

<<地图学原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<地图学原理与方法>>

13位ISBN编号：9787030164988

10位ISBN编号：7030164989

出版时间：2012-12

出版时间：科学出版社

作者：王家耀

页数：492

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>

<<地图学原理与方法>>

内容概要

本书完整、系统地介绍了地图与地图学所涉及的基本理论与技术方法，重点突出了新理论与新技术在地图制图中的应用。

主要内容分为六篇十八章，包括地图与地图学的基本概念，地图的发展史和地图学的发展趋势；地图的书学基础；地图内容的制图综合原理与技术；普通地图、专题地图、海图和航空图的表示方法；现代地图制图的技术与方法以及地图评价分析与应用。

地图作为数字地球的基础和地理空间信息展示的平台，本书加强了地图制图的新理论和新技术及地图应用的介绍，强化了地图学的原理性和技术性的特征。

书籍目录

前言第一篇 概论第一章 地图 第一节 地图的基本特性和定义 第二节 地图的基本内容 第三节 地图的分类 第四节 地图的分幅与编号 第五节 地图的功能第二章 地图学 第一节 地图学的现代特征和定义 第二节 地图学的学科体系和各主要学科的研究内容 第三节 现代地图学的基本内容 第四节 地图学与其他学科的关系 第五节 地图学发展的历史与趋势第二篇 地图数学基础第三章 地图投影的基本原理 第一节 地图投影基本概念 第二节 地图投影基本理论第四章 常用的几类地图投影 第一节 方位投影及其应用 第二节 圆柱投影及其应用 第三节 圆锥投影及其应用 第四节 高斯-克吕格投影及其应用第五章 地图数学基础设计和地图投影变换 第一节 地图投影的选择 第二节 地图定向与地图比例尺 第三节 我国编制地图常用的地图投影 第四节 地图投影变换第三篇 地图内容要素表示方法第六章 地图信息源及其处理 第一节 地图信息源 第二节 地图资料(数据)处理 第三节 地图上地理内容要素的空间分布特征 第四节 地图上地理要素变量的量表方法第七章 地图符号设计 第一节 地图符号的基本概念与特性 第二节 地图符号的分类 第三节 地图符号的视觉变量 第四节 地图符号的功能 第五节 地图符号设计的基本方法第八章 地图整体效果设计 第一节 地图整体图形设计 第二节 地图色彩设计 第三节 地图注记及其设计第九章 普通地图内容表示方法 第一节 普通地图概述 第二节 独立地物的表示方法 第三节 自然要素的表示方法 第四节 社会经济要素的表示方法第十章 专题地图内容表示方法 第一节 专题地图的特点 第二节 专题要素的基本表示方法 第三节 专题要素的其他表示方法 第四节 专题要素各种表示方法的分析比较和综合运用第十一章 专用地图的特点及表示方法 第一节 海图特点及其表示方法 第二节 航空图特点及其表示方法第四篇 地图内容的制图综合第十二章 制图综合的基本理论 第一节 制图综合的基本概念 第二节 制图综合应顾及的因素 第三节 制图综合的基本方法第十三章 地图内容各要素制图综合 第一节 水系要素制图综合 第二节 地貌要素制图综合 第三节 植被要素制图综合 第四节 居民地要素制图综合 第五节 交通运输网要素制图综合 第六节 境界要素制图综合 第七节 专题信息的综合处理第五篇 现代地图制图的技术方法第十四章 数字地图与地图数据库 第一节 数字地图 第二节 矢量数字地图 第三节 栅格数字地图 第四节 地图数据库第十五章 数字地图制图技术与方法 第一节 数字地图制图技术的形成和发展 第二节 数字地图制图系统 第三节 数字地图数据处理与编辑 第四节 地图数据的符号化 第五节 纸质地图数字化生产与出版第十六章 多媒体电子地图与互联网地图 第一节 多媒体电子地图 第二节 电子地图的设计和制作 第三节 互联网地图的特点和制作第六篇 地图分析与应用第十七章 地图分析 第一节 地图分析概述 第二节 传统地图分析的基本方法 第三节 数字地图分析的基本方法第十八章 地图应用 第一节 地图在科学研究方面的应用 第二节 地图在国民经济建设中的应用 第三节 地图在军事上的应用主要参考文献

<<地图学原理与方法>>

编辑推荐

《地图学原理与方法》既可以作为高等院校测绘、地理、地理信息系统专业本科学生的教材，亦可作为科研院所、生产单位的科学技术人员的参考用书。

<<地图学原理与方法>>

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>