第一图书网, tushu007.com

<<新编地图学实习教程>>

图书基本信息

书名：<<新编地图学实习教程>>

13位ISBN编号：9787040082272

10位ISBN编号：7040082276

出版时间：2000-6

出版时间：高等教育出版社

作者：蔡孟裔 编

页数：179

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

内容概要

《新编地图学实习教程》是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是“面向21世纪课程教材”。
主要内容包括地图投影、地图量算、地图概括、符号设计、地图设计、地图编制、地图阅读等34个实习。
教材紧密结合《地图学新教程》教材和地图学课程，着眼于培养学生的动手能力和解决实际问题的能力。
内容上紧密结合当今地图学的新理论、新方法、新手段，结合计算机制图技术的新成果。
力图通过学生的动手实践，使之对地图学的原理、概念、方法有进一步的认识和理解。
实习教材将大部分实习内容均各给出传统方法和计算机制图方法。
CAI包括两大部分：第一部分介绍了常用制图软件的应用；第二部分提供了上百幅优秀专题地图作品的样例，供教学使用。

第一图书网, tushu007.com

<<新编地图学实习教程>>

书籍目录

实习一 认识地图实习二 地图编制及印刷系统参观实习三 几种计算机制图软件简介(一)实习四 几种计算机制图软件简介(二)实习五 数字化实习六 制图字体的书写练习实习七 颜色调配实习八 墨卡托投影图上等角航线与大圆航线绘制实习九 绘制正轴等角割圆锥投影实习十 地图投影的判别实习十一 用等比数列法进行河流的选取实习十二 用开方根定津和删除的资格排队 进行居民地的概括实习十三 用化简方法进行等高线概括实习十四 点状符号设计实习十五 线状运动符号设计实习十六 等值区域图的符号设计实习十七 专题地图编辑设计书实习十八 地理底图的编制实习十九 利用点状符号设计分区统计图实习二十 定性信息面状符号图的设计实习二十一 点值图设计实习二十二 利用数据编绘等值区域图实习二十三 根据离散点数据勾绘等值线实习二十四 地形图阅读实习二十五 地形图分幅编号实习二十六 地形图量算 (一)(坐标、长度、坡度量测)实习二十七 地形图量算 (二)(面积量算)实习二十八 地形图量算 (三)(体积量算)实习二十九 教学挂图实习三十 旅游地图实习三十一 水准测量实习三十二 小平板仪测图与地形图修测实习三十三 地形图野外读图实习三十四 定向越野运动主要参考书目

章节摘录

版权页：插图：1.图形编辑子系统该系统用来编辑修改矢量结构的点、线、区域的空间位置及属性，增加或删除点、线、区域边界，并适时自动校正拓扑关系。
图形编辑子系统是对图形数据库中的图形进行编辑、修改、检索、造区等，从而使输入的图形更加准确、丰富。
它的主要功能有：（1）可视化定位检索功能：提供了多种图形窗口的操作功能，包括开窗口，移动窗口，无级任意放大缩小窗口比例，显示窗口及图元捕获信息等系列可视化技术功能。
（2）点元编辑功能：图形中各种注释（英文、汉字、日文、俄文）、各种专用符号、子图、图案以及圆、弧、直线，都归并为点图元来编辑。
点图元编辑功能提供编辑修改注释及其控制点坐标的手段，可增加、删除、移动、复制、阵列复制各注释点，可修改各类注释信息，包括字串大小、角度、字体、字号、子图号等，同时还可修改控制点的坐标方位。
（3）线元编辑功能：本系统将各种线型（如点划线、境界线、道路、河堤等）以线为单位作为线图元来编辑。
各种线图元，根据指定的坐标点数据，线型及参数，经过算法处理产生各种线型。
线元编辑功能完成对线段进行连接、组合、增加、删除、修改、剪裁、提取、平滑、移位、阵列复制、改向、旋转、产生平行线、修改参数等。

编辑推荐

《新编地图学实习教程》是面向21世纪课程教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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