

<<中央广播电视大学教材>>

图书基本信息

书名：<<中央广播电视大学教材>>

13位ISBN编号：9787304010898

10位ISBN编号：7304010894

出版时间：1994-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：侯咸泰 等编

页数：78

字数：109000

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>

## <<中央广播电视大学教材>>

### 内容概要

《测量学学习指导》是配合“测量学”课程的电视教学而编写的。目的是帮助电视大学土建专业的辅导都是全面贯彻教学大纲及指导学生搞好自学，以利于提高教学质量。

内容包括：教学进度计划表；各章学习重点、面授与自学指导、复习思考题、习题；实验与实习指示书等。

在教学进度计划表的教学内容栏目中，所列36课时电视教学内容，主要是针对工民建专业学生安排的，与文字教材中第一章至第十章的内容相对应；公路专业的学生应学习第一章至第九章及第十一章的内容；给排水专业的学生应学习第一章至第九章及第十二章的内容。

第十一章和第十二章无录像教材，全部由辅导教师课堂面授。

进度表中规定的面授辅导课及课外自学学时，可根据具体情况适当增减。

书籍目录

教学进度计划表学习指导 第一章 绪论 第二章 水准测量 第三章 角度测量 第四章 距离测量与直线定向 第五章 测量误差基本知识 第六章 小地区控制测量 第七章 大比例尺地形图的测绘 第八章 大比例尺地形图的应用 第九章 施工测设的基本方法 第十章 工业与民用建筑施工测量 第十一章 道路工程测量 第十二章 管道工程测量 测量实验 实验一 水准仪的认识和使用 实验二 水准测量 实验三 微倾水准仪检验与校正 实验四 经纬仪的使用与测回法测水平角 实验五 竖直角观测及竖盘指标差的检验与校正 实验六 经纬仪的检验与校正 实验七 钢尺量距和磁方位角测量 实验八 经纬仪测绘法测碎部 实验九 测设点的平面位置和高程测量教学实习 一、目的和要求 二、准备工作 三、实习内容 四、时间安排 五、测量实习的考核

章节摘录

版权页:学习指导第一章绪论一、学习三点1. 测量学的任务及其在各工程专业中的作用。

2确定地面点的基本概念和方法。

3. 测量工作的程序和原则。

二、面授与自学指导1. 在学习地面点位的确定时, 首先要认识地球的形状和大小. 为了说明地球的形状和大小, 引用了大地体、大地水准面和参考椭球体这三个具有不同含义而又互相联系的名词: 大地体是静止的平均海水面向陆地延伸, 形成一个封闭的曲面所包围的地球形体, 以此作为地球的形状和大小的标准; 大地水准面是指静止的平均海面。

受地球重力的影响后所形成的处处与重力方向垂直的曲面。

由于地球内部的质量分布不均匀, 致使重力方向产生变化, 也就使得大地水准面呈现了微小的起伏和不规则形态; 参考椭球体是为便于研究和测定地球的形状和大小, 而选用的与大地体相似并能用数学式严密表达的旋转椭球体, 称其外表面为参考椭球面。

我国所采用的地面点的坐标系就是建立在参考椭球体上的, 在地面上进行测址工作也应以参考椭球面为基准面, 但实用时一般采用与重力方向垂直的大地水准面为基准, 因为重力方向用停止摆动的锤球线即可求得。

在高精度的测量工作中。

仍以参考椭球面为基准面。

<<中央广播电视大学教材>>

编辑推荐

《中央广播电视大学教材:测量学学习指导》由中央广播电视大学社出版。

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>