



自然资源学报 2006年第21卷第2期

20世纪90年代以来上海地区降水资源变化研究

作者: 贺芳芳, 徐家良

为了揭示20世纪90年代上海地区降水资源的变化特点, 根据1991—2003年上海地区11个站降水资料, 在与前30年(1961—1990年)平均比较的基础上, 统计分析1991年以来降水量、降水日数、相对湿度、蒸发量、降雪日的变化情况, 结果表明: 20世纪90年代以后, 上海地区年平均降水量增加11%, 汛期平均雨量增加18%, 年平均降水日数却略有减少, 这样使年平均降水强度增强了12%, 季节分配格局改变, 区域分布格局未变; 年平均相对湿度和年平均蒸发量略减小, 年平均降雪日数减少5d。

关键词: 降水资源变化; 上海地区; 比较分析; 20世纪90年代