 11.1 平整土地测量
 - 11.2 园路中线测量
 - 11.3 线路纵断面测量
 - 11.4 线路横断面测量
 - 11.5 园林渠道设计
- 12 园林工程施工测量
 - 12.1 概述
 - 12.2 测设的基本工作
 - 12.3 点的平面位置测设
 - 12.4 施工控制测量
 - 12.5 园林道路施工放样
 - 12.6 园林建筑施工测量
 - 12.7 公园水体、堆山和平整场地的放样
 - 12.8 园林植物种植放样
 - 12.9 园林工程的竣工测量
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2) 摄影测量学摄影测量学是以获取地表摄影像片和辐射能的各种图像记录为手段，经过图像的处理、量测、判释和研究，以测得物体的形状、大小和位置，并判断其属性的一门学科。按获取像片的方法不同，分为地面摄影测量学、航空摄影测量学及航天摄影测量学，其主要任务是测绘地形图。

但随着科学技术特别是遥感技术的发展，摄影方式和研究对象日趋多样化，摄影测量还可用于矿产资源勘察、地球板块运动研究、大型工程建筑物及环境污染的监测、农业估产和农林业灾害预防等。因此，摄影测量与遥感已成为非常活跃和富有生命力的一个独立学科。

3) 地图学地图学是研究模拟和数字地图的基础理论、地图设计、地图编制与复制的技术方法及其应用的学科。

地图是经济建设、国防建设及相关科学研究工作中一种重要的基础图件，也是测绘工作的重要产品形式。

地图学由地图的基础理论、制图的方法与技术和地图应用三部分组成。

4) 工程测量学研究各种工程建设和资源开发在规划、设计、施工和运营管理阶段所进行的各种测量工作的学科。

其主要内容包括工程控制网的建立、地形测绘、施工放样、设备安装测量、竣工测量、变形观测和维修保养测量的理论、技术和方法。

<<园林工程测量>>

编辑推荐

《园林工程测量》：普通高等教育风景园林类专业“十二五”规划教材

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>