



地理学报 2005年第60卷第1期

中国过去2000年气候变化的评估

作者: 郑景云 王绍武

根据近20年中国在过去2000年气候变化研究领域的主要文献, 对中国 (特别是中国东部) 过去2000年气候变化进行了综合评估。主要结论有: (1) 在中国东部, 虽然20世纪暖期的温暖程度非常明显, 但至目前为止的研究结果显示, 其温暖程度和波动幅度可能尚未超过过去两千年曾经出现过的最高水平。(2) 中国东部降水同样存在数百年的趋势变化, 且存在明显的区域差异, 特别是华北与江南的低频变化趋势几乎相反。就东部地区的总体变化趋势而言: 280~sAD以前, 相对湿润; 自280~sAD开始, 逐渐变干; 而至1230~sAD以后, 则维持在一个相对较干的水平上。(3) 中国西部的温度变化趋势与东部基本一致, 但中世纪暖期与小冰期不如东部明显。(4) 中世纪暖期, 中国东部的华北地区相对干旱, 江南则相对湿润; 而在小冰期, 华北地区则相对湿润, 且整个东部地区的降水变率增大。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 中国; 过去2000年; 气候变化; 评估