第一图书网, tushu007.com

<<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：9787508455778

10位ISBN编号：7508455770

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：薛新强，李洪军　主编

页数：192

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着我国建设行业的快速发展，建筑行业对专业人才的需求也呈现出多层面的变化，从而对院校人才培养提出了更细致、更实效的要求。
我国因此大力发展职业技术教育，大量培养高素质的技能型、应用型人才，教育部也就此提出了实施要求和教改方案。
快速发展起来的高等职业教育和应用型本科教育是直接为地方或行业经济发展服务的，是我国高等教育的重要组成部分，应该以就业为导向，培养目标应突出职业性、行业性的特点，从而为社会输送生产、建设、管理、服务第一线需要的专门人才。

在上述背景下，作为院校三大基本建设之一的高等职业及应用型本科教育的教材改革和建设必须予以足够的重视。
目前，技术型、应用型教育的办学主体多种多样，各种办学主体对培养目标也各有理解，使用的教材也复杂多样，但总体来讲，相关教材建设还处于探索阶段。

有鉴于此，中国水利水电出版社于2007年组织了全国几十所院校共同研讨土建类高职高专、应用型本科教学的现状、特点和发展，启动了《全国应用型高等院校土建类“十一五”规划教材》的编写和出版工作。

本套教材从培养技术应用型人才的总目标出发予以编写，具有以下特点：

（1）教材结合当前院校生源和就业特点、以培养“有大学文化水平的能工巧匠”为教学目标来编写。

（2）教材编写者均经过院校推荐、编委会资格审定筛选而来，均为院校一线骨干教师，具有丰富的教学和实践经验。

（3）教材结合新知识、新技术、新工艺、新材料、新法规、新案例，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以“必需、够用”为度；在教材的编写中加强实践性教学环节，融入足够的实训内容，保证对学生实践能力的培养。

（4）教材编写力求周期短、更新快，并建立新法规、新案例等新内容的网上及时更新地址，从而紧跟时代和行业发展步伐，体现高等技术应用性人才的培养要求。

本套教材图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土建类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材使用。

内容概要

本书属“全国应用型高等院校土建类‘十一五’规划教材”之一，依据我国现行的规程规范，综合院校学生实际能力和就业特点，根据教学大纲及培养技术应用型人才的总目标来编写。
本教材充分总结教学与实践经验，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以必需、够用为度，突出实训、实例教学，紧跟时代和行业发展步伐，力求体现高职高专、应用型本科教育注重职业能力培养的特点。
本书共分三篇14章，主要介绍了测量的基本知识、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、控制测量、测量误差基本知识、大比例尺地形图的基本知识与测绘技术、地形图应用、施工测量基本测设、建筑施工测量、曲线建筑物施工测量、管道工程测量和GPS全球定位系统、全站仪等内容。
本书主要适用于高等职业技术院校、高等专科学校、应用型本科院校、职工大学、成人教育学院大专层次建筑工程技术、城乡规划、市政工程、给水排水和供热与通风等专业的教材，也可作为广大工程技术人员的参考书，还可供专科层次的相关专业自学、岗位培训作教材。

