保护星球健康：人类应对全球环境变化行动的终极目标

人类以牺牲未来几代人的健康为代价，获取当下的经济利益. 过去基于不可持续的资源开发，人类文明得以发展，但是所引起的包括气候变化、海洋酸化、土地退化、水资源短缺、过度捕鱼和生物多样性的丧失等环境变化对人类未来的健康构成了巨大风险. 而这些负面环境变化趋势是由极度不公平、低效、不可持续的资源消耗和技术发展模式，以及人口增长共同推动的结果.

2015 年 6 月 23 日和 7 月 16 日，*Lancet* 分别发表了题为“Health and climate change: Policy responses to protect public health” (健康与气候变化：保护公共健康的政策响应)[1]和“Safeguarding human health in the Anthropocene Epoch: Report of the Rockefeller Foundation-Lancet Commission on planetary health”(人类世保护人类健康：洛克菲勒基金会-柳叶刀星球健康委员会特邀报告)[2]两篇特邀报告，在世界范围内引起许多关注.

健康与气候变化报告指出：气候变化正在对全球人口健康造成显著的直接或间接影响. 直接影响包括不断增加的热胁迫、洪水、干旱和越来越频繁的强风暴. 间接影响则体现为更严重的空气污染、病媒扩散、粮食短缺和营养不良、及失业和心理健康问题[1]. 报告的核心观点认为，采取并实施应对气候变化的措施是保障全人类健康的重要机会；提出了未来 5 年内以健康为目标的气候变化对策所应包含的十项紧急行动：加大研究投入、扩大气候健康危害的可恢复性财政支持、减少或停止使用燃煤、过更有益于健康的生活、建立一套稳健且可预测的全球碳价格机制、增加可再生能源比例、精确计算应对气候变化的健康和经济效益、将改善健康当成所有政府部门应对气候变化对策的重要目标、加强国际合作，支持各国向低碳经济转变、建立 2030 年实现全球健康与气候目标的新框架.

人类世保护人类健康报告则指出：面对日益有害的环境变化，人类健康若想保持现有水平或进一步提高，需要面对三项挑战：(1) 观念和共识的不足. 例如，过度依赖于国内生产总值来衡量人类进步，更关注眼前的利益，而非未来人类健康和环境危害，以及这些危害对贫穷人口和发展中国家不成比例的影响. (2) 知识的不足. 例如，未能解答损害健康的社会和环境驱动因子，长期缺乏跨学科研究和资金，以及无力或无心处理决策框架中的不确定性. (3) 行动的不足. 例如，政府在识别和应对威胁方面，特别是当面对不确定性、资源汇聚，以及行动和效果间存在时间滞后问题时行动迟缓.

本期我们有幸邀请了 3 位从事环境与健康研究的学者从医学地理学和流行病学的角度分别对两份报告进行了评述与解读. 学者们认同两份报告的发现和政策建议，指出健康与气候变化报告的发表是及时的，呼吁我国在应对气候变化中更加关注气候对健康的影响，通过跨学科努力深入研究气候与健康的关系. 学者们认为星球健康概念的提出符合我国古代“天人合一”的哲学思想，与中国传统医学和当今生态文明建设深度契合，建议把“星球健康”作为优先发展的新学科、新领域.

1 Watts N, Adger WN, Agnolucci P, et al. Health and Climate Change: policy responses to protect public health. Lancet, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/s0140-6736(15)60854-6
2 Whitmee S, Haines A, Beyrer C, et al. Safeguarding human health in the Anthropocene epoch: report of The Rockefeller Foundation-Lancet Commission on planetary health. Lancet, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/s0140-6736(15)60901-1

宫鹏
清华大学地球系统科学研究中心，北京 100084