第一图书网, tushu007.com

<<地形测量技术>>

图书基本信息

书名：<<地形测量技术>>

13位ISBN编号：9787307092365

10位ISBN编号：7307092360

出版时间：2011-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：李映红

页数：168

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

内容概要

《地形测量技术》为高职高专院校测绘类专业的专业基础课“ 地形测量 ”的配套教材。
全书共分为1个课程导入，4个工作项目，13个工作任务，主要涉及测量学基本知识、水准测量、导线测量、测量数据处理、大比例尺地形图测绘及应用方面的基本知识。
本书在编写模式上做了较大改革，突出了基于工作过程和任务驱动的教学理念。

《地形测量技术》可作为测绘、土木工程、农林、地质、矿产等专业的高职高专教材或教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

课程导入
知识检验
项目1 水准点的高程测量
工作任务1 用水准仪完成等外水准测量
一、水准仪及相关工具的使用
二、水准测量的实施
工作任务2 用水准仪完成三、四等水准测量
一、三、四等水准测量的主要技术要求
二、三、四等水准测量的实施
知识小结
知识检验
项目综合训练
项目2 导线测量
工作任务1 用经纬仪完成角度测量
一、光学经纬仪的操作与使用
二、水平角与竖直角观测
三、经纬仪的检校方法
四、水平角测量误差分析
工作任务2 用罗盘仪测定直线方向
一、直线方向的表示方法
二、罗盘仪的操作与使用
工作任务3 用全站仪完成距离及角度测量
一、全站仪基本功能
二、全站仪操作与使用
工作任务4 用全站仪完成一条导线测量
一、导线测量的外业工作及精度要求
二、导线测量的内业计算
三、导线测量个别错误的查找
四、个别控制点的加密方法
工作任务5 用全站仪完成三角高程测量
一、三角高程测量的基本原理
二、全站仪三角高程测量的实施
工作任务6 用全站仪完成三维坐标测量
一、全站仪三维坐标测量基本原理
二、全站仪三维坐标测量的实施
知识小结
知识检验
项目综合训练
项目3 测量数据的简易处理
工作任务1 观测值最可靠值的计算
一、误差基本知识
二、偶然误差的统计特性
三、观测值最可靠值的计算
工作任务2 测量结果的精度评定
一、评定观测值精度的标准

二、观测值的函数值的中误差
知识小结
知识检验
项目4 地形图测绘与应用
工作任务1 认识一幅地形图
一、地形图的基本知识
二、地物的表示方法
三、地貌的表示方法
工作任务2 完成某一区域的地形图测绘
一、地形图测绘前的准备工作
二、碎部点平面位置测定的基本方法
三、碎部点的视距及高程测量
四、地形图的测绘方法
五、地物的测绘
六、地貌的测绘
七、地形图测绘要注意的问题
八、地形图的拼接、整饰、检查验收
工作任务3 应用地形图
一、地形图的基本应用
二、地形图在工程规划中的应用
知识小结
知识检验
项目综合训练
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《地形测量技术》是全国高职高专测绘类核心课程规划教材。

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