

<<土地管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<土地管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787810661829

10位ISBN编号：7810661825

出版时间：2000-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：朱德海

页数：375

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>

<<土地管理信息系统>>

内容概要

本书以土地管理信息系统的功能结构为主线,全面系统地介绍计算机土地管理信息系统的原理、系统内部数据结构、各种主要功能模块的算法以及系统分析与系统设计方法。

为使读者了解土地管理信息系统具体的功能设置与开发方法,在本书的第十章介绍了地籍管理信息系统、土地定级估价信息系统以及土地利用信息系统等三个专项系统,作为全书的总结。

本书在附录中以表格形式介绍了当前活跃在信息技术市场上较有代表性的地理信息系统软件平台功能对比的情况,另外,还附有专用技术术语的英文缩写与英文全称。

本书是农林院校、地质测绘院校以及综合院校国土资源管理与环境保护专业的本科生、大专生以及研究生的土地信息系统课程的教材或地理系统课程主要参考辅助教材,也可作为国土资源各级管理部门的干部与相关工程技术人员的技术参考书目。

<<土地管理信息系统>>

书籍目录

序前言	1 土地管理信息系统概述	1.1 土地管理信息系统基本概念	1.1.1 信息、数据与数据库
	1.1.2 管理信息系统与土地管理信息系统	1.1.3 土地管理信息系统 (LIS) 与地理信息系统 (GIS)	1.1.4 土地管理信息系统中的数据与数据组织
	1.1.5 图像 (Image) 与图形 (Graph)	1.2 土地管理信息系统的结构	1.2.1 土地管理信息系统的业务范围
	1.2.2 土地管理信息系统的功能结构	1.2.3 土地管理信息系统的硬件设备	1.3 土地管理信息化与土地管理信息系统管理
	1.3.1 土地管理信息化是国土资源管理部门现代化的必然发展趋势	1.3.2 土地管理信息化的内容	1.3.3 土地管理信息系统的管理
	1.4 土地管理信息系统与地理信息系统国内外发展状况	1.4.1 国外发展历程	1.4.2 我国地理/土地管理信息系统的发展历程
	1.5 我国土地管理信息系统发展趋势与存在的问题	1.5.1 土地管理信息系统发展趋势	1.5.2 地理/土地管理信息系统学科前沿问题
	1.5.3 我国土地管理信息系统建设亟待解决的几个问题	思考题2 土地信息与数据表达	2.1 土地信息
	2.1.1 土地信息的特点	2.1.2 土地信息分类与编码	2.1.3 土地信息的标准化
	2.2 图件投影与制图原理	2.2.1 投影的概念	2.2.2 地图学初步知识
	2.3 地形图	2.3.1 地形图概述	2.3.2 地形图分幅
	2.3.3 高斯-克吕格投影下的条带划分	2.3.4 高斯-克吕格投影下的条带坐标设置与坐标变换	2.3.5 有关数字化地形图几个问题
	2.4 图件的矢量数据表达	2.4.1 图件分析	2.4.2 矢量格式数字图件的数据结构
	2.4.3 欧拉定理	2.5 图件的网格数据表达	2.5.1 网格格式数字图件概述
	2.5.2 游程码 (Running Code)	2.5.3 四叉树MD码 (Quad-Tree Code)	2.6 矢量格式与网格格式数据的比较
	思考题3 数据库管理系统	3.1 概述	3.1.1 数据库在土地管理信息系统中的重要地位
	3.1.2 土地管理信息系统对数据库管理的需求	3.1.3 数据库的三种模型: 层次型、网状型、关系型	3.1.4 数据文件的概念与文件的组织
	3.2 关系型数据库与属性数据管理	3.2.1 关系型数据库基本概念	3.2.2 关系代数
	4 计算机图形功能与图形学基础	5 图形输入	6 图形分析与处理
	7 输出子系统	8 土地管理信息系统建设	10 土地管理信息系统专项子系统
	参考文献		

<<土地管理信息系统>>

章节摘录

1 土地管理信息系统概述 1.1 土地管理信息系统基本概念 1.1.1 信息、数据与数据库

当今的社会是信息社会，有人将21世纪称为“信息时代”，信息成为人们日常经常使用的一个科学术语。

“信息”一词出于英语“Information”，中国大陆翻译为“信息”，中国台湾地区翻译为“资讯”。

信息是一个复杂的概念，至今国内外学术界还没有统一的权威性的定义。

我们下面仅对信息做一般性的描述。

信息与知识、消息意思相近，英文原意也是如此。

信息的本质是事件、事物或物质特征的表征。

由于每种事件、事物或物质都带有区别于其它事件、事物或物质的特性，它们的存在必然是通过它们的特性表现出来。

比如，一个建筑物是通过它的形状、大小、色调等特性表现它的存在。

我们的视觉“捕捉”到这一物体的光学特性，便判断出这一物体是建筑物，从而得到建筑物坐落在这里的信息。

信息是客观存在的，它不随主观意志而转移，我们不可能制造信息，改造信息，只能认识信息。

但是信息又不同于一般的客观存在，它只能说是物质的而不能说就是物质，因为它不能像一般物质一样，可以任意分解，也不能像一般物质那样，由这种物质可以直接作用于另一种物质。

信息可以传播，传播以后自身并不损失与消耗，也不降低它本身的价值，相反却因为传播增加了自身的社会价值。

信息是通过信号或讯号、符号等人们可以认识的载体或媒介来传播，比如光、电、生物、声等不同形式的信号、化学现象、语言文字等被人们所认识并在人们中传播。

信息本身不能改造，因为它是事实，是客观存在，但是它的载体是可以改造且变换的。

正如一首诗、一部文学作品可以印制在这本杂志上或那本书上，这里诗、文学作品是客观存在，而书、杂志是载体。

事实上所有科学采集某个信息的过程就是实现这一改造与变换的过程。

<<土地管理信息系统>>

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>