

<<GIS软件实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<GIS软件实验指导书>>

13位ISBN编号：9787811128208

10位ISBN编号：7811128209

出版时间：2009-10

出版时间：云南大学出版社

作者：杨克诚

页数：254

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>

## <<GIS软件实验指导书>>

### 内容概要

能够传世的是伟大的思想，而技术却是改变人类生活方式的有效途径。在进入信息时代以后，人类的生活方式已经发生了根本的变化。从第一幅世界地图的产生到地理空间信息技术的广泛应用，人类认知世界的方式在几百年间发生了巨大的变化。地理信息技术及卫星定位、遥感等相关技术的成熟应用和民用化正在影响社会生活的各个方面。当人们在野外开车时，借由卫星定位技术和GIS的支持，很少发生迷路的情况；当我在大屏幕液晶显示器上通过Google Earth向父母展示他们居住地的高清晰卫星影像或是香港的摩天大楼时，我内心不禁由衷地要赞叹这些技术是多么神奇和伟大，而地理信息技术是这些技术中最重要的一项。

了解事物比较好的方法是实证法，主要表现为观察方法和实验方法。本书是基于作者十年从事GIS应用和多年GIS实践教学的经验，在使用了多年的讲义基础上，参阅了大量的资料结合自己的理解完善而成。本书通过精心设计的十二个实验和读者分享了学习和运用GIS软件的经验，展示了地理信息技术强大功能的主要内容。每一个实验结合实验的内容对相关的原理及知识要点进行了说明。实验步骤详细清晰，并配有随书光盘，光盘包含了全部实验内容所需的练习数据。

技术可能会由于时间的推移而过时，但技术中无疑也反映了人们看待事物的方法和解决问题的思想。我希望本书的读者能实证实验的每一步骤，了解GIS工具的功能，掌握具体的操作方法，并通过思考在总体上理解运用地理信息技术解决宏观世界实际问题的思路。

## <<GIS软件实验指导书>>

### 书籍目录

前言实验一 地图与图层操作实验二 空间数据库管理及属性编辑实验三 地图矢量化实验四 矢量数据空间处理及投影变换实验五 空间分析基本操作实验六 距离制图与分析实验七 地形制图与分析实验八 基于DEM的流域及水系特征分析实验九 地理空间建模与分析过程自动化实验十 道路网络分析实验十一 虚拟地理环境三维场景建模实验十二 制图表达与专题地图制作参考文献

<<GIS软件实验指导书>>

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>