

<<数字测图>>

图书基本信息

书名：<<数字测图>>

13位ISBN编号：9787550902596

10位ISBN编号：7550902593

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王正荣，邹时林 主编

页数：256

字数：420000

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>

## <<数字测图>>

### 内容概要

王正荣、邹时林主编的《数字测图(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》为教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会“十二五”规划教材,主要为高职高专测绘类相关专业的教学需要而编写。

全书共十章,内容包括绪论、数字测图概述、数字测图系统硬件设备、野外数字测图(数据采集)、内业成图、地形图数字化、数字测图质量控制与技术总结、数字地形图的应用、数字测绘与GIS技术、实训指导及附录(数字化地形图测绘技术设计示例)等。

《数字测图(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》可作为高职高专工程测量技术、地理信息系统与地图制作、矿山测量等测绘类专业教材,也可作为广大测绘工程技术人员参考书。

## &lt;&lt;数字测图&gt;&gt;

## 书籍目录

序一

序二

前言

## 第一章 绪论

第一节 数字测图的有关概念

第二节 数字地图与纸质地图

第三节 数字测图技术展望

第四节 本课程的特点和主要内容

小结

思考与练习题

## 第二章 数字测图概述

第一节 数字测图基本原理

第二节 数字测图系统

第三节 数字测图的基本过程与常见作业模式

小结

思考与练习题

## 第三章 数字测图系统硬件设备

第一节 全站仪

第二节 GPS信号接收系统

第三节 数字化仪、扫描仪及工程绘图仪

小结

思考与练习题

## 第四章 野外数字测图(数据采集)

第一节 测图前的准备工作

第二节 野外数据采集原理与方法

第三节 测记法野外数据采集

第四节 电子平板法野外数据采集

小结

思考与练习题

## 第五章 内业成图

第一节 概述

第二节 cASS9.0内业成图

第三节 图形编辑

第四节 数字地形图的整饰与输出

小结

思考与练习题

## 第六章 地形图数字化

第一节 概述

第二节 扫描屏幕数字化

小结

思考与练习题

## 第七章 数字测图质量控制与技术总结

第一节 大比例尺数字地形图质量要求

第二节 数字测图过程的质量控制

第三节 数字测图成果检查与评定

## &lt;&lt;数字测图&gt;&gt;

## 第四节 数字测图技术总结

小结

思考与练习题

## 第八章 数字地形图的应用

第一节 数字地面模型的建立与应用

第二节 数字地图在工程建设中的应用

第三节 数字地图在其他方面的应用

小结

思考与练习题

## 第九章 数字测绘与GIS技术

第一节 GIS技术与数字测绘技术的关系

第二节 MAPGIS地理信息系统简介

第三节 数字测绘成果与GIS数据库

小结

思考与练习题

## 第十章 实训指导

数字测图实训一般要求与注意事项

实训一 数字测图硬件系统认识

实训二 全站仪认识与基本操作

实训三 全站仪水平角和竖直角观测

实训四 全站仪距离测量

实训五 全站仪的检验及校正

实训六 全站仪专项测量功能操作

实训七 全站仪坐标测量

实训八 全站仪数据采集(测记法模式)

实训九 全站仪数据采集(电子平板法模式)

实训十 RTK GPS认识与基本操作

实训十一 RTK GPS野外数据采集

实训十二 CASS9.0界面认识与基本操作

实训十三 数据传输与图形显示及输出

实训十四 CASS9.0平面图绘制

实训十五 CASS9.0等高线绘制

实训十六 CASS9.0图形编辑与修饰

实训十七 地形图扫描矢量化

实训十八 CASS9.0土方量计算及断面图绘制

数字测图集中实习指导书

## 附录 数字化地形图测绘技术设计示例

小结

参考文献

## <<数字测图>>

### 编辑推荐

王正荣、邹时林主编的《数字测图(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》突出测绘类高职高专的特点,注重应用,强调操作技能,体现了高素质高级技能型人才培养特色。

力求使学生通过本门课程的理论知识与实践技能的系统学习,基本掌握数字测图原理,熟练掌握数字测图系统有关软、硬件的使用方法。

能使用全站仪、RTK GPS等设备进行数字测图的外业数据采集;使用CASS9.0等成图软件进行数据处理,内业成图、图形编辑与整饰,打印出图等基本操作。

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>