

序

前言

第1章 绪论

- 1.1 电子地图的基本概念
- 1.2 电子地图的分类
- 1.3 电子地图的系统构成
- 1.4 电子地图的功能与应用
- 1.5 电子地图与电子地图学复习与思考

第2章 电子地图的数据模型与数据建库

- 2.1 电子地图的数据模型设计基础
 - 2.2 电子地图数据的类型划分
 - 2.3 电子地图的空间数据模型与数据采集
 - 2.4 电子地图的非空间数据模型与数据采集
 - 2.5 电子地图数据库的建立
- 复习与思考

第3章 电子地图集的数据结构与数据组织

- 3.1 电子地图集概述
 - 3.2 电子地图集的基础数据结构
 - 3.3 电子地图集的图层结构
 - 3.4 电子地图集的目录结构
 - 3.5 电子地图集的超媒体结构
 - 3.6 电子地图集的超目录结构
 - 3.7 几种数据结构及数据组织方式的比较
- 复习与思考

第4章 电子地图的可视化表达

- 4.1 电子地图可视化基础
 - 4.2 基础地理数据的可视化
 - 4.3 专题地理数据的可视化
- 复习与思考

第5章 电子地图的空间分析

- 5.1 电子地图空间分析概述
- 5.2 基本空间分析方法
- 5.3 网络分析
- 5.4 缓冲区分析
- 5.5 叠置分析复习与思考

第6章 电子地图的软件系统

- 6.1 电子地图的软件基础
 - 6.2 电子地图的软件系统设计
 - 6.3 电子地图软件的开发
 - 6.4 几种电子地图软件系统介绍
- 复习与思考

第7章 多媒体电子地图

- 7.1 多媒体电子地图的概念
- 7.2 多媒体电子地图的系统功能
- 7.3 多媒体电子地图的应用

复习与思考

第8章 网络电子地图

8.1 网络电子地图概述

8.2 网络电子地图的实现

8.3 网络电子地图的应用实例

复习与思考

第9章 三维电子地图及其相关技术

9.1 三维电子地图相关概念

9.2 三维电子地图的场景数据组织与采集

9.3 三维电子地图的可视化与相关技术

9.4 三维电子地图案例

复习与思考

第10章 移动导航电子地图

10.1 移动导航电子地图概述

10.2 移动导航电子地图的组成

10.3 移动导航电子地图数据及数据结构

10.4 移动导航电子地图的系统功能设计

10.5 移动导航电子地图的应用

复习与思考

第11章 专业应用的电子地图

11.1 旅游电子地图

11.2 城市电子地图

11.3 海事电子地图

11.4 灾害电子地图

11.5 考古电子地图

11.6 军用电子地图

复习与思考

主要参考文献