第一图书网, tushu007.com

<<数字化测图教程>>

图书基本信息

书名：<<数字化测图教程>>

13位ISBN编号：9787811048636

10位ISBN编号：7811048639

出版时间：2008-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘福臻

页数：210

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

<<数字化测图教程>>

内容概要

《数字化测图教程》根据理论联系实际的原则，从野外数据采集、数据传输、内业编辑三个方面对全野外数字化测量和数字化图的绘制进行了阐述。

全书分11章，分别介绍了数字化测图的概念及计算机绘图基础知识，还介绍了从数据的采集到数据传输再到内业的编辑，同时结合CASS软件详细介绍了数字化图的编辑方法，最后简单介绍了图幅的管理和图纸的打印。

《数字化测图教程》是在作者从事测绘工程专业教学和数字化测图理论研究与实践的基础上编写的。

该书实用性强，除可作为测绘工程专业、地理信息系统专业、土木工程专业等学生的教材外，也可为从事数字化测绘工作的工程技术人员提供参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数字化测图教程>>

书籍目录

第1章　数字化测图概述1.1　数字化测图概念1.2　数字化测图系统1.3　数字化测图的优点1.4　数字化测图的基本过程1.5　数字化测图作业模式1.6　数字化测图的发展与展望第2章　全站仪2.1　概述2.2　全站仪的操作第3章　数据传输与数据处理3.1　数据传输3.2　数据编辑第4章　CASS 7.0地形地籍成图软件概述4.1　CASS 7.0系统简介4.2　CASS 7.0的安装4.3　CASS 7.0主界面介绍第5章　AutoCAD 2006基本操作命令5.1　基本绘制5.2　图形编辑5.3　图层、线型、颜色5.4　图块第6章　基本作图6.1　定显示区6.2　选择测点点号定位成图法6.3　展点6.4　绘平面图6.5　绘等高线6.6　加注记6.7　加图框6.8　绘图输出6.9　内业成图第7章　等高线的绘制与修改7.1　建立数字地面模型（构建三角网）7.2　修改数字地面模型（修改三角网）7.3　绘制等高线7.4　等高线的修饰7.5　等高线的内插7.6　等高线加示坡线7.7　绘制三维模型第8章　绘制地籍图8.1　地籍图8.2　宗地属性处理8.3　绘制宗地图8.4　绘制地籍表格第9章　CASS 7.0在工程中的应用9.1　基本几何要素的查询9.2　土方量的计算9.3　断面图的绘制9.4　公路曲线设计9.5　面积应用9.6　图数转换第10章　数字地图管理10.1　数字地图管理概述10.2　图幅管理（M）第11章　数字化地形图的打印11.1　CASS 7.0打印出图的操作11.2　打　印第12章　土地利用12.1　行政区12.2　村民小组12.3　图斑12.4　线状地类12.5　零星地类12.6　地类要素属性修改12.7　线状地类扩面12.8　线状地类检查12.9　图斑叠盖检查12.10　分级面积控制12.11　统计土地利用面积12.12　绘制境界线12.13　设置图斑边界12.14　取消图斑边界设置12.15　图斑自动生成12.16　用地界址点名12.17　图斑加属性12.18　搜索无属性图斑12.19　图斑颜色填充12.20　删除图斑颜色填充12.21　图斑符号填充12.22　删除图斑符号填充12.23　绘制公路征地边线12.24　线状用地图框12.25　用地项目信息输入12.26　输出勘测定界报告书12.27　输出电子报盘系统附录A　地形图编辑时的常见问题及解决方法附录B　CASS 7.0中经常使用的命令参考文献第1章　数字化测图概述1.1　数字化测图概念1.2　数字化测图系统1.3　数字化测图的优点1.4　数字化测图的基本过程1.5　数字化测图作业模式1.6　数字化测图的发展与展望第2章　全站仪2.1　概述2.2　全站仪的操作第3章　数据传输与数据处理3.1　数据传输3.2　数据编辑第4章　CASS 7.0地形地籍成图软件概述4.1　CASS 7.0系统简介4.2　CASS 7.0的安装4.3　CASS 7.0主界面介绍第5章　AutoCAD 2006基本操作命令5.1　基本绘制5.2　图形编辑5.3　图层、线型、颜色5.4　图块第6章　基本作图6.1　定显示区6.2　选择测点点号定位成图法6.3　展点6.4　绘平面图6.5　绘等高线6.6　加注记6.7　加图框6.8　绘图输出6.9　内业成图第7章　等高线的绘制与修改7.1　建立数字地面模型（构建三角网）7.2　修改数字地面模型（修改三角网）7.3　绘制等高线7.4　等高线的修饰7.5　等高线的内插7.6　等高线加示坡线7.7　绘制三维模型第8章　绘制地籍图8.1　地籍图8.2　宗地属性处理8.3　绘制宗地图8.4　绘制地籍表格第9章　CASS 7.0在工程中的应用9.1　基本几何要素的查询9.2　土方量的计算9.3　断面图的绘制9.4　公路曲线设计9.5　面积应用9.6　图数转换第10章　数字地图管理10.1　数字地图管理概述10.2　图幅管理（M）第11章　数字化地形图的打印11.1　CASS 7.0打印出图的操作11.2　打　印第12章　土地利用12.1　行政区12.2　村民小组12.3　图斑12.4　线状地类12.5　零星地类12.6　地类要素属性修改12.7　线状地类扩面12.8　线状地类检查12.9　图斑叠盖检查12.10　分级面积控制12.11　统计土地利用面积12.12　绘制境界线12.13　设置图斑边界12.14　取消图斑边界设置12.15　图斑自动生成12.16　用地界址点名12.17　图斑加属性12.18　搜索无属性图斑12.19　图斑颜色填充12.20　删除图斑颜色填充12.21　图斑符号填充12.22　删除图斑符号填充12.23　绘制公路征地边线12.24　线状用地图框12.25　用地项目信息输入12.26　输出勘测定界报告书12.27　输出电子报盘系统附录A　地形图编辑时的常见问题及解决方法附录B　CASS 7.0中经常使用的命令参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数字化测图教程>>

章节摘录

第1章　数字化测图概述　　1.1 数字化测图概念　　1.1.1 数字化测图简介　　随着电子技术和计算机技术日新月异的发展及其在测绘领域的广泛应用，20世纪80年代产生了电子速测仪、电子数据终端，并逐步构成了野外数据采集系统。
将其与内外业机助制图系统结合，形成了一套从野外数据采集到内业制图全过程的、实现数字化和自动化的测量制图系统，通常被称为数字化测图（简称数字测图）或机助成图。
广义的数字化测图主要包括：全野外数字化测图（或称地面数字化测图、内外一体化测图）、地图数字化成图、摄影测量和遥感数字化测图。
本书主要讲解全野外数字化测图技术。
　　1.1.2 数字化测图的基本思想　　1.传统的地形测图（白纸测图）　　实质上是将测得的观测值（数值）用图解的方法转化为图形。
这一转化过程几乎是在野外进行，即使是原图的室内整饰一般也要在测区驻地完成，因此劳动强度较大，与此同时，这个转化过程还使测得的数据所达到的精度大幅度降低。
然而在信息剧增，日新月异的今天，一纸之图已难以承载诸多图形信息，加之变更、修改也极不方便，因此这种传统的地形测图已经难以适应当前经济建设发展的需要。

第一图书网, tushu007.com

<<数字化测图教程>>

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