

<<科技考古的方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<科技考古的方法与应用>>

13位ISBN编号：9787501033973

10位ISBN编号：7501033978

出版时间：2012-6-1

出版时间：文物出版社

作者：中国社会科学院考古研究所

页数：222

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>

<<科技考古的方法与应用>>

内容概要

《科技考古的方法与应用》由中国社会科学院考古研究所著，是对当前国内科技考古各个主要研究领域方法及成果的系统梳理、归纳和总结，相信今后随着自然科学研究的发展和考古学研究的深入，不但现有的各种科技考古方法还会得到进一步的补充和完善，而且必定还会继续开发和建立新的科技考古方法。

面向未来，任重而道远。

我们从事科技考古的研究人员要和从事考古学研究的人员紧密合作，同时还要与自然科学相关学科的研究人员加强交流，大家共同努力，把科技考古各个领域的研究工作做得更好，把整个科技考古的研究工作做得更好，把中国考古学的研究工作做得更好。

<<科技考古的方法与应用>>

书籍目录

前言第一章 总论 一科技考古的主要研究领域 二科技考古的应用第二章 考古勘探 第一节 遥感技术 一遥感与遥感考古 二考古遗迹或现象的影像特征 三遥感影像的处理与解译 四航空遥感技术的应用 五卫星遥感技术的应用 六水下遥感考古 第二节 物探技术 一概述 二工作步骤 三应用实例第三章 年代测定 第一节 碳十四测年 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四碳十四年代的树轮校正 五应用实例 第二节 树木年轮定年 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例第四章 环境考古 一概述 二重建古代自然环境 三探讨古代人地关系 四应用实例第五章 人骨研究 一概述 二采样方法 三人骨的性别、年龄鉴定 四人骨的测量和分析 五古病理和创伤的研究 六骨骼上的文化行为第六章 动物考古 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四判断家养动物的标准 五应用实例第七章 植物考古 第一节 植物遗骸分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例 第二节 木材分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例 第三节 植硅体分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例 第四节 淀粉粒分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例第八章 食性分析 第一节 碳/氮稳定同位素分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例 第二节 锶同位素分析 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例第九章 古DNA研究 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例第十章 物质成分、结构分析和工艺研究 第一节 仪器分析方法简介 一元素分析技术 二化合物结构鉴定技术 三显微分析技术 四内部结构成像技术 五热分析技术 六分离分析技术 七质谱分析技术 第二节 古陶瓷研究 一概述 二采样方法 三元素组成分析 四显微结构与物相分析 五物理性能和热分析 六痕迹观察及模拟实验 第三节 青铜器研究 一概述 二冶炼技术分析 三产地和矿源分析 四青铜器的金属学研究 五造型材料的选择和制备工艺研究 六青铜器制作工艺研究 第四节 石器研究 一概述 二采样方法 三石器生产技术研究 四石器功能及使用方式研究 五应用实例 第五节 玉器研究 一概述 二玉料来源研究 三玉器制作工艺研究 四应用实例 第六节 出土残留物的化学分析与研究 一概述 二采样方法 三实验室工作方法 四应用实例第十一章 考古地理信息系统 一考古GIS研究的必要性 二考古GIS中空间数据的分层 三考古GIS的基本功能 四考古发掘中GIS的建设 五GIS支持的聚落考古研究 六GIS与虚拟现实技术后记

<<科技考古的方法与应用>>

编辑推荐

《科技考古的方法与应用》由中国社会科学院考古研究所著，是对当前国内科技考古各个主要研究领域方法及成果的系统梳理、归纳和总结，相信今后随着自然科学研究的发展和考古学研究的深入，不但现有的各种科技考古方法还会得到进一步的补充和完善，而且必定还会继续开发和建立新的科技考古方法。

面向未来，任重而道远。

我们从事科技考古的研究人员要和从事考古学研究的人员紧密合作，同时还要与自然科学相关学科的研究人员加强交流，大家共同努力，把科技考古各个领域的研究工作做得更好，把整个科技考古的研究工作做得更好，把中国考古学的研究工作做得更好。

<<科技考古的方法与应用>>

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>