

<<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：9787562933823

10位ISBN编号：7562933820

出版时间：2011-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：唐春平，游丕华 著

页数：214

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>

<<建筑工程测量>>

内容概要

《建筑工程测量》按照“工学结合”人才培养模式的要求，以工作过程为导向，以项目和工作任务为载体，进行工作过程系统化课程设计。

将教材所涉及的内容分成若干个具体的任务，既贯彻先进的高职理念，又注意教材的理论完整性，使学生具备一定的可持续发展的能力，较好地实现了高职教材一直提倡的“理论必需、够用”的要求。

《建筑工程测量》是编者在总结近几年来高职的课堂教学和实训经验的基础上，根据高等职业院校工程管理类专业的培养目标和教学大纲编写的，具有较强的实用性和通用性，突出以能力为本位的指导思想，体现高等职业教育的特点，内容精练，突出应用，加强实践。

《建筑工程测量》共分为六个学习情境，其主要内容包括测量的基本原理和方法，大比例尺地形图测绘，施工测量，建筑物的变形观测与竣工测量，全站仪及GPS应用以及建筑施工测量管理等。每个学习情景由任务引入和任务分析导入，然后展开知识链接，最后是实训和案例分析，方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

《建筑工程测量》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人院校及独立学院土建类和工程管理类专业的教材，同时可作为工程测量职业资格培训和工程测量自学考试的教材，也可作为有关工程技术人员参考用书。

<<建筑工程测量>>

书籍目录

学习情境一 测量的基本原理和方法任务一 建筑工程测量基本知识任务引入任务分析知识链接一、建筑工程测量的任务及作用二、测量工作的基准面和基准线三、地面点位的确定四、建筑工程测量工作概述五、测量的计量单位思考与讨论实训题案例分析任务二 水准测量任务引入任务分析知识链接一、水准测量的基本原理二、水准测量的工具三、水准仪的使用及水准测量的基本方法四、水准测量的内业计算五、水准仪的检验与校正六、水准测量的误差以及注意事项七、其他水准仪的介绍思考与讨论实训题案例分析任务三 角度测量任务引入任务分析知识链接一、角度测量原理二、DJ6光学经纬仪三、水平角的观测四、竖直角度的观测五、经纬仪的检验与校正六、角度观测误差及注意事项七、其他经纬仪介绍思考与讨论实训题案例分析任务四 距离测量与直线定向I任务引入任务分析知识链接一、钢尺量距二、视距测量三、光电测距四、直线定向五、罗盘仪思考与讨论实训题案例分析任务五 测量误差基本知识任务引入任务分析知识链接一、概述二、衡量精度的指标三、误差传播定律四、等精度观测直接平差思考与讨论实训题案例分析学习情境二 大比例尺地形图测绘任务一 小地区控制测量.....学习情境三 施工测量学习情境四 建筑物的变形观测与竣工测量学习情境五 全站仪及GPS应用学习情境六 建筑施工测量管理参考文献

章节摘录

(二) 地面监控系统GPS工作卫星的地面监控系统包括1个主控站、3个注入站和5个监测站。其中主控站设在美国本土，负责管理和协调整个地面控制系统的工作。即根据各监测站的观测资料计算各卫星的星历及卫星钟改正数，编制导航电文并传送给各注入站。主控站还负责将偏离轨道的卫星进行纠正，必要时启用备用卫星。3个注入站分别设在南大西洋的阿松森群岛、印度洋的狄哥伽西亚岛和南太平洋的卡瓦加兰岛。其主要任务是将主控站算出的卫星星历、卫星钟差、卫星电文和遥控指令等注入到相应卫星的存储系统内，并监控信息的正确性。

监控站是在主控站控制下的数据采集中心。

全球共有5个监控站，分布在美国本土和三大洋的美军基地上。

其主要任务是为主控站提供卫星的观测数据。

每个监测站均用GPS接收机接收可见卫星播发的信号，并由此确定观测站与卫星距离的数据，所有观测数据连同气象数据传送到主控站，用以确定卫星的轨道参数。

(三) 用户设备 用户设备部分由GPS接收机硬件和相应的数据处理软件，以及微处理机及其终端设备组成。

GPS接收机硬件包括接收机主机、天线和电源，它的主要功能是接收GPS卫星发射的信号，以获得必要的导航和定位信息及观测量，并经简单数据处理而实现实时导航和定位。

GPS软件是指各种后处理软件包，它通常由厂家提供，其主要作用是对观测资料进行精加工，以便获得精密定位结果。

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>