

地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究



[地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究_下载链接1](#)

著者:王宏志

出版者:科学

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787030280305

《地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究(戊种第3号)》 内容简介：聚落是文化与

环境信息最丰富的载体，其演变深刻地反映了社会文化与自然环境的变迁。聚落分布和演化具有显著的地域特征。《地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究(戊种第3号)》充分利用三峡地区考察和发掘报告及已经出版的文献资料，提取遗址点的各种特征信息及相关占环境研究的已有成果，在收集区域多源环境信息的基础上，利用CIS的空间分析技术，研究了二峡库区古遗址的空间分布与自然环境，如地形、坡度、河岸等特征之间的关系，探讨了古遗址分布格局随时间的演变的特征及历史承继性。GIS技术在我国考古领域的应用，正处于一个深化期，即开始从考古制图、数据库和统计分析等为主的研究领域，转向以区域整体为单元充分进行信息发掘和以区域文化的发生和发展为系统的深层次的研究领域。《地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究(戊种第3号)》在这方面做了有益的尝试。

《地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究(戊种第3号)》可供聚落考古学和历史地理学等方向的学生和专业人士阅读和参考。

作者介绍:

目录: 前言1 地理信息系统(GIS)与考古研究 1.1 考古发现与科技考古的出现 1.2 科技考古与空间信息 1.2.1 科技考古的出现与区域考古信息系统 1.2.2 科技考古内容的界定与文物的时间和空间信息 1.2.3 遥感考古与GIS 1.3 地理信息系统(GIS)考古的优势 1.3.1 古遗址的普查和定位 1.3.2 考古专题空间信息管理 1.3.3 研究文化相互作用及聚落变迁与环境的关系 1.4 地理信息系统(GIS)聚落考古研究现状2 空间信息系统与空间分析技术 2.1 空间信息的组织与管理 2.1.1 地理空间和空间信息系统 2.1.2 GIS数据组织结构 2.1.3 多源海量空间数据管理 2.1.4 文物保护专题空间信息系统 2.2 空间分析与GIS应用深化 2.2.1 空间分析——GIS应用深化的重要标志 2.2.2 主要空间分析方法介绍 2.2.2.1 空间信息查询 2.2.2.2 空间叠置分析 2.2.2.3 缓冲区分析 2.2.2.4 数字地形分析3 长江三峡库区古聚落信息提取 3.1 三峡文保是全方位区域聚落研究的契机 3.1.1 长江三峡工程时间表 3.1.2 长江三峡工程文物保护 3.2 长江三峡库区区域概况 3.2.1 长江三峡地理概况 3.2.2 区域文化概述 3.3 三峡库区古聚落信息的收集处理 3.3.1 古聚落信息的甄选和整理 3.3.2 长江三峡库区古聚落分布点图层的制作 3.4 三峡库区古聚落环境信息图层的制作 3.4.1 等高线矢量化 3.4.2 遥感影像数据处理 3.4.3 河流和行政区图层矢量化 3.4.4 建立数字高程模型4 三峡库区古聚落空间分布格局探讨 4.1 三峡库区古聚落分布环境概述 4.1.1 三峡库区地域文化与环境特征 4.1.2 三峡库区古遗址空间分布总体特征 4.2 基于空间分析的古聚落分布格局研究 4.2.1 遗址空间信息查询与显示 4.2.2 基于空间叠置分析的遗址分布特征分析 4.2.3 基于缓冲区分析的遗址与河流关系研究 4.2.4 基于数字地形模型的聚落分布格局研究 4.2.4.1 遗址分布与海拔高度关系分析 4.2.4.2 遗址分布与坡度关系分析5 三峡库区古文化遗址序列演变探讨 5.1 三峡库区古文化遗址序列信息提取 5.2 三峡库区古文化性质的承继性分析 5.3 三峡库区古文化序列演变特征分析 5.3.1 旧石器时代文化遗址 5.3.2 新石器时代文化遗址 5.3.3 夏商周时期 5.3.4 秦代以后 5.4 三峡库区古文化序列演变研究小结6 结论与展望参考文献附录已发表论文致谢
· · · · · (收起)

[地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究 下载链接1](#)

标签

评论

[地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究_下载链接1](#)

书评

[地理信息系统技术与三峡库区聚落考古研究_下载链接1](#)