

<<建筑施工测量>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工测量>>

13位ISBN编号：9787560975627

10位ISBN编号：7560975623

出版时间：2011-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：杨晓平，程超胜 主编

页数：274

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>

## <<建筑施工测量>>

### 内容概要

本书是针对高等职业教育建筑工程技术专业，按照基于工作过程教学的基本要求编写的新理念系列教材之一。

根据高职高专建筑工程技术专业人才培养目标与规格要求，本书按照由浅入深、相对独立、典型工作任务的原则，对建筑工程项目实施过程中对应的工程测量工作进行分解，并依据其相对应的测量知识及技能进行重新编排。

全书共分5个学习情境，分别为测量的基本知识和技能、小地区控制测量技术、大比例尺地形图测绘技术、建筑施工测量技术、建构筑物变形监测技术，每个学习情境又分解为若干学习任务和学习活动，其中学习情境1为测量基本知识与技能储备阶段，是实施测量工作任务的基础；学习情境2、3对应于工程项目实施的设计阶段，学习情境4对应于工程项目的施工阶段；学习情境5对应于工程项目施工中及竣工后的运营阶段。

每个学习情境后，附有小结及相应的思考题与习题。

本书为高职高专建筑工程技术专业建筑工程测量课程教材，也可供土建类其他专业选择使用，同时可作为成人教育和相关职业岗位培训教材以及有关工程技术人员的参考或自学用书。

## &lt;&lt;建筑施工测量&gt;&gt;

## 书籍目录

- 学习情境1 测量的基本知识和技能
- 任务1 认识工程测量及其任务
- 活动1 认识测量与工程测量
- 活动2 剖析建筑工程测量工作任务
- 活动3 了解规划设计用图——大比例尺地形图
- 活动4 实施测量工作要求
- 任务2 地面点位的确定
- 活动1 了解地球形状大小及地表构成规律
- 活动2 地面点位置的确定方法
- 任务3 地面点确定与测量工作方法的关系
- 活动1 地面点位置确定三要素与三项基本测量工作方法
- 活动2 测量工作实施程序和原则
- 任务4 测定工作和测设工作施测
- 活动1 水准测量及高程测设
- 活动2 角度测量及水平角测设
- 活动3 钢尺量距与水平距离测设
- 活动4 全站仪及其基本测量功能
- 活动5 全球卫星定位系统及卫星定位测量施测
- 任务5 测量误差规律及数据衡量标准
- 活动1 测量误差及其规律
- 活动2 衡量观测数据精度的指标
- 小结
- 思考与习题1
- 学习情境2 小地区控制测量技术
- 任务1 控制测量技术的昨天和今天
- 活动1 认识控制测量及其技术方法
- 活动2 了解平面控制测量的作业手段
- 活动3 图根控制测量技术规定
- 活动4 熟悉控制测量的一般作业流程
- 活动5 平面控制网点坐标计算基础
- 任务2 导线测量施测
- 活动1 熟悉导线测量技术要求及导线的布设形式
- 活动2 导线测量的外业施测步骤
- 活动3 导线控制网内业计算示例
- 活动4 导线测量错误的检查方法
- 任务3 控制测量之交会定点方法
- 活动1 前方交会定点方法实施
- 活动2 后方交会定点方法实施
- 活动3 测边交会定点方法实施
- 任务4 高程控制测量技术及实施
- 活动1 三、四等水准测量施测
- 活动2 电磁波测距三角高程测量施测
- 小结
- 思考与习题2
- 学习情境3 大比例尺地形图测绘技术

## &lt;&lt;建筑施工测量&gt;&gt;

任务1 大比例尺地形图测绘探秘

活动1 走进地形图测绘世界

活动2 大比例尺地形图测绘技术方案设计概述

活动3 地形图测绘方法和地面点测量精度要求

任务2 碎部测量技术

活动1 熟悉碎部测量工作内容及一般要求

活动2 碎部点的测绘方法

活动3 地物测绘

活动4 地貌测绘

任务3 地形图测绘技术方法

活动1 经纬仪平板测图

活动2 全站仪数字测图

活动3 GPS-RTK数字测图简介

活动4 房产分幅图测绘

任务4 大比例尺地形图的应用

活动1 大比例尺地形图基本的应用

活动2 大比例尺地形图在工程建设设计、施工中的应用

小结

思考与习题3

学习情境4 建筑施工测量技术

任务1 建筑施工前的测量工作及其任务

活动1 建筑施工测量工作实施流程

活动2 施工测量方案的编制

活动3 掌握点的平面位置测设方法和曲线测设方法

活动4 施工场区控制网布设及施测

任务2 建构筑物施工测量施测

活动1 建构筑物控制网施测

活动2 建构筑物施工放样主要技术规定

活动3 建构筑物平面定位及细部轴线测设

活动4 基础工程（即建构筑物 $\pm 0.000$ 以下部分）施工测量

活动5 建构筑物 $\pm 0.000$ 以上部分结构施工测量

活动6 工业厂房结构安装测量

活动7 建筑场区道路及管线施工测量

任务3 竣工总图的编绘和竣工实测

活动1 了解竣工总图

活动2 竣工总图的编绘及实测

小结

思考与习题4

学习情境5 建构筑物变形监测技术

任务1 建构筑物变形监测工作及相关规定

活动1 建构筑物变形监测概述

活动2 建构筑物变形监测方法及等级、精度要求

活动3 建构筑物变形监测工作的一般规定

活动4 建构筑物变形监测方案编制及监测内容

任务2 建构筑物变形监测工作施测

活动1 垂直位移监测施测

活动2 建筑深基坑及建构筑物水平位移测量

<<建筑施工测量>>

活动3 建构物倾斜观测

活动4 挠度和裂缝观测

任务3 建构物变形监测资料及监测报告

任务4 建筑物变形监测实例

小结

思考与习题5

参考文献

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>