

<<科技考古论丛 第二辑>>

图书基本信息

书名：<<科技考古论丛 第二辑>>

13位ISBN编号：9787312011818

10位ISBN编号：7312011810

出版时间：2000-5-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：王昌燧主编

页数：236

字数：380000

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>

<<科技考古论丛 第二辑>>

内容概要

十年来,我国科技考古界的国际交流明显加强,不仅国内每届科技考古学术讨论会都有国外代表与会,国际科技考古学术讨论会都有中国代表参加,而且中国科学院上海硅酸盐研究所和北京科技大学都成功地召开了数届古陶瓷科学技术和古冶金起源的国际会议。

国际交流增进了相互了解和合作。

不难发现,我国的科技考古发展有着自己的特色,既我国在古陶瓷科学技术和古冶金工艺研究领域明显居世界前列,而在断代测年、环境考古和遥感考古等领域也具有相当高的水准。

然而,在文物断源方面,特别是生物考古领域,我国尚处于起步阶段,与西方和日本等发达国家相比,差距颇为明显。

为了使我国的科技考古工作者和考古学家及时了解国内和国际科技考古的现状和动向,我们主要从全国第5届科技考古学术讨论会的论文中选择一批有代表性的论文,并特邀国内有关专家撰写古环境、动物考古、基因考古和古代食谱分析等领域的综述论文,将其编辑成册,作为《科技考古论丛(第二辑)》正式出版,希望该书的出版,对我国的科技考古事业能有所裨益。

<<科技考古论丛 第二辑>>

书籍目录

一、综述

- “夏商周断代工程”简介
- 古代中国陶瓷的科学技术——中国文化中的火凤凰
- 文物产地研究的发展简史——兼论科技考古与Archaeometry
- 近十年来遥感考古科学技术的新进展
- 中国环境考古学的发展
- 关于地学与考古学关系的几点思考
- 论古代人类与动物的关系
- 古病理学的鉴定及其在考古学研究中的意义
- GPR技术在考古勘探中的应用研究
- 分子生物学在研究人类进化中的新进展
- 古代人类食谱研究现状

二、科技考古中的新理论、新技术和新方法

- 应用贝叶斯方法分析¹⁴C系列样品年代数据
- 拉曼光谱分析方法在科技考古中的应用
- GIS技术在遥感航空摄影考古工作中的应用
- 高能所现代核分析技术在科技考古中的应用

三、断代测年与文物产地

- 高精度¹⁴C测年中骨质样品的预处理
- 古陶瓷科学技术研究在科技考古中的三例
- 古耀州瓷和古汝瓷的稀土元素判别
- 独山玉的指纹元素初探
- 洛阳北魏大市遗址出土玻璃珠成分分析
- 秦俑坑出土的青灰泥的成分及其来源的测试研究

四、遗址勘探技术及其应用

- 绍兴印山大墓GPR无损探测方法研究
- 浙江省长兴县土墩墓分布与古地理环境关系探讨
- 荆州的古遗址、文化内涵与环境变迁

五、文物的成分、性能及制作工艺

- 秦陵铜车马残件剖析
- “鉴燧之齐”新见解
- 试论镜钮的演变过程与镜体几何形状的制约关系
- 从铅含量看古铜镜的铸造月份
- 腐蚀青铜器中纯铜晶粒形成机理的初步研究
- 河姆渡降解木质文物材种的鉴定
- 汝州汝官窑瓷片、残器及配釉作坊的发现与研究

六、文物保护与文物修复

七、计算机考古与其它

八、特邀报告

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>