

<<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：9787122063960

10位ISBN编号：7122063968

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陈涛，王文焕 主编

页数：220

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

本书为高职高专“十一五”规划教材 农林牧渔系列之一。

全书共分为十章，主要内容为测量的基础知识、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、数字化测图与GPS应用、测量误差的基本知识、小区域控制测量、地形图测绘与应用、园林道路测量、园林工程施工测量。

为了便于学生对所学知识的理解、思考及巩固，本书每章开始都设置有知识目标和技能目标，并根据教学需要在各章设置了相关实例，各章后均附有复习思考题；为提高园林工程测量的实践操作技能，切实做到理论与实践的有机结合，各章还安排有若干操作性强，且具有代表性的实训项目。

本书可作为高等职业技术学院园林技术和园林工程专业教材和成人教育园林相关专业教材，也可作为园林行业职业技术培训教材和园林职工自学用书

<<园林工程测量>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 园林工程测量概述 一、园林工程测量的概念 二、园林工程测量的作用 三、我国测量学科的发展简况 第二节 地面点位的确定 一、地球的形状和大小 二、地面点位的标志 三、确定地面点位的方法 第三节 测量工作的基本内容与原则 一、测量的基本内容 二、测量的基本原则 三、对测绘人员的基本要求 复习思考题 第二章 水准测量 第一节 水准测量的原理 第二节 水准测量仪器工具及其使用 一、微倾式水准仪与水准尺 二、自动安平水准仪 三、电子水准仪 第三节 普通水准测量的外业工作 一、水准路线的布设 二、水准路线的实测 第四节 普通水准测量的精度要求与内业计算 一、普通水准测量的精度要求 二、水准测量的内业计算 第五节 水准测量的误差分析 一、水准测量的误差 二、水准测量的注意事项 第六节 微倾式水准仪的检验与校正 一、水准仪应满足的几何条件 二、水准仪的检验与校正 实训2-1?水准仪的构造和使用 实训2-2?水准路线测量及内业计算 实训2-3?微倾水准仪的检验与校正 复习思考题 第三章 角度测量 第一节 角度测量的原理 一、水平角的概念与测量原理 二、竖直角的概念与测量原理 第二节 光学经纬仪及其使用 一、DJ6光学经纬仪的基本构造 二、DJ6光学经纬仪的基本操作 第三节 水平角测量 一、测回法测量水平角 二、方向观测法测量水平角 第四节 竖直角测量 一、竖直度盘的构造 二、竖直角的测量 三、竖盘指标差 第五节 角度测量的误差分析 一、角度测量的误差 二、角度测量的注意事项 第六节 光学经纬仪的检验与校正 一、光学经纬仪应满足的几何条件 二、光学经纬仪的检验与校正 第七节 电子经纬仪及其使用 一、电子经纬仪的基本构造与功能 二、电子经纬仪的特点 三、电子经纬仪的使用 实训3-1?DJ6光学经纬仪的构造与使用 实训3-2?水平角测量 实训3-3?竖直角测量 实训3-4?DJ6光学经纬仪的检验与校正 复习思考题 第四章 距离测量与直线定向 第一节 钢尺量距 一、钢尺的种类 二、直线定线 三、钢尺量距的一般方法 四、钢尺量距的精密方法 第五章 数字化测图与GPS应用 第六章 测量误差的基本知识 第七章 小区域控制测量 第八章 地形图测绘与应用 第九章 园林道路测量 第十章 园林工程施工测量 参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 园林工程测量概述 一、园林工程测量的概念 (一) 测量学及其分类 测量学是研究如何测定地面点的平面位置和高程, 然后将地球表面的地形和其他信息测绘成图, 以及确定地球的形状和大小的科学。

根据研究范围和对象不同, 测量学的发展已经形成了许多分支学科, 当前大致可分为以下几类。

1. 普通测量学 它是研究地球表面小区域内测绘工作的基本理论、技术、方法和应用的学科, 为测量学的基础。

它将测区当作平面看待, 不考虑地球曲率的影响, 主要研究小区域的控制测量、地形图测绘和一般工程施工测量问题。

2. 大地测量学 它是研究在大区域范围内如何建立大地控制网, 测定地球形状、大小和地球重力的理论、技术与方法的学科, 必须考虑地球曲率的影响。

大地测量学主要为专业性测量、地图的编制以及研究地球有关的问题提供依据。

由于空间科学技术的发展, 常规的大地测量已发展到人造卫星大地测量, 测量对象也由地球表面扩展到空间星球, 由静态发展到动态, 因此大地测量学又分为常规大地测量学和卫星大地测量学。

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>