

国际环境诱变剂学科及其学术活动简介

彭桂英

(广西植物研究所)

环境诱变剂是新兴的一门学科。研究对象:与人体在内外环境的物理、化学因素影响下,致癌、致畸、致突变有关的各种问题。研究内容:对存在人类衣食住行的环境中,具有致癌、致畸、致突变因素及其协同因素的种类,检测方法,抑制因素,引发的疾患的预防和治疗。因此,它是一门涉及环境科学、医学、生物学、物理学、化学等学科的相对独立的综合性学科。

环境诱变剂学会最早成立于美国和加拿大(1969年)(代号为 EMS)。以后,有欧洲(EEMS),日本(JEMS),印度(EMSI),澳大利亚和新西兰(ANZEM),拉丁美洲(ALAMCTA),中国(CEMS),泛非洲(PAEMS),菲律宾(EMSP),泰国(TEMS)和南朝鲜(KSEM)等学会。并由以上学会共同组成国际环境诱变剂学会(IAEMS)。定期每4年召开一次国际学术讨论会。1989年7月在美国举办的第五届国际学术会议与北美环境诱变剂学会第20届年会联合举行。有47个国家和地区共约800名专家出席了会议,提交会议论文793篇。中国派出10多名代表,提交论文58篇。广西有1名代表。中国在这次会议上当选为国际学会的理事国,有3名中国会员担任国际学会理事,中国学会负责主办1991年召开的《国际环境致突变和致癌讨论会》。

中国环境诱变剂学会自1983年成立以来,组织过国内和国际的学术交流,以促进这一学科在我国的发展;在环境保护,肿瘤防治,食品卫生,药物检测,职业防护,遗传毒理,优生研究等战线上,已有一大批科技人员投身到环境致瘤、致畸、致突变的科研中去,并完成了一批质量较高的科研成果和论文。目前,已有20个省、市、自治区成立了学会,会员总数已达2300多人。学术刊物《瘤变,畸变,突变》创刊号已付印。

广西在环境诱变方面的工作,近年进展很快。在医疗卫生、环境保护、农业、生物、食品、营养、职业防护、肿瘤防治等战线,已有一批科技人员从事环境诱变剂的工作并作出了成绩。为了提高广西在国内外的知名度,在广西医学院,区肿瘤研究所,区植物研究所,区防疫站,区环保研究所等单位倡议下,于1989年组成了学会筹备小组,经过初步联络,南宁、柳州、桂林、梧州、北海等5市,共有120多人登记加入学会。其中:高级职称的有40多人,中级职称的有50多人。目前,筹备小组正在酝酿召开广西学术交流会,争取更多的人参加1991年在上海召开的《国际环境致突变和致癌讨论会》。

BRIEF INTUODUCTION OF ENVIRONMENTAL MUTAGENS

Peng Gui - Ying

(Guangxi Institute of Botany)