

<<中国铅同位素考古>>

图书基本信息

书名：<<中国铅同位素考古>>

13位ISBN编号：9787312022678

10位ISBN编号：7312022677

出版时间：2008-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：金正耀

页数：313

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>

## <<中国铅同位素考古>>

### 前言

2008年，是我国铅同位素考古研究的丰收年，继崔剑峰、吴小红的《铅同位素研究——以中国云南和越南出土青铜器为例》一书之后，被该书誉为中国铅同位素考古第一人的金正耀教授的《中国铅同位素考古研究》专著又行将面世，这无疑是我国科技史与考古学界的一桩喜事。

作为金教授的朋友和他的铅同位素考古论文的热心读者，我谨对这部凝结着他多年研究成果精华和心血的著作的出版，致以衷心的祝贺！

我最早知道金正耀教授的名字还是20世纪80年代初。

当时，他发表在中国社会科学院研究生院学报上一篇谈中国早期红铜器的文章引起我浓厚的兴趣，我认为一个在读的研究生能写出如此有见地的论文，很了不起，很有发展前途。

后来，我又陆陆续续看到他既写有关道教的文章，又写冶金史、铅同位素考古的文章，颇觉好奇，经打听才知道，他在合肥中国科技大学求学时，曾师从著名的钱临照、李志超教授攻读理学硕士学位，专门研究铅同位素考古。

得到硕士学位后，又考入中国社会科学院宗教研究所，随著名学者任继愈攻读博士学位，专门研究道教问题，成为一名哲学博士。

现在在学科越分越细的情况下，一个人能同时涉足两门完全不同的学科实属不易，也着实令人羡慕。

## <<中国铅同位素考古>>

### 内容概要

本书内容仅限于铅同位素方法应用于中国上古青铜文明研究实践所得的部分收获，完整介绍铅同位素考古学的理论和方法不是预定任务。

从国内已有的几部出版物来看，目前讨论现代学术语境中的铅同位素考古学的合法性问题，时机尚未成熟。

一部完整而精准地阐述铅同位素考古的理论、方法及其实践应用的科学著作，仍然有待中国科技考古界的努力。

我们关注的问题是，类似 $^{14}\text{C}$ 测年的技术，何以未得名“学”，而铅同位素考古何可名之为“学”？

本书分上、中、下3编，共22篇，分别统贯以“中国青铜时代铜业资源与铅同位素示踪研究”，“商周考古遗址出土青铜器研究”以及“铅同位素考古在中国的发展”三个主题，其间也有交叉。

中编包括关于商周考古遗址出土青铜器的铅同位素实验分析的9篇报告，供相关读者阅读参考。

## &lt;&lt;中国铅同位素考古&gt;&gt;

## 书籍目录

Foreword ( Hisao MABUCHI马渊久夫) 序 ( 李伯谦) 前言上编 中国青铜时代铜业资源与铅同位素示踪研究 第1篇 二里头青铜器的自然科学研究与夏文明探索 第2篇 中国青铜文明探索：以铅同位素研究为中心 第3篇 论商代青铜器中的高放射成因铅 第4篇 商代青铜器高放射成因铅原料的产地问题 第5篇 资源与文明：安阳时期的商王国 第6篇 试论西南地区在商代青铜文明史上的重要地位 第7篇 晚商中原青铜的锡料问题 第8篇 铅同位素示踪方法应用于考古研究的进展 第9篇 夏商周青铜器铅同位素示踪研究数据库的构建中编 商周考古遗址出土青铜器研究 第10篇 广汉三星堆遗物坑青铜器的化学组成和铅同位素比值研究 第11篇 成都金沙遗址铜器研究 第12篇 宝山遗址和城固出土部分商代铜器的铅同位素组成与相关问题 第13篇 江西新干大洋洲商墓青铜器的铅同位素比值研究 第14篇 中国两大流域青铜文明之间的联系 第15篇 高放射性成因铅：三星堆器物与赛克勒博物馆藏品的比较研究 第16篇 山西曲沃曲村晋国墓地青铜器的铅同位素比值研究 第17篇 妇丁尊与西周早期青铜礼器的铅同位素研究 第18篇 战国古币的铅同位素比值研究下编 铅同位素考古在中国 第19篇 中国学者的首篇铅同位素考古研究论文 第20篇 跨入新世纪的中国铅同位素考古 第21篇 中国铅同位素考古研究的几个问题 第22篇 铅同位素考古研究的可行性问题附录1 晚商中原青铜的矿料来源研究附录2 Sources of Metals for the Bronze Production in the Central Plain during the Late Shang Period 索引

## &lt;&lt;中国铅同位素考古&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：上编 中国青铜时代铜业资源与铅同位素示踪研究中国青铜时代开幕于二里头时期，年代在传说中的夏王朝纪年范围内。

自二里头时期至春秋战国，它走完约两千年的历史行程。

在青铜时代，铜业生产是最为重要的工业生产，需要大量铜、锡、铅金属原料。

黄河流域中下游地区即所说的中原地区，是中国青铜时代的政治和经济中心，也是青铜生产的中心。

但在这一区域，古代铜业生产所需的最为重要的优质铜、锡矿产资源有限。

因此，中原铜业生产对来自中原以外地区的优质铜、锡资源的获取和占有能力，其实反映了中原王国势的兴衰。

对铜业生产所需金属资源所在区域地开发和流通问题的研究，涉及青铜时代诸多考古学的重大课题，其范围远远超出这一问题本身。

本编9个篇章，首篇讨论对二里头青铜器研究的进展。

而铅同位素研究在商代青铜器中发现的高放射成因铅以及西南地区铜锡资源的开发问题，则成为讨论的聚焦点。

末篇报告中国铅同位素研究数据库的构建，它建立在现有大量分析工作的基础之上，同时也奠定了铅同位素考古进一步研究的重要科学基础。

第1篇 二里头青铜器的自然科学研究与夏文明探索青铜器是中国青铜时代最具代表性也是最为重要的文化遗存。

近年来，采用多学科联合协同方式，特别是运用现代科学技术的方法和手段，开拓和深化青铜文明的有关研究课题，越来越受到学术界的重视。

这种认识上的提高，是现代科技进步的结果，也是有关研究成果不断积累，研究视野逐渐开阔的结果。

今天我们所有的关于青铜文明的了解，我们可以提出来讨论的问题，很多在20年前，甚至10年前都还是不能想象的。

还有一些问题，以前虽然一直在争论，但直到今天才可以说真正有了能进行严肃学术讨论的基础。

以下笔者介绍我们近年来运用铅同位素分析和等离子体发射光谱分析（ICP）等自然科学方法研究中国上古青铜器的一些成果，并在此基础上对夏商文明的有关问题提出一些看法，不妥之处，请大家批评指正。

## <<中国铅同位素考古>>

### 编辑推荐

《中国铅同位素考古》为当代科学技术基础理论与前沿问题研究丛书：中国科学技术大学校友文库，“十一五”国家重点图书之一，由中国科学技术大学出版社出版。

<<中国铅同位素考古>>

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>