气候变化与美国老年人
检验老龄人口的适应性

目前65岁以上的成年人约占美国人口的13%，到2040年，该数字预计将增加到20%。老龄人口面临的最重要的公共卫生挑战之一将是气候相关应激原的强度和频度的变化，如高温以及极端天气事件。一篇新文献综述提出了一种最先端的科学综合评估方法，涉及气候变化对于这类美国人群的影响，并讨论了可能的适应方式[*EHP* 121(1):15–22 (2013); Gamble等]。

研究者借助PubMed和Google学术文献检索工具用三组关键词查找2000~2011年出版的文献：1）老年人群；2）与气候变化相关的环境影响、事件和潜在薄弱领域；3）气候变化对于健康与福祉的影响。此外，他们还查访了该领域的专家，回顾了主要的综合报告并找出其相关来源。最终，他们对近100篇论文和报告中进行了分析，其中包括一些发表于2000年之前的精华文章。

2006年8月2日纽约市。2006年夏天接二连三的热浪导致数十例纽约居民的死亡，其中不少为65岁以上。

到2050年，美国的老年人数预计将增至8850万，其中85岁以上老年人将占到21%。部分地区的老年人群相对密度较高，如沿海地区、东北及中西部的大城市区域和西南地区，这些地区预计极易受气候应激原影响，如热浪、干旱、野火、飓风、风暴潮、洪水、海平面上升和高浓度的地面臭氧、其它空气污染物以及空气传播的过敏原等。

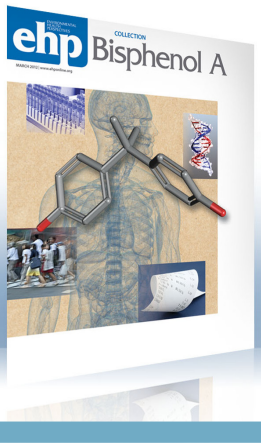
社会经济特征可能导致老年人对于气候相关应激原的易感性。生活贫困或固定收入有限的老年人可能会缺乏财力支付热浪期间的空调费用，可能生活在易受到水灾和强风影响的简陋住宅里，或者当灾难性天气事件发生时，他们可能难以获得社会服务或必要的交通工具撤离。此外，年老带来的功能性或心理障碍亦可能限制老年人的适应能力。

实施有效的适应措施是解决与预期气候变化相关的老年人独特风险的关键。作者讨论了一些能够帮助这项工作的资源，如对高危老年人进行的社区登记、针对社区老年人开展的地方拓展项目以及为减缓高热和促进绿色环境制订的优先生态策略，如种植遮荫树木和其它植物以及安装绿色屋顶。但是还需进行更多研究来评估适应措施的有效性，以确定和实施其中最有效的方法。

Tanya Tillett，硕士，定居于北卡罗来纳州Durham市。她自2000年加入*EHP*，是编辑和写作人员，并代表*EHP*参加过国内与国际会议。

译自*EHP* 121(1):A33 (2013)
翻译：俞晓静；审校：徐瑾真

原文链接
http://dx.doi.org/10.1289/ehp.121-a33



EHP 双酚A专辑（英文）

双酚A (BPA)是全球生产量最大的化学品之一，在我们生活的环境中无处不在。许多研究表明，双酚A在体外和体内均有雌激素活性，因而引起了毒理学研究人员和执法机构的高度关注。

为了满足读者的需求，我们将2007~2011年间在*EHP*发表的有关双酚A文章编纂成专辑。它包括了几十篇与双酚A相关的评论、回顾以及研究论文的摘要，每个标题均链接到*EHP*网站上的全文。专辑分为四部分：毒理学、流行病学、暴露、监管科学。

EHP 双酚A专辑可免费下载。
请登陆 ***www.ehponline.org/collections***

© AP Photo/Richard Drew