



地理研究 2008年第27卷第4期

## 长江三角洲气温变化特征及城市化影响

作者: 崔林丽, 史军, 杨引明, 李贵才, 范文义

基于长江三角洲国家基本/基准站历史气象资料和区域人口资料, 分析了1959~2005年和1981~2005年期间长江三角洲气温的年 and 季节变化特征, 气温变化在大城市、中等城市和小城镇站之间的差异, 以及城市化效应对气温的增温率和增温贡献率。结果表明, 过去47年和25年期间, 长江三角洲年均气温、年均最高和最低气温都显著增加, 增温率都是冬季和春季较高, 夏季最低。大城市站增温率明显高于小城镇和中等城市站, 城市化效应对大城市气温基本上都是增温作用, 其中对平均最低气温的增温率及贡献率最大, 对平均最高气温都最小。长江三角洲气温变化趋势和增温率、城市化效应的增温率及增温贡献率与其他地区具有较好的一致性。

[全文查阅](#)

**关键词:** 气温变化; 城市化效应; 增温率; 增温贡献率; 长江三角洲