

<<华东山地第四纪沉积环境研究>>

图书基本信息

书名：<<华东山地第四纪沉积环境研究>>

13位ISBN编号：9787305035821

10位ISBN编号：7305035823

出版时间：2000-6-1

出版时间：浙江文艺出版社

作者：朱诚

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>

## <<华东山地第四纪沉积环境研究>>

### 内容概要

《华东山地第四纪沉积环境研究》主要针对半个多世纪以来国内外地学界最为关注的问题之一——中国东部2000米以下山地第四纪冰川有无的争论，从争论双方都认为有必要进一步研究的这些地区第四纪沉积物入手，运用了多种现代科学研究手段，较全面系统综合研究了多项反映当时自然环境的指标等。

## <<华东山地第四纪沉积环境研究>>

### 作者简介

朱诚，男，1954年12月生。

1990年6月毕业于北京大学地理系地貌与第四纪地质专业，获博士学位，1990年7月至1992年10月在华东师大地理系做博士后研究。

现为南京大学城市与资源学系教授、博士生导师、中国第四纪研究委员会教学专业委员会副理事长、中国第四纪研究委员会环境考古专业委员会理事、中国地理学会冰川冻土分会理事、中国科学院东川泥石流观测站客座研究员、美国科学促进协会（AAAS）中国会员。

多年从事地貌第四纪和环境考古研究与教学，曾参加中国第五次南极考察并应邀访问阿根廷，参加中国—阿根廷对南美安第斯山地貌与第四纪地质联合考察。

近年主持国家自然科学基金项目两项，主持国家教委优秀青年教师基金项目 and 省级基金项目各一项，参加“85”攀登计划和高校博士点基金项目各一项。

1988年以来共发表论文86篇、专著4本，其中SCI、EI国际学术榜6篇、国内一级学报与核心期刊54篇，获国家教委1996年甲类科技进步二等奖、1995年国家教委甲类科技进步三等奖、1996年军队科技进步奖、1999年冰川冻土学会“雪冰冻土”优秀基础理论奖各一项，主持的研究成果经省部级鉴定达国际先进水平，被评为南京大学中青年学术骨干，现为江苏省“333跨世纪学术、技术带头人”入选者。

# <<华东山地第四纪沉积环境研究>>

## 书籍目录

- 《南京大学学术文库》总序(蒋树声)
- 前言
- 第一章 华东山地第四纪沉积环境研究的现状与意义
  - 1.1 华东山地第四纪沉积环境研究的现状
  - 1.2 华东山地第四纪沉积环境研究的意义
- 第二章 区域特征
  - 2.1 庐山地区地理地质背景
  - 2.2 黄山地区地理地质背景
  - 2.3 天目山地区地理地质背景
- 第三章 主要野外调查地点和采样位置简介
  - 3.1 庐山地区
  - 3.2 黄山地区
  - 3.3 天目山地区
- 第四章 粒度分析
  - 4.1 概括图解标准离差(S<sub>d</sub>)对平均粒径(M<sub>s</sub>)的点图
  - 4.2 偏度(5k)对峰态(K<sub>u</sub>)离散图
  - 4.3 粒度频率曲线特征
  - 4.4 C-M图像分析
  - 4.5 沉积旋回的特征
- 第五章 粘土矿物及伊利石结晶度和开形指数的分析
  - 5.1 粘土矿物含量半定量分析
  - 5.2 伊利石开形指数和长宽比(H<sub>w</sub>)指数分析
- 第六章 地球化学元素和微量元素分析
  - 6.1 各地区元素的地质背景值
  - 6.2 各地区元素的衬度系数
  - 6.3 各地区剖面中氧化物的比值及其变化
  - 6.4 各剖面的相对淋溶、积聚值
  - 6.5 元素和氧化物富集、淋溶迁移成因的探讨
- 第七章 高价铁与低价铁比值反映的古温度变化特征
  - 7.1 理论依据
  - 7.2 第四纪古温度值的推算
  - 7.3 对用Fe<sup>3+</sup> / Fe<sup>2+</sup>探讨庐山地区第四纪古温度的讨论
- 第八章 岩性差异和沉积物物源分析
  - 8.1 岩性差异较大的庐山地区
  - 8.2 花岗岩为主的黄山地区和火山岩为主的天目山地区
- 第九章 孢粉分析
  - 9.1 庐山地区孢粉特征
  - 9.2 黄山地区孢粉特征
  - 9.3 天目山地区孢粉特征
- 第十章 重砂矿物分析
  - 10.1 风化系数特征
  - 10.2 稳定系数特征
  - 10.3 双目显微镜鉴定结果
- 第十一章 石英砂表面特征和沉积物微结构扫描电镜观察结果
- 第十二章 古地磁测试结果和地层时代划分

