编者按 ·环境与肿瘤专刊·

一场应对癌症危机的跨学科防控行动

世界卫生组织（WHO）预测，2050年癌症年死亡人数将较2022年增加90%，癌症已成为全球最主要的致死疾病。随着分子生物学、细胞学、免疫学、组织工程、多组学、信息学及临床医学的飞速发展，人类有效诊断和治疗恶性肿瘤的能力大大提高，但是仍不能完全遏制肿瘤高发的严峻形势，人类在抗击恶性肿瘤方面还面临巨大挑战。

21世纪肿瘤防控的核心已从遗传易感性转向环境暴露驱动。国际癌症研究机构（IARC）最新数据显示：全球73.4%的恶性肿瘤死亡可归因于可改变的环境风险，环境因素对肿瘤发病的影响及防治已刻不容缓。

2023年，国家卫生健康委等13个部门联合制定了《健康中国行动—癌症防治行动实施方案（2023—2030年）》，同年11月17日，中国抗癌协会成立环境肿瘤学专业委员会，开创了中国环境与肿瘤研究领域崭新局面，搭建了高水平的环境肿瘤防治平台，研究肿瘤防治的关键问题，研发环境肿瘤防治的新技术，发展环境肿瘤学科，培养肿瘤防治专业队伍，创建环境肿瘤防治的新模式。

随着科技进步，经济社会发展，人类生活方式的改变，人口老龄化，以及气候生态环境变化，环境因素对肿瘤发病的影响将会越来越复杂，亦有更多的研究机构和学者行动起来，以肿瘤的病因和预防为中心，将宏观环境因素与微观分子生物学相结合，研究环境肿瘤预防、干预、筛查、诊断、治疗和康复的新方法新技术，以提供肿瘤防治的新模式。基于此，本刊组织了此次“环境与肿瘤专刊”。

环境肿瘤学的崛起标志着癌症防控范式的深刻变革。当石棉成为一种潜在的健康风险，当槟榔文化遭遇科学拷问，唯有以机制创新为矛，以政策落地为盾，方能破解“预防优于治疗”的公共卫生难题。中国的机遇在于：以环境肿瘤防治基地为支点，撬动跨学科资源整合，医防融合，为全球贡献从“致癌环境治理”到“个体化预警”的中国方案。

（执行编辑：李玉民，徐　骁）