

《地图制图》

图书基本信息

书名：《地图制图》

13位ISBN编号：9787503019258

10位ISBN编号：7503019255

出版时间：2009-6

出版社：测绘出版社

页数：269

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

《地图制图》

前言

本书依据《地图制图员》国家职业标准（6-01-02-03）编写，为测绘行业地图制图员职业技能培训教材，也可作为有关院校师生及其他测绘技术人员的参考资料全书分为七章，系统地讲解了采用当前最新技术进行地图生产和管理的基本理论和基本技术。其中第一章介绍了地图的基本知识，第二章讲述了地图投影的地图数学基础方面的内容，第三章重点介绍了地图符号和地图内容的表示，第四章和第五章分别详细讲解了普通地图和专题地图的编绘原理和技术方法，第六章主要讲述了地图制图数据处理及出版准备工作，第七章简要介绍了地图产品的生产与管理及论文撰写方面的相关知识本书由郑殿军同志主持编写。其中第一章主要由郑殿军同志编写，第三章和第六章主要由杨志军同志编写，第二章和第四章主要由陈静同志编写，第五章由付翔同志编写，第七章主要由梁国华同志编写全书由郑殿军同志统稿中国测绘科学研究院黄杰研究员对本教材进行了审稿本书在编写过程中，得到了编委会的诸多指导，参阅了大量有关的教材和资料，听取了部分专家和老师的意见，特别是充分吸收了审稿专家的意见和建议。在此对提出意见的专家、老师、审稿专家及有关参考文献的作者表示衷心的感谢。

《地图制图》

内容概要

《地图制图(技师版)》分为七章，系统地讲解了采用当前最新技术进行地图生产和管理的基本理论和基本技术。其中第一章介绍了地图的基本知识，第二章讲述了地图投影的地图数学基础方面的内容，第三章重点介绍了地图符号和地图内容的表示，第四章和第五章分别详细讲解了普通地图和专题地图的编绘原理和技术方法，第六章主要讲述了地图制图数据处理及出版准备工作，第七章简要介绍了地图产品的生产与管理和论文撰写方面的相关知识。

书籍目录

第一章 地图的基本知识1-1 地图的定义和基本特性1-2 地图的分类1-3 地图的用途1-4 地图的基本内容1-5 地图的成图过程思考题第二章 地图的数学基础2-1 坐标网2-2 地图比例尺2-3 地图定向2-4 地图投影2-5 我国编制地图常用的地图投影2-6 地图投影变换2-7 地图的分幅与编号思考题第三章 地图符号和地图内容的表示法3-1 地图符号的基本概念、特性及功能3-2 地图符号的分类3-3 地图符号的视觉变量3-4 地图符号的设计3-5 地图内容的表示3-6 色彩基本知识及地图色彩设计3-7 地图注记的设计与配置3-8 数字地图符号的设计、建库和使用思考题第四章 普通地图的编绘4-1 制图综合的基本原理4-2 地形图各要素的制图综合4-3 地形图的编绘设计4-4 遥感资料在地图编绘中的应用4-5 地图集的编制思考题第五章 专题地图编制5-1 专题地图概述5-2 专题内容的特征5-3 专题地图内容的表示方法及其使用5-4 编制专题地图的制图资料5-5 专题地图设计及编制的基本方法5-6 自然地图的编制5-7 人文地图的编制5-8 系列专题地图的编制5-9 专题地图质量检查5-10 地图集的编制思考题第六章 地图制图数据处理及出版准备6-1 数字地图6-2 数字线划地图6-3 数字栅格地图6-4 地图数据库6-5 数字地图制图技术与方法6-6 纸质地图数字化生产与出版准备6-7 地图印刷的基本知识6-8 地图拼版简介思考题第七章 测绘（地图）产品的生产与管理7-1 测绘项目申请（投标标书）7-2 测绘（制图）项目技术设计规定7-3 测绘项目技术总结编写规定7-4 测绘（制图与印刷）产品的检查验收7-5 技师评定中论文撰写的一般要求项目案例编制 × × 省资源地图集总体计划思考题参考文献

二、由使用地图语言表示事物所产生的直观性地图上表示各种复杂的自然和人文事物都是通过地图语言来实现的，地图语言包括地图符号、地图色彩和地图注记，就是用不同颜色和形状的符号加上相应的文字说明来表示地球表面的各种事物。由于使用了地图语言，实地上复杂的地物轮廓缩小后都可用清晰的图形语言来表达，实地上形体小而重要的目标可以设置单独的符号来表示，可以不受限制地表达出地面上被遮盖了的物体，可以表示出事物的数量、质量特征（如河流深度、流速，湖水性质）以及它们的名称，还可以表示出实地上无形的自然和社会现象（如磁力线、境界线、降雨量、产量、产值等）。所以，读地图通过读图例，就可直接读出地图中表达事物的名称、性质等，而无需像读航空像片那样去判读。

三、由实施制图综合产生的一览性随着地图比例尺的缩小，地图面积迅速缩小，可能表达在地图上的地理物体的数量也必须随之减少，这就需要从地图上删除一些次要的物体。对于表达在地图上的物体，也要减少它们按数量标志或质量标志划分的等级，简化它们的图形，通过有目的地选取和简化，表示出制图对象主要的、实质性的特征和分布规律，这就是制图综合。由于实施了制图综合，不论多大的制图区域，都可以按照制图目的。

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