<<华东山地第四纪沉积环境研究>>

第十三章 环境磁学与磁化率分析结果

第十四章 对庐山东麓第四纪沉积物物源及新构造运动的新认识

第十五章 庐山地区第四纪古冰缘作用遗迹的发现

第十六章 分形方法在庐山第四纪沉积环境研究中的应用

第十七章 晚白垩世以来黄山地区隆升机制研究

第十八章 黄山逍遥溪地区第四纪沉积环境研究

第十九章 天目山姚砂岭地区第四纪沉积环境研究

第二十章 天目山龙王庙地区晚更新世沉积环境研究

第二十一章 天目山深溪流域晚更新世晚期以来环境演变

第二十二章 全区第四纪古纬度变化分析

第二十三章 庐山、黄山与天目山地区第四纪沉积环境比较研究

第二十四章 结束语

中文摘要

英文摘要

参考文献

附录——华东山地主要职务名录

茶叶 (1~7)

照片 (1~24)

## <<华东山地第四纪沉积环境研究>>

### 章节摘录

版权页：插图：华东山地第四纪沉积环境牵涉到第四纪冰川有无之争，因为和李四光的名字连在一起，而变得非常敏感，其研究进展步履艰难。

如何对待李四光及其第四纪冰川学说？

非冰川一方的首要人物，我国著名地理学家、冰川学家、中科院施雅风院士的一段话讲得特别中肯：“无论多么伟大的学者，认识自然总受到当时科学技术条件和客观过程的限制，也受到主观条件的限制，总是不完整的，某些认识上的缺陷，由后人来修正补充，是历史发展的必然规律。

李四光教授对我国科学技术发展有多方面的杰出贡献，首先提出了我国第四纪冰川问题，鼓舞了人们从事此项研究，大大促进了第四纪冰川科学的发展。

……而以新发现的事实认识来陈述与李四光学说的不同之处，也是后来学者义不容辞的责任，丝毫不违于对这位前辈杰出学者的尊敬。

”但是，这场争论确实有很多教训和经验值得总结。

直至1984年，非冰川论一方才公开发表文章声明，“最近几年以前的四五十年期间，这场争论很少沿着正常的途径进行。

解放前，持非冰川观点而又拥有相当权势的学者，确曾压制过冰川论者，以至李四光认为这并不是‘由于科学本身的发展所引起的争论，而是由于外来的文化侵略势力和我国买办集团结合起来形成的局面’。

因此他认为‘这是一场政治斗争’。

解放后，冰川论者继续把学术讨论当作政治斗争，并对新的非冰川论者实行压制，这种基于错误认识的错误做法，长期阻碍了学术民主风气的形成，非但无助于我国东部第四纪冰川研究的深入，反而起着有害的作用。

”科学问题的争论，如同对风与帆的关系的调节，处理得当，会对前进中的科学航船起到加速作用。

发展科学以强盛祖国是时代的责任，关心科学发展、探讨科学发展中的利弊得失，为科学发展创造一个更为和谐、适宜的社会与心理环境，是我们的共同愿望。

我国东部中低山地第四纪冰川有无之争纷纭漫长的历史，无疑已形成了地学史上一个引人注目的奇观

。

## <<华东山地第四纪沉积环境研究>>

### 编辑推荐

《华东山地第四纪沉积环境研究》：科学的发展在许多情况下就是始于怀疑，由怀疑展开争论，在怀疑和争论的同时更进一步深入研究，因而才不断得以发展的。

对于中国东部中低山地有无第四纪冰川问题来说，争论和交流在不同观点相互比较、彼此借鉴的同时，必将大大促进第四纪冰川和环境演变研究的进展和理论水平的提高。

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>