

<<环境信息系统实验教程>>

图书基本信息

书名：<<环境信息系统实验教程>>

13位ISBN编号：9787305087837

10位ISBN编号：7305087831

出版时间：2011-8

出版单位：南京大学

作者：王远

页数：127

字数：153000

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>

## <<环境信息系统实验教程>>

### 内容概要

该套教材在编写过程中，本着培养具备“扎实的科研创新能力、强烈的社会责任感、宽阔的国际化视野”的环境保护精英人才的宗旨，着力体现“夯实基础、强化专业实验教学、提高应用实践能力、激发创新潜能”的四层次实验教学体系，在实验内容的安排上既贴近实际的环境问题，又结合最新的研究成果；既培养学生扎实的基本功，又激发学生科学研究的兴趣。

## <<环境信息系统实验教程>>

### 书籍目录

#### 第一部分 环境数据库实验

- 实验一 表的创建与数据输入
- 实验二 表之间的关系与简单查询
- 实验三 查询进阶
- 实验四 数据窗体
- 实验五 数据报表
- 实验六 数据库设计

#### 第二部分 地理信息系统实验

- 实验七 了解GIS桌面软件MapInfo
- 实验八 矢量图的形状编辑及属性表更新列操作
- 实验九 遥感影像图矢量化操作(1)——栅格图像的地理坐标配准
- 实验十 属性数据输入
- 实验十一 遥感影像图矢量化操作(2)——厦门市翔安区光电产业园绿地矢量化案例
- 实验十二 条件查询初级篇
- 实验十三 条件查询提高篇
- 实验十四 规范出图的基本操作
- 实验十五 专题图制作与分析(工)——世界各国2008年CO<sub>2</sub>排放量分布图制作案例
- 实验十六 专题图制作与分析(2)——格网专题图制作案例与城市建设用地扩张分析案例
- 实验十七 MapInfo热链接
- 实验十八 综合应用：利用MapInfo进行生态适宜度评价

#### 附录

- MapInfo上机模拟试题(一)
- MapInfo上机模拟试题(二)

## <<环境信息系统实验教程>>

### 编辑推荐

王远编著的《环境信息系统实验教程(环境科学与工程实验教学系列教材)》的基本要求是理解数据库与地理信息系统的原理，掌握基本的数据库设计与地理信息系统使用方法，能够相对独立地完成简单数据库设计及环境地理信息数据的空间分析。

在本书每一个实验的编写中，不仅提出了明确的实验目的与要求，对操作步骤也作了详细的说明，这有助于解决学生的疑惑，培养学生对实际问题进行处理分析的能力。

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>