

附件

公示内容

项目名称：

高温热浪健康风险早期预警体系和应对关键技术研究及应用

完成单位（含排序）：

中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、深圳市疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、哈尔滨市疾病预防控制中心、重庆市疾病预防控制中心、盐城市疾病预防控制中心

完成人（含排序）：

金银龙、程义斌、李永红、彭朝琼、汪庆庆、兰莉、罗书全、余淑苑、黄连成、李泓冰、周连、和晋渝、汤权、方道奎、丁震

项目简介（600—1200字）：

气候变化是 21 世纪人类面临的最严重健康威胁和公共卫生问题之一。为适应气候变化保护人类健康，世界卫生组织（WHO）与联合国发展规划署和全球环境基金携手于 2010 年在 7 个发展中国家，启动了第一个全球性适应气候变化保护人类健康示范研究。本项目组承担了中国区域的研究，主要解决如何提高公众和卫生系统应对高温热浪及气候变化的能力，进而保护人群健康。通过 6 家单位联合攻关，取得了一系列创新性成果。

本项目以高温热浪为研究重点，选取不同气候带的城市，建立多层次多部门合作机制，采集疾病、气象和空气污染等历史监测数据，构建城市特异的高温热浪健康风险预测模型及分级预警，并设计开发应用软件，制定多部门联动预警信息发布机制，经多种途径向卫生人员和社区居民发布健康风险预警信息。项目还针对卫生系统人员、社区居民和小学生开展健康教育和健康促进，强化风险交流，并通过认知、行为、卫生系统气候变化脆弱性减缓和健康收益等指标，实施效

果评估。

本项目首次在我国开展多气候带高温热浪健康风险早期预警研究，创建了不同气候类型城市的高温热浪健康风险早期预警体系并开发了应用软件。创建了以社区为基础的应对高温热浪综合干预模式及试点基地，制定了多部门联动预警信息发布机制和风险交流策略，并应用推广，极大提高了应对气候变化、保护人群健康的能力。基于研究成果，形成了一整套应对高温热浪保护人群健康的工具，包括《高温热浪与健康风险早期预警多级响应指南》和《气候变化与健康培训教材》等。并首次在我国不同气候带人群中进行了应用，为今后国家及国际应对气候变化提供了重要模式和经验。本项目对落实《国家环境与健康行动计划（2007-2015）》、推进地方和国家相关气候变化新政策和措施的制定起到了重要作用；并作为经典范例被 WHO 引用，项目成果与经验视频在第 69 届世界卫生大会上播放宣传，提高了我国在适应气候变化领域的国际声誉。