气候变化与迁移
从现代的状况看历史的折射

气候变化所造成的人类迁移历史悠久，大约自二百万年前早期原始人类在非洲繁衍开始，就出现了因干旱、洪水、食物短缺以及其他气候相关变化所导致的人群重新定居。预计人类活动导致的气候变化在未来几十年会引起更大规模的人口迁移，到2050年可能有2.5亿人将成为“环境难民”。一篇新的综述强调，健康对于气候变化所造成的迁移将是一个严峻的问题[*EHP* 120(5):646–654 (2012)；McMichael等]。

迁移主要发生在国家或地区范围内，虽然部分会跨越国际疆界。永久或短期迁移与否取决于促使迁移的事件。极端天气事件如水灾、飓风和热浪，一般都会导致短期内部迁移。而缓慢发生的变化，如土地退化或沿海地区的海平面上升可能会迫使人群永久迁移。

同过去一样，移民在变化的环境求生，但是迁移常会带来新的挑战，如食物短缺、饮用水匮乏以及传染病模式的改变和发病率的增加。发展中国家特别容易受到影响的原因有两个：他们缺乏基础设施和资源来应对气候相关的变化，以及他们往往已陷入业已存在的公共卫生的挑战中，如营养不良、医疗缺乏、以及供水和卫生基础设施不足。

在该篇综述中，迁移可分为三种类型：被迫迁徙、计划安置以及向城市迁移。每种都具有独特但不相互排斥的健康风险。例如，大规模被迫迁徙的人群更易于遭受传染病暴发和食物短缺的风险。计划安置方案通常与不良社会影响有关(如无土地、无工作、无住所)，可能导致食品不安全或心理健康状态不佳。城市里或周边的贫穷社区——通常是移民的目的地——常位于气候变化影响的高危地区，比如低洼平原和沿海地区。所以迁移到这些地方的人们可能会面对持续的环境卫生威胁，这些威胁不仅与贫困有关，还与气候变化相关。

悠久的迁移历史意味着人类在计划安置方案、灾前规划、以及人道主义和环境疾病的应对等相关领域积累了丰富的经验和知识。通过利用这些知识，并展开更多的研究，可以制定政策干预以使由环境变化相关的迁移所导致的负性健康效应最小化。这些应对措施要求从地区、国家和国际机构及组织多个层面上进行协调、合作和计划。

Julia R. Barrett，硕士，生命科学编辑（ELS），居住在威斯康星州麦迪逊市的科学作家和编辑，自1996年起为*EHP*撰稿。她是国家科学作家协会（National Association of Science Writers）会员和生命科学编辑委员会（Board of Editors in the Life Sciences）的成员。

译自*EHP* 120(5):A205 (2012)
翻译：俞晓静；审校：汪 源

*欢迎浏览英文原文
原文链接
http://dx.doi.org/10.1289/ehp.120-a205b

2004年亚洲海啸近一年后，流离失所的印度人民仍然生活在钦奈市外的帐篷里，面临全新的环境卫生的挑战。

© Corbis

欢迎登录《环境与健康展望》中文版网页

为方便广大读者第一时间阅读《环境与健康展望》中文版的最新文章，现已推出中文的网络版，您登录后即可实现轻松阅读。

请登录
http://cehp.niehs.nih.gov