

图5 周期为25年的反演图

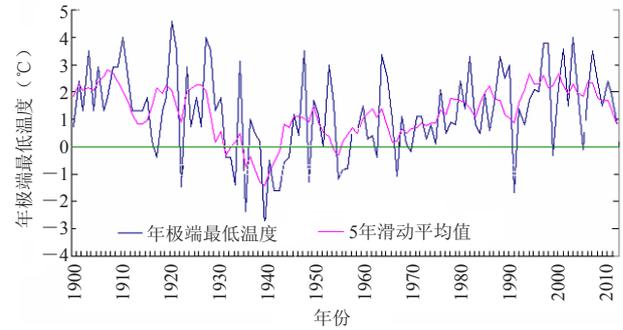


图6 福州市1901—2012年年极端最低气温逐年演变趋势图

展, 气温资料质量较差。将这些数据通过插补、订正与1949年新中国成立后的气温观测数据组成百余年的长序列气象记录, 经检验后表明具有较好的连续性、准确性和代表性, 这些宝贵资料对研究福州地区气温的历史演变和开展气象服务具有重要意义。

#### 参考文献

- [1] 丁一汇, 戴晓荣. 中国近百年来的温度变化. 气象, 1994, 20(12): 19-26.
- [2] 吴增祥. 北京地区近代气象观测记载. 气象科技, 1999(1): 60-64.
- [3] 黄文堂. 近50年福建气温降水变化的统计特征. 气象, 1994, 20(7): 20-25.
- [4] 邹燕, 周信禹, 林毅, 等. 福建省夏季高温成因分析. 气象, 2001, 27(9): 26-30.
- [5] 简虹, 骆云中, 谢德华, 等. 基于Mann-Kendall法和小波分析的降水变化特征研究. 西南师范大学学报, 2011, 36(4): 217-222.
- [6] 曹洁萍, 迟道才, 武立强, 等. Mann-Kendall检验方法在降水趋势分析中的应用. 农业科技与装备, 2008, 10(5): 35-40.
- [7] 刘增基, 邹燕, 吴宾. 福州市近百年强降水频数的统计特征. 气象, 2002, 28(2): 46-49.
- [8] 蔡文华, 王加义, 岳辉英. 近50年福建省年度极端最低温度统计特征. 气象科技, 2005, 33(3): 227-230.
- [9] 唐国利, 林学椿. 1921—1990年我国气温序列及变化趋势. 气象, 1992, 18(7): 3-6.
- [10] 郭军, 任国玉, 任雨. 近100年天津平均气温与极端气温变化. 高原气象, 2011, 30(5): 1399-1405.

#### 会议信息

- ◆ 气候科学的下一步 (Next steps in climate science), 2013年10月2日, 伦敦, 英国 (<http://royalsociety.org/events/2013/climatescience-next-steps/>)
- ◆ 非洲气候会议 (Africa Climate Conference), 2013年10月15—18日, 阿鲁沙, 坦桑尼亚 (<http://www.climdev-africa.org/acc2013>)
- ◆ 亚洲—澳大利亚季风委员会第13次届会 (13th Session of the Asian-Australian Monsoon Panel, AAMP13), 2013年10月26—27日, 澳门 (<http://www.clivar.org/organization/aamp/activities/aamp13>)
- ◆ 第80届海平面科学年会 (80th Anniversary Workshop on Sea Level Science), 2013年10月28—29日, 利物浦, 英国 ([http://www.psmsl.org/about\\_us/news/2013/workshop\\_2013/](http://www.psmsl.org/about_us/news/2013/workshop_2013/))
- ◆ 第5届国际季风学术会 (Fifth International Workshop on Monsoons, IWM-V), 2013年10月28日—11月1日, 澳门 (<http://iwm-v.smg.gov.mo/>)
- ◆ GODAE海洋观测2013年学术会——GODAE海洋观测5周年——当前进步和未来优先领域 (GOADE Ocean View Symposium 2013: “5 years of GODAE OceanView - current progress and future priorities”), 2013年11月4—6日, 马里兰, 美国 (<https://www.godae-oceanview.org/outreach/meetings-workshops/symposia-summer-schools/Symposium-Review-2013/>)
- ◆ 区域气候国际会议——WCRP、欧盟和IPCC之间的合作 (International Conference on Regional Climate - CORDEX 2013, A partnership between WCRP, the European Commission and IPCC), 2013年11月4—7日, 布鲁塞尔, 比利时 (<http://cordex2013.wcrp-climate.org/>)
- ◆ 第6届国际20世纪CLIVAR气候学术会议 (6th International CLIVAR Climate of the 20th Century Workshop), 2013年11月5—8日, 墨尔本, 澳大利亚 (<http://www.iges.org/c20c/workshops/201311/home.html>)
- ◆ 区域海平面变化高端情景及其不确定性会议 (Workshop on High-end scenarios of regional sea-level changes and their uncertainties), 2013年11月20—22日, 汉堡大学, 德国, (<http://www.cen.uni-hamburg.de>)
- ◆ 第14届南半球夏季讲习班——通过多种方法研究沿海和开放海域 (Austral Summer Institute XIV (ASI XIV) -Coastal and Open Ocean Studies through Multiple Approaches), 2014年1月, 康塞普西翁, 智利 (<http://www2.udec.cl/oceanoudec/asi-14/eng/index.html>)
- ◆ 美国气象学会第94届年会——极端天气—气候和建筑环境: 新视角、机会和工具 (The 94th AMS Annual Meeting-Extreme Weather-Climate and the Built Environment: New Perspectives, Opportunities, and Tools), 2014年2月2—6日, 亚特兰大, 美国 (<http://annual.ametsoc.org/2014/>)
- ◆ 国际季节内到季节预报学术会 (International Conference on Subseasonal to Seasonal Prediction), 2014年2月10—13日, 马里兰, 美国 (<http://www.emc.ncep.noaa.gov/gmb/ens/s2s/>)
- ◆ 夏威夷海洋科学会议 (Hawaii Ocean Science Meeting), 2014年2月23—28日, 夏威夷, 美国 (<http://www.sgmeet.com/osm2014>)
- ◆ 第7届全球水和能量循环国际科学会议 (7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle), 2014年7月14—17日, 海牙, 荷兰 (<http://gewex.org/2014conf/home.html>)