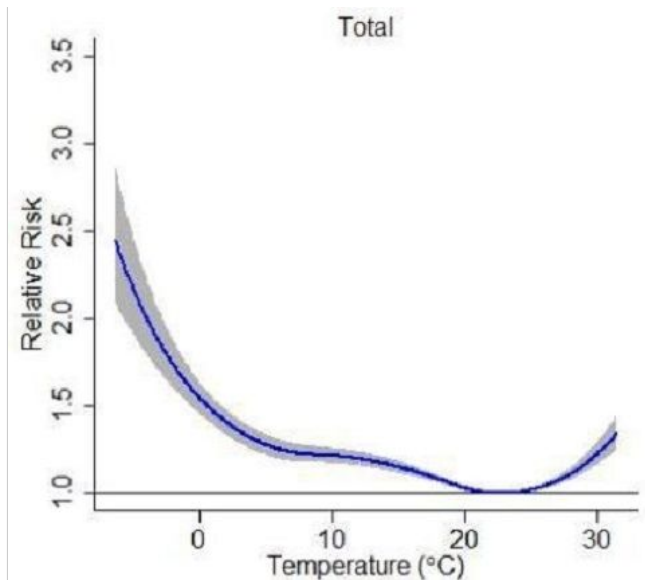




公共卫生学院阚海东、陈仁杰课题组 在气候变化与健康领域取得新进展

来源：公共卫生学院 发布时间：2018-11-09 中字体

近日，复旦大学公共卫生学院阚海东、陈仁杰课题组，联合中国疾病预防控制中心周脉耕课题组，在气候变化与健康研究领域取得新进展。10月31日，研究结果以“Association between ambient temperature and mortality risk and burden: time series study in 272 main Chinese cities”为题在线发表于《英国医学杂志》(*British Medical Journal*)。



图示：环境温度对我国272城市居民日总死亡影响的暴露反应关系曲线

气候变化被认为是人类21世纪面临的重大公共卫生挑战。长期以来，人们认识到高温和低温均不利于人体健康，但是并不清楚不利环境温度对我国主要疾病谱的死亡风险和疾病负担。针对此，阚海东、陈仁杰课题组和周脉耕课题组在我国272个主要城市开展了相关研究。研究结果显示，日平均气温为23°C时，我国居民因各种疾病而死亡的风险最低；低温对死亡风险的影响较强，可持续2周以上，而高温的影响通常局限在2至3天以内。14%的居民死亡与不利环境温度有关，其中低温相关的比例为11%，高温相关的比例为3%。冠心病、缺血性中风、出血性中风、呼吸系统疾病和慢性阻塞性肺疾病的死亡案例中，与不利环境温度相关的比例分别为19%、14%、18%、11%和13%。

联合课题组进一步分析了我国不同城市和不同人群之间温度相关疾病负担的差异。结果显示，在我国温带季风气候和亚热带季风气候地区，不利环境温度导致的疾病负担明显更大；低温对北方居民导致的疾病负担与南方相近，但高温对北方居民导致的疾病负担明显高于南方，这可能与北方地区居民不常使用制冷型空调、对热的适应性不高有关；不利环境温度对女性、老年人和受教育程度较低的人导致的疾病负担更严重；在城市化程度较高和集中供暖时间较短的地区，不利环境温度的疾病负担较大，凸显了冬季供暖的重要性。

该研究首次在全国层面系统地评估了环境温度对居民死亡的影响，估算了各种不利环境温度对各种疾病死亡风险的疾病负担，探索了这种影响的城市和人群分布特征。研究结果可为我国未来气候变化的风险评估提供重要的流行病学基础资料，为我国未来采取公共卫生措施降低异常气候和气温的疾病负担提供了科学依据。

[推荐](#) [收藏](#) [打印](#) [关闭](#)

本周新闻排行

相关链接

复旦大学公共卫生学院副教授陈仁杰和中国疾控中心副研究员殷鹏为本文的共同第一作者, 复旦大学公共卫生学院教授阚海东和联合中国疾病预防控制中心研究员周脉耕为本文的共同通讯作者。论文链接: <https://www.bmj.com/content/363/bmj.k4306>。

(封面制图: 王木木)

相关文章

已有0位网友发表了看法

[查看评论](#)

我也来说两句!

验证码:

[发表评论](#)

[网站导航](#)

[投稿须知](#)

[投稿系统](#)

[新闻热线](#)

[投稿排行](#)

[联系我们](#)

复旦大学党委宣传部(新闻中心)版权所有, 复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright©2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved.