

研究短论

夏朝立国前后的气候突变与中华文明的诞生

王绍武

北京大学物理学院大气科学系

收稿日期 2004-10-8 修回日期 2005-4-5 网络版发布日期:

摘要 根据历史记载, 考古学证据及古气候代用资料, 分析了2100-1800 BC中国降水量的突变。结果显示: 夏朝立国(2070 BC)之前有一个多雨期(洪水期), "大禹治水"标志着洪水期的结束。夏朝立国前后转为干旱, 在不到300 a内降水量减少20%, 因此可以认为是一次气候突变。有证据表明, 从洪水到干旱的气候突变可能造成了中原以外地区许多考古文化的衰落, 但是也促进了中原地区中华文明的诞生。

关键词 [夏朝, 气候突变, 中华文明](#)

分类号

北京大学物理学院大气科学系

Abstract

Key words

DOI

通讯作者 王绍武 swwang@pku.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(2950KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“夏朝, 气候突变, 中华文明”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王绍武](#)