

# 97岁药物化学家谢毓元在沪逝世 曾给年轻科研人员三条建议

中国新闻网

2021-03-28 11:18:19



中新网客户端

梳理天下新闻

打开



中新網



中新网客户端

梳理天下新闻

Chinanews

打开

1991年，谢毓元当选为中国科学院院士。中国科学院上海药物研究所供图

## 97岁药物化学家谢毓元在沪逝世 曾给年轻科研人员三条建议

中新网上海3月28日电 (郑莹莹) “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。”这是中国科学院院士谢毓元生前的一段自白。

据中国科学院上海药物研究所发布的消息，中国共产党党员、中国科学院院士、中国药物化学家和有机化学家、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11时05分在上海逝世，享年97岁。



中新网客户端

梳理天下新闻

打开



1953年，谢毓元在上海药物所实验室。中国科学院上海药物研究所 供图

谢毓元先生1924年4月19日出生于北京，祖籍江苏苏州。1949年7月获清华大学理学士学位，1951年2月进入中



中新网客户端

梳理天下新闻

打开

国科学院上海药物研究所(时为中国科学院有机化学研究所药物研究室)工作至离休。

入所初期，谢毓元先生主要跟随当时的上海药物研究所所长赵承嘏先生，从事中草药的提取和有机化合物的合成，解决了中国阿托品、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。1992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。他还参与实现了价格昂贵的帕金森病治疗药物“左旋多巴”的国产化，该药国产化后被纳入1977版中华人民共和国药典；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……

谢毓元先生一生热爱科学事业，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



中新网客户端

梳理天下新闻

乐在其中，苦是完全不觉得的。”

打开

他也曾如此勉励年轻科研人员：“我总结了一些经验体会，与年轻的学生们分享。首先，对科研工作要有锲而不舍的精神。从大处讲，是对任何工作都锲而不舍，从小处讲，就是对每一个实验的锲而不舍。化学是一门实验科学，任何一个实验，假如设计路线事先经过充分的调研和周密的思考，应该有较强的成功把握。遇到失败，在所有可能的原因被排除前，不要轻易放弃原有设计。这样，大多数情况下，取得成功的可能性就大得多。我的很多实验，都是在多次失败后不懈坚持之下，才取得好结果的。信心、耐心、细心的缺乏往往是成功的绊脚石。”

其次，他建议，独立思考，不迷信权威，也是非常重要的。导师虽然有很多知识和经验的积累，但总还会有一些局限性。不可能对每一个问题的看法、判断都没有偏差。因此，一方面要尊重导师，另一方面也要破除迷信。在解决实际问题的过程中，多一些主动，少一些依赖。

第三，干任何事情，缺少激情，缺少刻苦钻研、拼搏向上的精神是难以取得成功的。根据科研需要，有时候，实验连续24小时也是常事。不过，拼搏未必是苦行僧式的心无旁



中新网客户端

梳理天下新闻

打开

不集中。实验多次失败的情况下，心力交瘁，可能会钻牛角尖。遇到这种情况时，最好自我放松一下，找些自己喜欢的娱乐活动，或者体育活动，调剂身心。(完)

责任编辑：李玉素

### 编辑精选

[查看更多 >](#)



偶像选秀综艺乱象调查：灰色“集资”泛滥 资金该由谁管理？

中国经济网



吊牌写含96%羊毛实际一根羊毛都没？这些品牌被点名

央视新闻客户端



从22岁到62岁，她跑赢了岁月，也跑赢了世界纪录

中新体坛微信公众号



云南民警权：父子禁毒前线

中新社微信



中新网客户端

梳理天下新闻

打开