

# 《数字测图》

## 图书基本信息

书名：《数字测图》

13位ISBN编号：9787508495354

10位ISBN编号：7508495357

出版时间：2012-3

出版社：水利水电出版社

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数字测图》

## 内容概要

《数字测图》是为适应测绘新技术的应用和高职高专教学改革的发展需要，开发与“教、学、做”一体化教学模式相匹配的教材而编写的。本书着重讲述了数字测图生产过程中依次完成各个环节的主要工作内容，从图根控制测量、地形数据的采集(碎部测量)、数字测图的内业工作(数字地形图的编辑与成图)、数字测图成果的验收及报告的编写、数字地形图的应用及新技术在数字测图中的应用等进行组织，形成基于数字测图生产过程系统化的教材，与高职学生的特点和高职高专教育教学要求相一致，便于初学者学习。

《数字测图》可作为高职高专测绘工程类专业学习“数字测图技术”课程的教材使用，也可供测绘类专业和其他相关专业的工程技术人员参考使用。

本书由张潇、牛志宏担任主编。

## 书籍目录

前言

第一章 数字测图基本知识

第一节 地形图测量方法的发展及数字测图

第二节 数字测图系统

第三节 数字测图的作业模式

第四节 数字测图的基本程序

第二章 图根控制测量

第一节 图根控制测量的技术要求

第二节 全站仪图根控制测量

第三节 GPS-RTK控制测量

第四节 控制测量成果整理

第三章 地形数据的采集

第一节 概述

第二节 数据采集的原则

第三节 地形要素的分类

第四节 数据采集的方法

第四章 数字测图的内业工作

第一节 数据传输及数据预处理

第二节 CASS成图软件的使用方法

第三节 数字地形图的绘制

第四节 数字地形图的分幅与整饰

第五节 地形图的扫描数字化

第六节 数字地图成果的输出

第五章 数字测图成果的验收

第一节 数字测图成果的检查验收

第二节 数字测图项目的技术设计与总结

第六章 数字地形图的应用

第一节 数字地面模型的建立和应用

第二节 数字地形图在工程建设中的应用

第七章 新技术在数字测图中的应用

第一节 三维激光扫描技术

第二节 GPS网络RTK

第三节 摄影测量的数据采集

第四节 GPS与其他传感器集成的地形数据采集

第五节 多波束水下地形的数据采集系统

附录1 地物要素分类编码表

附录2 清华山维EPS W98编码表

参考文献

# 《数字测图》

## 编辑推荐

《数字测图》根据高职教育教学改革的最新理念，基于工作过程系统化，按照数字测图项目工作过程中依次完成的典型任务，将教材内容分为数字测图基本知识、图根控制测量、地形数据的采集、数字测图内业工作、数字测图成果的验收、数字地形图的应用、新技术在数字测图中的应用等七个部分，以适合高职学生学习的特点。本书由张潇、牛志宏担任主编。

# 《数字测图》

## 精彩短评

1、很不错的一本书，买了不后悔。

# 《数字测图》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)