

《GIS原理与航空应用》

书籍信息

版次：1

页数：134

字数：158000

印刷时间：2013年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564326081

内容简介

方学东编著的《GIS原理与航空应用》为中国民航飞行学院研究课程建设项目“GIS原理与航空应用”的研究成果之一，主要介绍了GIS的基本概念、组成、主要功能、地球坐标系与地图，GIS数据的层次模型、关系模型和面向对象数据模型，空间数据库的设计，GIS系统的空间查询、量算、分析等功能及其算法等内容。

目录

第1章 GIS概论

1.1 GIS基本概念

1.2 GIS的组成

1.3 GIS的功能概述

1.4 GIS的发展

复习思考题

第2章 地球坐标系与地图

2.1 地球形态

2.2 地球坐标系

2.3 地图及地图投影

2.4 航图简介

复习思考题

第3章 GIS空间数据模型

3.1 概述第1章 GIS概论 1.1 GIS基本概念 1.2 GIS的组成 1.3 GIS的功能概述 1.4

GIS的发展 复习思考题第2章 地球坐标系与地图 2.1 地球形态 2.2 地球坐标系 2.3

地图及地图投影 2.4 航图简介 复习思考题第3章 GIS空间数据模型 3.1 概述 3.2

层次数据模型 3.3 网络数据模型 3.4 关系数据模型 3.5 面向对象数据模型 复习思考题

第4章 GIS空间数据结构及数据库 4.1 概述 4.2 矢量数据结构 4.3 栅格数据结构 4.4

三维数据结构 4.5 空间数据库设计 复习思考题第5章 GIS的功能 5.1 空间数据采集 5.2

空间查询 5.3 空间几何量算 5.4 空间分析 5.5 数字高程模型 5.6 GIS制图 复习思考题

第6章 GIS在民用航空中的应用 6.1 概述 6.2 GIS在机场应急救援中的应用 复习思考题

附录 常用GIS软件介绍参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)