环境污染 威胁世界儿童健康

全球首次关注儿童环境健康的会议—环境污染对儿童健康影响的国际会议—于2002年3月3-7日在泰国曼谷召开。这次由世界卫生组织资助的会议主要议题是环境污染对亚太地区儿童的威胁，但这些议题中有很多在世界范围内也都具有普遍意义。与会的300多名代表在会议结束时发表了《曼谷申明》(*The Bangkok Statement*)，以推动对儿童环境健康的保护。[参见网址 http://ehp.niehs.nih.gov/bangkok/]。

与会者认为环境对儿童健康的威胁的程度因国而异、差别很大。在发达国家，由食物、水和动物传播的疾病和因接触被污染的空气、杀虫剂、重金属而导致的慢性病相比显得不那么重要。而在很多发展中国家，尤其是贫穷地区，儿童们却面临传染病和工业性环境侵害双重威胁。会议期间播发的新闻指出，每年有300万不到5岁的儿童因接触不安全的饮用水、卫生设施不足、室内空气污染和中毒等意外事故而死亡。会议的主要成果之一就是呼吁立即在亚洲国家停止使用含铅的汽油，这是儿童接触铅的主要途径。泰国的最新数据显示，儿童血液中铅的水平随着无铅汽油的推广使用而降低。

西雅图市华盛顿大学儿童环境健康风险研究中心的主任 Elaine Faustman 说："我参加过很多会议，它们讨论的只是学术问题，但[在曼谷会议上]更重要的事情是提高我们的呼声。全世界人民对一些共性问题看法的一致性是惊人的。"

令 Faustman 震惊的是她在该会议的危险废物专题讨论会上听到的报告，报告人描述了儿童因工作所迫或仅仅是为了在废物堆中寻找食物所面临的种种危险。那些儿童常常会接触到泄漏的电池、医用废物以及其它有毒物质。会议还集中讨论了诸如生物体燃烧、吸烟产生的烟雾、含铅汽油等对室内外空气质量的影响；以及因接触有机污染物、铅、水银而造成的内分泌紊乱从而导致发育不良和出生缺陷等问题。

虽然《曼谷申明》只是一个意向而不是一份具体行动的蓝图，但参加者和组织者都一致强调要充分利用本次会议提供的增进联系和交流的机会。来自世界卫生组织化学安全国际计划的 Terri Damstra 期望的成果之一，就是发展中国家能够参与到美国国家儿童研究项目中去，这是由美国联邦机构计划的对儿童从胚胎期到青少年期开展的一项纵向追踪调查。

来自菲律宾国家毒物控制和信息服务机构的 Irma Makalinao 说：研究机构之间的合作已经开始了，比如亚太医学毒理学协会和倡导关注儿童环境健康的地区性组织间的合作。

尽管没有工业界代表参加会议，但是美国化学理事会(ACC)指出，在2001年他们有35个成员自愿参加了环保总署的儿童化学品评估项目，这是评估化学品对儿童潜在影响的一项前期项目。ACC的药物发展小组(Medical Outreach Subteam)执行主席 Peggy Geimer 说：他们支持研究"确定包括胎儿和儿童在内的易受毒物影响的脆弱群体，鉴定出使这些群体面临更高危险的那些因素的特性"。

有关儿童环境健康的研究和行动近年来迅速增加。"无论是在美国还是其它地方，这件事情5年前人们还很少提及"，纽约 Mount Sinai 医学院儿童健康与环境中心主任 Philip Landrigan 说，"曼谷会议一个令人惊异的现象是：来自不同国家的所有代表都强烈支持《曼谷声明》"。

PhotoDisc

–Valerie Brown

译自 *Environmental Health Perspectives* 110: A290 (2002)