

<<地理信息科学>>

图书基本信息

书名：<<地理信息科学>>

13位ISBN编号：9787040185294

10位ISBN编号：7040185296

出版时间：2006-5

出版范围：高等教育

作者：马蔼乃

页数：199

字数：200000

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>

## <<地理信息科学>>

### 内容概要

地理信息科学是研究天地人机信息一体化网络系统的一部专著。

本书立足于当代空间科学与航天技术、计算机科学与网络技术、地理科学与信息技术基础上，从技术层面上连接自然科学与社会科学。

全书共分十章：第一章为地理信息科学的背景、第二章为遥感信息系统、第三章为遥测信息系统、第四章为定位信息系统、第五章为地理信息系统、第六章为专家信息系统、第七章为两个信息模型、第八章为管理信息系统、第九章为决策信息系统、第十章为天地人机信息一体化网络系统。

本书可以作为大学生、研究生的教材，也可供专业管理人员、特别是信息管理人员参考。

#### 作者简介

马蔼乃，北京大学教授，博士生导师。

1960年开始进行水文与地貌的跨学科研究；1975年研究遥感信息，开始进行数学、物理、地理的跨学科研究；1990年研究人地系统，开始进行自然科学与社会科学的跨学科研究。

1984年出版《遥感概论》（科学出版社），1997年出版《遥感信息模

## 书籍目录

第一章 地理信息科学的背景 1.1 空间科学与航天技术 1.2 计算机科学网络技术 1.3 地理科学与信息技术 本章小结 参考文献第二章 遥感信息系统 2.1 地物波谱与影像波谱 2.2 影像数据中的数图谱 2.3 归一化的非遥感数据 2.4 遥感非遥感数据融合 2.5 遥感信息系统的软件 本章小结 参考文献第三章 遥测信息系统 3.1 地面实测台站的数据 3.2 地面数据通信与传输 3.3 集中整编的地面数据 3.4 离散化成为像元数据 3.5 遥测信息系统的软件 本章小结 参考文献第四章 定位信息系统 4.1 全球一体化的数据 4.2 分层定位编码模型 4.3 确定性位置的编码 4.4 定位信息系统的软件 本章小结 参考文献第五章 地理信息系统 5.1 地图与地理信息系统 5.2 图形与图像的一体化 5.3 地理规律与信息系统 5.4 地理信息系统的软件 本章小结 参考文献第六章 专家信息系统 6.1 专家信息系统结构 6.2 知识形式化的方法 6.3 地理思维逻辑推理 6.4 专家系统的软件 本章小结 参考文献第七章 两个信息模型 7.1 地理信息复杂模型 7.2 地理信息编码模型 本章小结 参考文献第八章 管理信息系统 8.1 现代管理科学的理念 8.2 网上的管理信息系统 8.3 管理科学的规划模型 8.4 管理信息系统的软件 本章小结 参考文献第九章 决策信息系统 9.1 现代决策科学的理念 9.2 决策信息系统的结构 9.3 对策科学的博弈模型 9.4 决策信息系统的软件 本章小结 参考文献第十章 天地人机信息一体化网络系统 10.1 航天卫星星座网络 10.2 人地信息系统网络 10.3 天地人机信息网络 10.4 天地信息系统的软件 10.5 电子政务应用系统 本章小结 参考文献

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>