

# 把握环境与健康关系的脉动, 推动环境医学事业发展

——祝贺《环境与职业医学》杂志创刊 30 周年

宋伟民

关键词: 《环境与职业医学》杂志; 环境医学; 环境卫生; 科技期刊

**Hold the Pulse of the Relationship between Environment and Health, Promote the Development of Environmental Medicine Research: Congratulations on the 30<sup>th</sup> Anniversary of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*** SONG Wei-min (School of Public Health, Fudan University, Shanghai 200032, China) • The author declares he has no actual or potential competing financial interests.

**Key Words:** *Journal of Environmental and Occupational Medicine*; environmental medicine; environmental health; scientific journal

《环境与职业医学》杂志自 20 世纪 80 年代中期创刊以来, 已走过了 30 年的历程。这也正是我国改革开放所经历的经济快速发展的 30 年, 在经历了高速工业化进程后, 环境污染问题愈加明显、突出。目前我国已经进入环境污染对人群健康的累积危害事件的频发期和突显期。大气污染、水污染、重金属和持久性有机污染物污染和环境内分泌干扰物污染等产生的健康影响已逐步被人们认识, 引起社会各方面的重视。与此同时, 环境健康影响研究在内容、方法上也随着对这些科学问题研究的深入而得到了发展。研究内容从最初单纯对环境因素监测、调查扩展到与人群健康相结合。研究方法从单纯的宏观流行病学调查转向对人群的宏观调查与实验室微观研究相结合, 以及应用现代毒理学研究方法和开展污染物的远期危害研究和多种环境因素的联合作用研究。在环境暴露上从测量环境浓度转向测量个体实际暴露与环境暴露相结合。关于环境健康影响从内容到方法的拓展与发展在《环境与职业医学》杂志的内容上也得到了充分的见证。杂志顺应了我国环境医学发展潮流, 把握住环境健康影响的特点, 为环境医学和环境卫生工作者提供了丰富的研究资料, 搭建了技术交流的平台, 也为发展和普及环境医学知识做出了重要贡献。

DOI: 10.13213/j.cnki.jeom.2014.0184

[作者简介] 宋伟民(1953—), 男, 硕士, 教授, 本刊第四届编委会委员, 第五届副主编; 研究方向: 环境卫生学; E-mail: wmsong@shmu.edu.cn

[作者单位] 复旦大学公共卫生学院, 上海 200032

世界卫生组织(WHO)认为, 目前环境对健康的影响可以分为传统型和现代型, 以由缺乏安全饮水、基础设施不良和发展不足等而引发的以生物性污染为主, 疾病类型主要是传染病和寄生虫病等的传统型环境健康问题和由城市化发展中不注意环境和生态保护引发的以化学性污染所导致的慢性病(如肿瘤、心血管疾病、糖尿病、慢性阻塞性肺疾患等)为主的现代型。我国的环境健康问题也正在逐步由传统型向现代型转变。这一特点在城市和工业较发达地区尤为明显。

30 年来, 我国环境污染健康影响无论广度、深度都在不断增加。根据 WHO 对伤残调整期望寿命年(DALYs)计算, 我国居民疾病负担的 21% 是由环境污染造成的。在过去的 30 年间, 我国肺癌死亡率已由 7.09/10 万上升至 30.83/10 万, 癌症在死因构成比已由上世纪 70 年代的第四位跃居第一位, 占全部恶性肿瘤死亡的 23%。据 WHO 估计, 亚洲地区每年因大气污染造成 48.7 万人过早死亡, 室内空气污染造成 102.5 万人过早死亡。我国每年因城市空气污染和室内空气污染造成的超额死亡分别达 17.8 万人和 11.0 万人。突发性环境污染事件发生的频率和对环境破坏及健康影响的程度都在加大。据统计, 我国 1993—2005 年发生环境污染和破坏事故总次数为 1 406~3 001 次, 平均每年 2 000 次。2003 年 12 月重庆市开县井喷事故造成了 2 142 人中毒、243 人死亡, 成为我国近 50 年来最严重、最典型的突发环境污染事件。进入 21 世纪以来, 我国雾霾天气发生的频率和严重程度都有增加趋势。曾发生过多次起大范围的雾霾天气, 范围波及我国中东

薛汉麟