

<<地理信息系统原理>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统原理>>

13位ISBN编号：9787807342205

10位ISBN编号：780734220X

出版时间：2007-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：张东明

页数：232

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>

## <<地理信息系统原理>>

### 前言

我国的高职高专教育经历了十余年的蓬勃发展，获得了长足的进步，如今已成为我国高等教育的重要组成部分，在国家的经济、社会和科技发展中发挥着积极的服务作用，测绘类专业的高职高专教育也是如此。

为了加深高职高专教育自身的改革，并使其高质量地向前发展，教育部决定组建高职高专教育的各学科专业指导委员会。

国家测绘局受教育部委托，负责组建和管理高职高专教育测绘类专业指导委员会，并将其设置为全国高等学校测绘学科教学指导委员会下的一个分委员会。

第一届分委员会成立后的第一件事就是根据教育部的要求，研讨和制定了我国高职高专教育的测绘类专业设置，新设置的专业目录已上报教育部和国家测绘局。

随后组织委员和有关专家按照新的专业设置制定了“十五”期间相应的教材规划。

在广泛征集有关高职高专院校意见的基础上，确定了规划中各本教材的主编和参编院校及其编写者，并规定了完成日期。

为了保证教材的学术水平和编写质量，教学指导分委员会还针对高职高专教材的特点制定了严格的教材编写、审查及出版的流程和规定，并将其纳入高等学校测绘学科教学指导委员会统一管理。

经过各相关院校编写教师们的努力，现在第一批规划教材正式出版发行，其他教材也将会陆续出版。

这些规划教材鲜明地突出了高职高专教育中专业设置的职业性和教学内容的应用性，适应高职高专人才的职业需求，必定有别于高等教育的本科教材，希望在高职高专教育的测绘类专业教学中发挥很好的作用。

这里要特别指出，黄河水利出版社在获悉我们将出版一批规划教材后，为了支持和促进测绘类专业高职高专教育的发展，经与教学指导委员会协商，今后高职高专测绘类专业的全部规划教材都将由该社统一出版发行。

这里谨向黄河水利出版社表示感谢。

由教学指导委员会按照新的专业目录，组织、规划和编写高职高专测绘类专业教材还是初次尝试，希望有测绘类专业的各高职高专院校能在教学中使用这些规划教材，并从中发现问题，提出建议，以便修改和完善。

## <<地理信息系统原理>>

### 内容概要

《地理信息系统原理》是由高等学校测绘学科教学指导委员会指导和组织编写的，是测量工程专业高职高专层次的专业基础课“十五”规划通用教材。

全书共分十章，主要是对GIS的基本理论、方法和技术的详细讲解。

《地理信息系统原理》可供高职高专院校GIS专业、测绘类专业教学使用，也可作为测绘工程、地理信息工程技术人员和计算机技术人员的参考书。

## <<地理信息系统原理>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 地理信息系统的基本概念第二节 地理信息系统的组成第三节 地理信息系统的功能第四节 GIS的发展思考题第二章 地理信息系统的数据结构第一节 概述第二节 空间数据的拓扑关系第三节 矢量数据结构第四节 栅格数据结构思考题第三章 空间数据的获取与处理第一节 GIS的数据来源第二节 空间数据的编码第三节 空间数据的获取第四节 空间数据录入后的处理第五节 地理信息系统的数据质量思考题第四章 空间数据库第一节 数据库概述第二节 数据库系统的数据模型第三节 GIS空间数据库第四节 GIS中空间数据库的数据模型第五节 面向对象数据库系统思考题第五章 空间数据查询与分析第一节 空间数据查询第二节 空间数据分析第三节 数字地形模型及地形分析思考题第六章 地理信息与地图制图第一节 地理信息数据表现第二节 专题信息与专题地图设计第三节 地理信息与计算机地图制图第四节 地理信息的可视化技术第五节 电子地图系统简介思考题第七章 地理信息系统应用技术第一节 “3S”集成技术及应用第二节 网络地理信息系统及应用第三节 地理信息系统在测绘、国土等行业中的应用思考题第八章 MAPGIS软件应用第一节 MAPGIS软件简介第二节 图形输入第三节 图形编辑第四节 MAPGIS地图制图与输出思考题第九章 ArcMap软件应用第一节 ArcGIS简介第二节 ArcMap基础功能应用第三节 ArcMap地图与数据编辑第四节 ArcMap空间查询与分析操作第五节 ArcMap地图制图与输出思考题第十章 MapInfo软件应用第一节 MapInfo软件简介第二节 MapInfo基础功能应用第三节 MapInfo数据表的管理与操作第四节 MapInfo空间查询与分析操作第五节 MapInfo地图制图与输出思考题参考文献

<<地理信息系统原理>>

章节摘录

插图：

<<地理信息系统原理>>

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>