

<<数字化测图>>

图书基本信息

书名：<<数字化测图>>

13位ISBN编号：9787307093973

10位ISBN编号：7307093979

出版时间：2012-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：张博 编

页数：279

字数：435000

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>

<<数字化测图>>

内容概要

本书以全野外数字化测图(地面数字测图)为主要内容,将全野外数字化测图按照实际生产作业流程分为6个项目:大比例尺数字测图的技术设计、数据采集、数据传输、数据处理、数字测图质量评定与技术总结、地形图的图形输出。

每个项目分为不同的模块,分别进行了阐述。

按照不同的情况,将有些项目中实际应用较少或者有一定难度的内容列入到知识拓展,作为学生开阔视野、拓展能力之用。

除此之外,本书还阐述了地形图扫描屏幕数字化的方法,最后还编写了项目实训和综合实训,供学生实习使用。

每个项目都附有习题,供学生复习参考。

《数字化测图》可作为高等职业院校工程测量技术专业以及其他相关专业(如测绘与地理信息技术专业)的通用教材,也可作为应用现代测绘技术较多的相关专业(如土地管理、水利施工、交通工程、资源与环境管理等专业)的高职教材,也可供从事测绘生产及相关工作的技术人员学习参考。

<<数字化测图>>

书籍目录

第1章 数字测图概述

模块1 课程导入

模块2 数字测图的基础知识

第2章 全野外数字化测图

项目1 大比例尺数字测图的技术设计

1.1 项目描述

1.2 项目流程

1.3 知识链接

模块1 大比例尺数字测图的技术设计

模块2 大比例尺数字测图的技术设计案例

1.4 项目小结

项目2 数据采集

2.1 项目描述

2.2 项目流程

2.3 知识链接

模块1 野外数据采集设备

模块2 图根控制测量

模块3 全站仪数据采集

模块4 RTK数据采集

2.4 知识拓展

模块1 编码法野外数据采集

模块2 CASS电子平板法野外数据采集

2.5 项目小结

项目3 数据传输

3.1 项目描述

3.2 项目流程

3.3 知识链接

模块1 全站仪数据传输

模块2 RTK数据传输

3.4 项目小结

项目4 数据处理(大比例尺数字地形图成图方法)

4.1 项目描述

4.2 项目流程

4.3 知识链接

模块1 南方CASS2008成图系统介绍

模块2 CASS软件绘制平面图

模块3 地形图的注记与编辑

模块4 等高线的绘制

模块5 数字地形图分幅与整饰

4.4 知识拓展

模块1 地籍图的绘制

模块2 数字地形图在工程建设中的应用

4.5 项目小结

项目5 数字测图成果质量评定与技术总结

5.1 项目描述

<<数字化测图>>

5.2 项目流程

5.3 知识链接

模块1 数字测图成果质量评定

模块2 数字测图技术总结

模块3 数字测图技术总结案例

5.4 项目小结

项目6 地形图的图形输出

6.1 项目描述

6.2 项目流程

6.3 知识链接

模块1 地形图的屏幕输出

模块2 地形图的打印输出

6.4 项目小结

第3章 地形图数字化

项目7 地形图扫描屏幕数字化

7.1 项目描述

7.2 项目流程

7.3 知识链接

模块1 地形图扫描屏幕数字化概述

模块2 利用南方CASS2008扫描矢量化

模块3 利用南方CASSCAN扫描矢量化

7.4 知识拓展：三维激光扫描系统

7.5 项目小结

第4章 项目实训

项目实训1 全站仪的认识和使用

项目实训2 GPS-RTK的认识与使用

项目实训3 图根控制测量

项目实训4 全站仪野外数据采集

项目实训5 GPS-RTK野外数据采集

项目实训6 点号定位及坐标定位成图法绘制地形图

项目实训7 引导文件成图法绘制地形图

项目实训8 简码自动成图法绘制地形图

项目实训9 地形图的注记与编辑

项目实训10 等高线的绘制

项目实训11 地形图的分幅与整饰

项目实训12 CASS原图数字化

项目实训13 断面图的绘制

第5章 综合实训

模块1 全野外数字化测图实习任务书

模块2 全野外数字化测图实习指导书

<<数字化测图>>

编辑推荐

张博主编的《数字化测图》内容安排力求结合生产实践，并参照我国现行数字测图规范；写作上力求理论分析与生产实践相结合。

本教材共分为5章，第1章数字测图概述，介绍了有关数字测图的基本知识；第2章全野外数字化测图，分别介绍了大比例尺数字测图的技术设计、数据采集、数据传输、数据处理、数字测图质量评定与技术总结、地形图的图形输出6个项目；第3章地形图数字化，分别介绍了CASS2008扫描矢量化和CASSCAN扫描矢量化的方法；第4章项目实训。

介绍了各个实训项目的方法和要求；第5章综合实训，提供了全野外数字化测图实习的任务书和指导书。

<<数字化测图>>

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>