

<<考古与地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<考古与地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787030202635

10位ISBN编号：7030202635

出版时间：2007-11

出版时间：科学

作者：刘建国

页数：172

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>

<<考古与地理信息系统>>

内容概要

本书首先对地理信息系统方面的基本理论、方法和技术进行了详细的阐述和介绍。同时结合山西省临汾盆地，河南省洛阳盆地、洹河流域，陕西省七星河与美阳河流域等区域考古调查、地形、水文、遥感影像等信息，应用地理信息系统技术，分别建立各区域的聚落考古信息系统。然后运用GIS的空间分析功能，研究聚落分布与局部地区自然环境的关系即不同时期的人地关系，揭示很多被传统考古学研究方法所忽略的信息和认识，探索考古研究中GIS技术的应用理论与方法。本书适合考古学、地理学等专业的师生和研究人员参考、阅读。

作者简介

刘建国，男，中国社会科学院考古研究所副研究员。

1966年1月出生于安徽省庐江县。

1989年7月毕业于武汉测绘科技大学摄影测量与遥感专业，获工学学士学位。

毕业后到中国社会科学院考古研究所工作，从事考古测量、遥感、地理信息系统以及考古计算机图形图像学等方面的应用研究。

2007年6月毕业于中国地质大学（北京）研究生院，获地学信息工程专业工学博士学位。

自1995年起，受聘于北京大学考古文博学院考古专业主讲《文物考古技术》课程。

自2004年起，受聘于中国文物研究所文物修复与保护培训中心，主讲《信息技术》课程。

书籍目录

序第一章 绪论 1.1 概述 1.2 地理信息系统发展简史 1.3 考古GIS研究的必要性与可行性 1.4 考古GIS研究进展第二章 基本概念与相关理论 2.1 基本概念 2.2 GIS的类型 2.3 空间和地理空间 2.4 空间数据的特点 2.5 空间数据的结构 2.6 GIS与SPS、遥感等技术的集成 2.7 GIS发展动态第三章 空间数据采集与处理 3.1 地图、地形数据 3.2 遥感影像数据 3.3 属性数据 3.4 元数据 3.5 空间数据的分层 3.6 考古发掘中GIS的建设第四章 空间分析技术 4.1 空间分析概述 4.2 空间数据的量算 4.3 空间数据的查询 4.4 叠置分析 4.5 邻域分析 4.6 空间网络分析 4.7 空间密度分析 4.8 空间统计分析 4.9 空间变换 4.10 再分类第五章 DEM与地形分析 5.1 数字高程模型 5.2 DEM数据源的获取 5.3 数字地形分析 5.4 水文分析 5.5 空间信息的可视化第六章 考古GIS研究 6.1 临汾盆地聚落考古研究 6.2 洛阳盆地聚落考古研究 6.3 洹河流域聚落考古研究 6.4 七星河、美阳河流域聚落考古研究 6.5 考古学文化演变的原因分析 6.6 考古GIS研究的展望第七章 常用GIS软件简介 7.1 SuperMap GIS软件简介 7.2 ArcGIS 9中ArcView软件简介参考文献后记

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>