<<建筑工程测量>>

书籍目录

序前言第一篇 测量技术基础 第1章 绪论 1.1 建筑工程测量的任务 1.2 地面点位的确定 1.3 建筑工程测量工作概述 本章小结 复习思考题 第2章 水准测量 2.1 水准测量的基本原理 2.2 水准测量的仪器和工具 2.3 DS2型水准仪的使用 2.4 水准测量的实测与记录 2.5 水准测量的内业计算 2.6 水准测量的误差与注意事项 2.7 水准仪的检验与校正 本章小结 复习思考题 第3章 角度测量 3.1 水平角观测的基本原理 3.2 经纬仪的类型及使用 3.3 水平角的观测方法 3.4 竖直角的观测方法 3.5 水平角的观测误差及其减弱措施 3.6 经纬仪的检验与校正 本章小结 复习思考题 第4章 距离测量与直线定向 4.1 直线定线 4.2 钢尺量距的一般方法 4.3 钢尺量距的精密方法 4.4 光电测距仪简介 4.5 直线的定向 4.6 罗盘仪及其使用 本章小结 复习思考题 第5章 控制测量 5.1 控制测量概述 5.2 导线测量外业 5.3 导线测量内业 5.4 高程控制测量 本章小结 复习思考题 第6章 测量误差基本知识 6.1 测量误差概述 6.2 测量误差的分类及特征 6.3 评定测量精度的指标 6.4 测量误差传播定律 本章小结 复习思考题 第7章 大比例尺地形图的基本知识与测绘技术 7.1 概述 7.2 地形图的图名、图号和图廓 7.3 地物符号和地貌符号 7.4 碎部测量前的准备工作 7.5 碎部测量 本章小结 复习思考题 第8章 地形图应用 8.1 地形图应用的基本内容 8.2 地形图在工程规划设计中的应用 本章小结 复习思考题第二篇 建筑施工测量技术 第9章 施工测量基本测设 9.1 水平距离、水平角和高程的测量 9.2 平面点位的测量 9.3 已知水平线及已知坡度线的测设 本章小结 复习思考题 第1O章 建筑施工测量 10.1 施工测量概述 10.2 建筑施工控制测量 10.3 民用建筑施工测量 10.4 工业建筑施工测量 10.5 葛层建筑施工测量 10.6 激光定位技术在施工测量中的应用 10.7 建筑物变形观测 10.8 工程竣工总平面图的编绘 本章小结 复习思考题 第11章 曲线建筑物施工测量 11.1 弧形建筑物的施工测量 11.2 缓和曲线建筑物的施工测量 本章小结 复习思考题 第12章 管道工程测量 12.1 qp线测量 12.2 纵横断面测量 12.3 管道施工测量 12.4 管道竣工测量 本章小结 复习思考题第三篇 建筑工程测量新技术应用 第13章 GPS全球定位系统 13.1 概述 13.2 GPS测量的实施 13.3 GPS施工测控技术的应用 本章小结 复习思考题 第14章 全站仪 14.1 全站仪概述 14.2 全站仪测量 14.3 全站仪使用时注意事项与维护 本章小结 复习思考题参考文献

章节摘录

第一篇　测量技术基础　　第1章　绪论　　1.1　建筑工程测量的任务　　1.1.1　测量学的概念及分类　　测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面点位的科学，它的内容包括测定（测绘）和测设两部分。
测定（测绘）是指使用测量仪器和工具，通过测量和计算得到一系列测量数据，把地球表面的地物和地貌缩绘成地形图。
测设是指将设计图纸上规划设计好的建筑物、构筑物位置，在地面上标定出来，作为施工的依据。
　　测量学按照研究对象、性质及采用技术的不同，又分为：　　（1）大地测量学。
大地测量学是研究和确定地球形状、大小、重力场、整体与局部运动和地表面点的几何位置以及它们的变化的理论和技术的学科。
近年来随着空间技术的发展，大地测量正在向空间大地测量和卫星大地测量方向发展。
其基本任务是建立国家大地控制网，测定地球的形状、大小和重力场，为地形测图和各种工程测量提供基础计算数据；为空间科学、军事科学及研究地壳变形、地震预报等提供重要资料。
按照测量手段的不同，大地测量学又分为常规大地测量学、卫星大地测量学及物理大地测量学等。
　　（2）普通测量学。
普通测量学是研究地球表面局部区域内测绘工作的基本理论、仪器和方法的学科，是测绘学的一个基础部分。
局部区域指在该区域内进行测量、计算和制图时，可以不顾及地球的曲率，把这个区域的地面简单地当作平面处理，而不致影响测图的精度。

第一图书网, tushu007.com

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