

<<地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787109089723

10位ISBN编号：710908972X

出版时间：2004-11

出版时间：中国农业出版社

作者：刘耀林

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>

## <<地理信息系统>>

### 内容概要

本书是全国高等农业院校教材，全国高等农业院校教学指导委员会审定。  
本教材是作者在参阅国内外有关地理信息系统教材、专著和论文的基础上，结合地理信息系统教学和科研实践编写而成的。  
本教材可作为普通高等学校地理、地质、资源与环境、土地资源管理等专业的本科生和研究生的教材，也可供从事地理信息系统、资源与环境信息系统等各种专业地理信息系统的专业技术人员和管理人员参考。

## &lt;&lt;地理信息系统&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 地理信息与地理信息系统 一、地理信息 二、地理信息系统  
 三、GIS与地理学、测绘学和计算机有着密切的关系 第二节 地理信息系统的组成 一、系统硬件  
 二、系统软件 三、空间数据 四、应用人员 五、应用模型 第三节 地理信息系统的功能  
 一、数据采集与编辑 二、数据存储与管理 三、数据处理和变换 四、空间分析和统计  
 第四节 地理信息系统的应用 第五节 地理信息系统的发展 一、地理信息系统的发展过程  
 二、当代GIS的发展动态 复习思考题 主要参考文献第二章 地理信息系统基础 第一节  
 地球形状、大小及其表面几何模型概述 第二节 空间坐标系 一、空间坐标系 二、GIS的  
 空间坐标系 三、高程系 四、GIS中空间数据的坐标变换 第三节 地图投影 一、地图投影  
 的概念与原理 二、地图投影的变形 三、地图投影的分类 四、GIS中地图投影的设置与  
 配置 五、我国GIS中常用的地图投影配置与计算 第四节 地理信息的分类与编码 一、地理  
 信息的分类 二、地理信息的编码 复习思考题 主要参考文献第三章 空间数据采集 第一节  
 概述 第二节 空间数据及其基本特征 一、空间数据的概念 二、空间数据的基本特征 三  
 、空间数据的测量尺度 四、空间数据采集的任务 第三节 空间数据类型 一、地图数据  
 二、遥感数据 三、全球定位系统GPS 四、其他数据 第四节 空间数据采集 一、几何数  
 据采集 二、属性数据采集 三、几何数据与属性数据的连接 四、数据编辑 第五节 数据  
 质量控制 一、数据质量概述 二、空间数据的误差来源 三、空间数据的质量控制 复习思  
 考题 主要参考文献 .....第四章 空间数据结构第五章 空间数据库及其管理第六章 空间数据处  
 理与分析第七章 地理信息的输出与表达第八章 地理信息系统的设计与评价第九章 地理信息系统的  
 应用第十章 常用地理信息系统软件介绍第十一章 数据共享与标准化

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>