

<<数字测图技术应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数字测图技术应用教程>>

13位ISBN编号：9787550903128

10位ISBN编号：7550903123

出版时间：2012-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：纪勇

页数：252

字数：376000

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>

## <<数字测图技术应用教程>>

### 内容概要

《数字测图技术应用教程(第2版高等职业教育工程测量专业新编技能型系列规划教材)》按照高等职业院校新的教学要求修订,以培养技术应用能力为主线,侧重基本理论和基本方法的阐述,加强学生动手能力的培养,以“必需、够用和可持续发展”为原则,贴近生产实际,通过与生产科研单位的专家合作,力争编写出一本内容全面、技术先进、符合高等职业技术教育改革方向的专业基础课教材。

全书以大比例尺野外数字测图和地图数字化为主线,详细讲述了数字测图系统、计算机地图制图基础、地形图数字化、数字地形图应用、多种数字测图软件的应用以及以全站仪、GPS—RTK进行野外数据采集为主要手段的数字测图原理和方法等,并配有随堂实训指导供读者参考。

本书既可满足初学者入门需要,又能使有一定基础的读者快速掌握数字测图技术的应用技巧。

本书配有课件,并有精品课程建设网站,方便教学使用。

《数字测图技术应用教程(第2版高等职业教育工程测量专业新编技能型系列规划教材)》可作为高职高专院校测绘工程、地理信息系统与制图技术、摄影测量与遥感技术、地籍测量与土地管理、水利水电工程、道路与桥梁工程、水文水资源、工业与民用建筑等专业学习数字测图的教材,同时可作为广大测绘工程技术人员的自学参考书。

# <<数字测图技术应用教程>>

## 书籍目录

再版前言

前言

第一章 数字测图概述

第一节 基本概念

第二节 数字测图的基本特点

第三节 数字测图的发展与展望

第四节 本课程的学习要求

思考题与习题

第二章 数字测图系统及作业模式

第一节 数字测图系统介绍

第二节 数字测图的作业模式

思考题与习题

第三章 数字测图的准备工作

第一节 外业工作前的准备

第二节 大比例尺测图技术设计书的编写

思考题与习题

第四章 数字测图外业

第一节 图根控制

第二节 导线平差计算

第三节 碎部点数据采集

第四节 全站仪坐标数据采集

第五节 GPS—RTK坐标数据采集

第六节 野外数据编码方法

思考题与习题

第五章 数字测图内业

第一节 数据传输

第二节 数据处理

第三节 扫描矢量化数据采集

第四节 数字地形图绘制

第五节 数字地籍图的绘制

第六节 数字地图与GIS

第七节 数字地图产品的输出

思考题与习题

第六章 数字测图成果的检查验收

第一节 数字测图检查验收

第二节 数字测图产品质量评定

第三节 技术总结及提交资料

思考题与习题

第七章 数字地形图的应用

第一节 数字地形图在工程建设中的应用

第二节 数字地面模型及其应用

思考题与习题

第八章 其他数字测图应用软件介绍

第一节 清华山维测图软件

第二节 中翰数字成图软件ZHMap

## <<数字测图技术应用教程>>

第三节 MicroStation简介

第四节 MAPGIS数字成图技术

思考题与习题

第九章 单项技能实训指导

单项技能训练一 全站仪的基本操作

单项技能训练二 导线测量

单项技能训练三 数据传输与软件基本操作

单项技能训练四 数据处理

单项技能训练五 全站仪野外数据采集

单项技能训练六 GPS—RTK碎部点测量

单项技能训练七 数字地形图绘制

单项技能训练八 数字地形图应用

参考文献

## <<数字测图技术应用教程>>

### 编辑推荐

纪勇主编的《数字测图技术应用教程(第2版高等职业教育工程测量专业新编技能型系列规划教材)》简明扼要、深入浅出,贴近生产实际,因此编者主动与生产科研单位的专家郝亚东、彭维吉等合作,力争编写出一本内容全面、技术先进、符合高等职业技术教育改革方向的专业基础课教材。

《数字测图技术应用教程》在新知识、新技术、新设备、新规范的应用方面特色更加明显,力求将案例、技术规范和教材融合。

<<数字测图技术应用教程>>

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>