

<<建筑工程测量>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量>>

13位ISBN编号：9787040116274

10位ISBN编号：7040116278

出版时间：2002-12

出版时间：高等教育出版社

作者：魏静，李明庚 著

页数：127

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>

## 前言

本书是根据教育部2001年颁布的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程建筑工程测量教学基本要求，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级标准编写的中等职业教育国家规划教材。

本书主要特色是：知识面宽，涵盖了新颁布的“建筑工程测量课程教学基本要求”中所有的知识点；内容浅显，注重知识介绍的深入浅出，淡化理论；实用性强，注重对学生实际操作能力的培养；突出新，采用了新技术、新方法和新标准；另外，增加了职业道德培养的内容。

本书由魏静、李明庚担任主编。

第一、七、八章及实习指导由魏静编写；第四、五、六章由李明庚编写；第二、三章由林华编写；刘济方编写了第二章的部分内容。

本书通过全国中等职业教育教材审定委员会审定，由南京工业大学刘伟庆教授担任责任主审，南京工业大学潘庆林教授、南京工业大学邵进达副教授审稿。

他们对书稿提出了很多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

在本书编写过程中，还得到有关方面的支持和帮助，在此一并表示衷心感谢。

由于水平有限，书中错误和缺点在所难免，恳请读者提出宝贵意见，以便修改。

## <<建筑工程测量>>

### 内容概要

《建筑工程测量》是根据教育部2001年颁布的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程建筑工程测量教学基本要求，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及技术工人等级考核标准编写的中等职业教育国家规划教材。

《建筑工程测量》主要内容有：建筑工程测量的基本知识，测量的基本工作，测量仪器的构造及使用方法；小地区控制测量，大比例尺地形图的基本知识，地形图的测绘及应用；建筑施工测量的基本知识，施工测量的基本工作，施工场地控制测量，民用和工业建筑施工测量及建筑物变形观测。

《建筑工程测量》采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照《建筑工程测量》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并可赢得大奖。

《建筑工程测量》可作为中等职业学校土建类专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;建筑工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 建筑工程测量的任务第二节 地面点位的确定第三节 测量工作概述复习思考题第二章 水准测量第一节 水准测量原理第二节 水准测量的仪器和工具第三节 水准仪的使用第四节 水准测量的实测方法第五节 水准测量的成果计算第六节 微倾式水准仪的检验第七节 水准测量误差与注意事项实习一 水准仪的认识与使用实习二 水准测量（两次仪器高度法）复习思考题第三章 角度测量第一节 水平角测量原理第二节 光学经纬仪第三节 经纬仪的使用第四节 水平角测量第五节 竖直角测量第六节 经纬仪的检验第七节 水平角测量误差与注意事项实习三 经纬仪的认识与使用实习四 水平角测量（测回法）实习五 竖直角测量复习思考题第四章 距离测量与直线定向第一节 距离丈量的工具和钢尺量距的一般方法第二节 视距测量第三节 光电测距仪测距第四节 直线定向实习六 钢尺量距的一般方法复习思考题第五章 小地区控制测量第一节 控制测量概述第二节 图根导线测量的外业工作第三节 图根导线测量的坐标计算第四节 高程控制测量复习思考题第六章 大比例尺地形图的测绘和应用第一节 地形图的基本知识第二节 大比例尺地形图的测绘第三节 大比例尺地形图的应用实习七 碎部测量复习思考题第七章 建筑施工测量第一节 施工测量概述第二节 测设的基本工作第三节 点的平面位置测设方法第四节 建筑施工场地的控制测量第五节 民用建筑施工测量第六节 高层建筑施工测量第七节 工业建筑施工测量实习八 测设的基本工作实习九 建筑物的定位复习思考题第八章 建筑物的变形观测第一节 建筑物的变形观测第二节 竣工总平面图的编绘复习思考题建筑工程测量教学实习指导参考文献

## 章节摘录

1.照准部 照准部是仪器上部可转动部分的总称。

照准部的旋转轴称为仪器的竖轴，竖轴插入基座内的竖轴套中。

通过调节照准部制动螺旋和照准部微动螺旋，可以控制照准部在水平方向上的转动。

照准部主要由望远镜、竖直度盘、照准部水准管、读数设备、支架和光学对中器等组成。

(1) 望远镜望远镜用于瞄准目标，其构造与水准仪的望远镜基本相同，为了瞄准目标，经纬仪的十字丝分划板与水准仪的稍有不同，如图3-3所示。

望远镜的旋转轴称为横轴。

望远镜通过横轴安装在支架上，通过调节望远镜制动螺旋和望远镜微动螺旋，可以控制望远镜在竖直面内的转动。

(2) 竖直度盘竖直度盘用于测量竖直角，竖直度盘固定在横轴的一端，随望远镜一起转动，与竖盘配套的有竖盘指标水准管和竖盘指标水准管微动螺旋。

(3) 照准部水准管照准部水准管用来精确整平仪器。

有的经纬仪，还装有圆水准器，用来粗略整平仪器。

(4) 读数装置读数装置用于读取水平度盘和竖直度盘的读数。

(5) 支架用来支承望远镜的旋转轴（横轴）。

(6) 光学对中器光学对中器用于使水平度盘中心位于测站点的铅垂线上。

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>