

报告

空气污染与人群健康研究的进展和展望

阚海东教授 | 复旦大学公共卫生学院副院长



讲者介绍 Biography

阚海东，复旦大学公共卫生学院副院长、教育部长江学者特聘教授。从事空气污染、全球气候变化与人群健康的教学科研工作。任国家生态环境保护专家委员会委员、国家环境与健康专家咨询委员会委员、Environmental Health Perspectives 杂志副主编、International Journal of Epidemiology 杂志副主编。代表性论文发表于《新英格兰医学杂志》、《自然》、《柳叶刀》等期刊，多次入选“全球高被引科学家”、“中国高被引学者”。曾获《新英格兰医学杂志》年度最佳论文奖、吴杨奖、国务院特殊津贴、美国中华医学基金会 (CMB) 杰出教授奖、美国环保署科学技术成就奖、美国胸科协会 David Bates 奖等。

报告摘要 Abstract

建国以来，面对我国大气污染的严峻形势，我国科学家紧跟国际前沿，开展了大量富有成效的探索性研究，初步回答了我国大气污染对居民急慢性健康危害的若干关键问题。未来应重点开展下面四方面的研究：(1) 针对大气污染的健康危害机理，着眼于大气污染影响人体健康的全过程，提出相应的关键致病通路，筛选早期效应的生物标志；(2) 针对大气污染的理化特征，着力开展颗粒物不同组分和粒径的流行病学研究，识别具有关键健康危害作用的颗粒物特征；(3) 针对大气污染的长期健康损害及其特征，尽早开展具有全国代表性、覆盖一般人群的前瞻性队列研究；(4) 强化科学研究的政策转化，为我国进一步制修订环境空气质量标准提供本土科学依据。

有兴趣合作之项目 Interested topics for future collaboration

碳中和背景下的城市暴露组学；碳中和背景下气候变化、空气污染和人群健康的相互作用。