

博士生导师苏镜娱教授



苏镜娱教授，女，1930年生，广东省高要县人。现任中国化学会中国药学会广州分会理事、药化分会副主委。1990年10月国务院学位委员会第九次会议批准为有机化学专业博士生导师。

苏镜娱同志1953年7月毕业于中山大学化学系并留校任教。她长期从事有机化学的教学工作，先后主讲过《有机化学》、《有机分析》、《高等有机化学》、《植物成分化学》、《有机立体化学》、《有机化学文献》等课程，编写有《萜类化学》、《有机立体化学基本原理及方法》等专著，在科学研究上，苏镜娱教授主要从事天然有机产物化学的研究，近十多年来以海洋生物为对象，研究其生理活性物质的分离提取、结构测定及其合成方法，尤其对萜类和甾体化学等方面造诣较深，在国内外杂志上共发表论文100多篇，成果显著。

五十年代，苏镜娱应用硒脱氢等方法测定了格木酸的碳架，并开展了萝芙木生物碱的合成方法研究。六十年代，主要从事天然精油中的单萜及倍半萜的研究，较系统地研究了华南特产茉莉花油、野菊花油、降真香油和樟脑红油等的萜类化合物的成分，为这些精油的开发利用提供了科学依据。七十年代，主要从事止血草药和毛冬青等的有效成分的研究，测定了它们的有效成分的结构以及立体结构，达到当时国内先进水平。

从七十年代末至现在，主要研究海洋生物软珊瑚和柳珊瑚中的化学成分及生理活性物质。从中分离及测定了40多个新化合物的结构。最重要的发现是从软珊瑚中分离及测定了2个结构非常新颖、独特的四萜化合物——扭曲肉芝甲酯及异扭曲肉芝甲酯的结构，它是由2个十四元环构成的罕见的双大环四萜。这一新发现结束了100多年来文献上四萜化合物只有一种类型碳架的历史，受到国内外同行的重视。国际著名化学杂志《美国化学会志》对该论文的审稿意见认为“这是一个令人兴奋的、独特的发现，望迅速发表”。

从1987年开始，苏镜娱教授还开展了藻类和海绵类生物的化学成分研究。从海绵中分得6个新的二倍半萜类化合物，二倍半萜是萜类化合物家族中罕见的一类。以上各项研究成果曾获得国家级的和省级的多次表彰和奖励。

(陈田撰稿)