

# 《郑州地区湖泊水系沉积与环境》

## 图书基本信息

书名：《郑州地区湖泊水系沉积与环境演化研究》

13位ISBN编号：9787030480678

出版时间：2016-5

作者：郑州市文物考古研究院 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《郑州地区湖泊水系沉积与环境》

## 内容概要

《郑州地区湖泊水系沉积与环境演化研究》通过沉积钻孔、地球化学生物测试、放射碳和释光测年、地层层序建立以及区域地质地貌调查和数字化，研究郑州地区典型古湖泊、古水系形成演化的特征、过程和空间分布，分析其演变的动力机制。

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 问题的提出
- 1.2 第四纪气候与环境考古研究
- 1.3 沉积学和古湖沼学研究
  - 1.3.1 湖积、沼泽相（湖沼相）
  - 1.3.2 冲积、洪积相（冲洪积相）
  - 1.3.3 古湖沼学研究
- 1.4 环境磁学以及应用
  - 1.4.1 磁化率
  - 1.4.2 非磁滞剩磁
  - 1.4.3 等温剩余磁化强度
  - 1.4.4 矫顽力与剩磁矫顽力
  - 1.4.5 各种磁参数之间的比值
  - 1.4.6 K-T高低温曲线
  - 1.4.7 磁滞回线
- 1.5 第四纪年代学和应用
  - 1.5.1 放射性<sup>14</sup>C年代学
  - 1.5.2 释光年代学

### 第2章 郑州地区晚更新世以来古环境研究和进展

- 2.1 区域自然地理、地质概况
- 2.2 郑州水系演化的地质地貌基础
- 2.3 郑州地区历史时期古湖泊水系研究
- 2.4 郑州地区沉积环境与考古环境研究

### 第3章 郑州地区湖沼沉积和湖泊演化

- 3.1 区域晚更新系—全新统地层层序
  - 3.1.1 郑州地区Q3~Q4地层调查
  - 3.1.2 郑州地区典型钻孔和剖面的测试、分析
  - 3.1.3 典型钻孔和剖面的沉积时代框架
  - 3.1.4 典型钻孔沉积层序
- 3.2 沉积环境变化
  - 3.2.1 沉积指标的实验方法
  - 3.2.2 环境磁学分析以及意义
  - 3.2.3 典型钻孔的沉积环境分析
  - 3.2.4 郑州地区钻孔和剖面的沉积环境

### 第4章 郑州地区古湖泊空间分布与变化

- 4.1 区域地层沉积数据库
  - 4.1.1 沉积钻孔、剖面调查
  - 4.1.2 典型钻孔采样
- 4.2 实验室测试分析
  - 4.2.1 岩心数字化和磁化率扫描
  - 4.2.2 典型钻孔沉积学、磁学、地球化学、微体生物测试
  - 4.2.3 年代测定与沉积时代
  - 4.2.4 数字化地形地貌面和考古遗址分布
- 4.3 古湖沼沉积证据
  - 4.3.1 沉积特征
  - 4.3.2 磁学特征
  - 4.3.3 生物特征

## 4.3.4 地球化学特征

## 4.4 重建全新世古湖沼范围

### 4.4.1 区域沉积特征和空间分布

### 4.4.2 全新世不同时期古湖泊演化

### 4.4.3 新石器时期人类聚落位置与古湖关系

### 4.4.4 古湖泊分布范围

## 第5章 郑州地区古河流水系演变

### 5.1 黄河演变与郑州地区河流的演化

#### 5.1.1 黄河在郑州地区的演化、变迁

#### 5.1.2 郑州地区河流从黄河水系到淮河水系的转变

### 5.2 郑州河流水系发育与全新世湖泊沼泽兴衰关系

#### 5.2.1 郑州东西部及南北湖沼群

#### 5.2.2 黄河古冲积扇发育下郑州古湖沼带的迁移

#### 5.2.3 郑州地区黄河南岸的古湖沼水体演化

### 5.3 郑州地区河流水系对人类文化发展的作用

#### 5.3.1 龙山文化晚期水系巨变，先民治水及大禹治水的实质

#### 5.3.2 河流水系的演变对于王都选址及发展的关系

#### 5.3.3 聚落确定、文化迁移与水系关系

### 5.4 对地震地质和历史地理中有争议问题的讨论

#### 5.4.1 太行山—嵩山地质构造中的郑州地区新构造升降

#### 5.4.2 关于济水贯穿黄河的千古之谜

#### 5.4.3 汉代荥阳的汴水、济水与索水是两回事

### 5.5 主要结论

## 第6章 有关郑州地区古湖泊水系讨论

### 6.1 晚更新世以来新构造以及古河流水系演化

### 6.2 晚更新世以来古气候与古湖泊的重建

### 6.3 古湖泊的演化与郑州地区气候环境

### 6.4 古湖泊水系研究的潜在意义和前景

## 参考文献

## 附表

### 附表1 郑州地区晚更新世沉积层的<sup>14</sup>C / OSL / TL年代测试

### 附表2 郑州地区新石器文化遗址层位的地理高程分析

### 附表3 郑州地区晚更新世至全新世区域湖沼相层位信息

### 附表4 郑州地区钻孔沉积粒度测定数据

#### 附表4.1 张武寨zwc钻孔沉积粒度测定数据

#### 附表4.2 圃田PT钻孔沉积粒度测定数据

### 附表5 郑州地区典型钻孔主要化学元素分析结果

#### 附表5.1 圃田PT钻孔磁学参数测定数据

#### 附表5.2 张五寨zwc钻孔磁学参数测定数据

### 附表6 圃田PT钻孔花粉鉴定数据

#### 附表6.1

#### 附表6.2

#### 附表6.3

## 致谢

# 《郑州地区湖泊水系沉积与环境》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)