

(/raylink_0)



立即下载

(http://u6093)

站内搜索

加双引号实现精确搜索：如“张三”

首页 (/index/index.shtml) > 科技新闻 (/index/kejixinwen/kejixinwen.shtml) > 正文

科技报国，终生不悔！著名药物化学家谢毓元院士逝世

2021-03-30 15:40:18 来源: 科技日报 作者: 吴红梅 王春

吴红梅 科技日报记者 王春

“出身在书香门第的我，少年时代沉浸在《论语》《资治通鉴》等经史子集中，从未想过自己人生的大部分时间会和瓶瓶罐罐的药物打交道。从一个化学的门外汉，到钻研化学并研制开发出治病救人的药物，走过大半辈子，我最深的感受是，人最大的快乐不在于物质享受，而在于以自己的辛勤工作造福社会，为社会所承认。扪心自问，才觉得没有虚度此生。”这是谢毓元院士在其著作《我的科学生涯》中的一段独白。

记者3月29日从中国科学院上海药物研究所获悉，我国著名药物化学家、中国科学院院士、中国科学院上海药物研究所原所长谢毓元因病医治无效，于2021年3月27日在上海逝世，享年97岁。

谢毓元始终以科技报国为己任，他曾研发首个被国外公司仿制的中国新药，多次根据国家需求转换研究方向，取得多项卓越成就。



1991年，谢毓元当选为中国科学院院士 上海药物研究所供图

谢毓元一生热爱科学事业，在药海求索。他曾说，“研究的工作总归是漫长而枯燥的，但别人看来辛苦的事情，只要自己乐在其中，苦是完全不觉得的。”

在科研究生涯早期，谢毓元主要跟随赵承嘏先生从事中草药的提取和有机化合物的合成，解决了我国阿托品、后马托品、普鲁卡因等急需药物自给的合成工艺问题。

1953年，为解决治疗血吸虫病特效药酒石酸锑钾毒性问题，他和丁光生、梁猷毅等研究人员合作研发了重金属解毒药物二巯基丁二酸，对砷、铅、铜等重金属中毒后的解毒有极好的效果，该药在抢救砒霜中毒事故中发挥了重要作用，使很多中毒病人得到了及时救治。1991年该药还被美国食品药品监督管理局正式批准，作为小儿铅中毒治疗药物，是第一个被国外公司仿制的中国新药。

1961年留学归国后，他将研究重心转至天然产物化学，先后完成了灰黄霉素的全合成、莲心碱绝对构型的确定及全合成、甘草查尔酮的结构确定及全合成等。其中，莲心碱及甘草查尔酮的研究作为“中草药活性成分的研究——十二种新有效成分地发现”成果的组成部分，获1982年国家自然科学二等奖。

1966年，他接受国家任务，从事放射性核素促排药物的研发。他首创的放射性核素钷-239、钷-234、钷-95促排药物“喹胺酸”，于1980年获国防技术重大成果三等奖，同时还实现了价格昂贵的帕金森病治疗药物左旋多巴的国产化，该药被纳入1977版中华人民共和国药典。他的另一个首创放射性核素锶-90促排药物“酰磷钙钠”，于1983年被卫生部授予甲级成果奖（一等奖）。

之后，国家科研任务发生改变，谢毓元着力于将螯合剂研究应用于民用，先后进行了放射性核燃料铀的促排药物研究、抗骨质疏松药物研究、抗肿瘤药物研究，均有良好的发现，他发明的“双酚氨酸”至今依然是放射性铀促排效果最好的化合物之一。

20世纪80年代中期，他完成了新的高效植物生长激素“表-油菜素内酯（天丰素）”的合成工艺探索，最终实现规模化生产，1995年产值达到一千万元。

科研工作的累累硕果，验证了谢毓元“为学之道，贵在勤奋；刻苦钻研，持之以恒；戒骄戒躁，求博求深；锲而不舍，终能有成”的座右铭。

责任编辑：何沛苾