

## 97岁药物化学家谢毓元走了，曾告诫年轻人独立思考不迷信权威

原创 中国青年报客户端 | 2021-03-29 16:10

作者：邱晨辉

中国青年报客户端讯（中青报·中青网记者 邱晨辉）记者从中国科学院上海药物研究所获悉，中国科学院院士、我国著名药物化学家和有机化学家、中国科学院上海药物研究所研究员、原所长谢毓元同志因病医治无效，于2021年3月27日11时05分在上海逝世，享年97岁。谢毓元院士合作研发的重金属解毒药物二巯基丁二酸，曾被美国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。

出身在书香门第的谢毓元，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，谢毓元最深的感受是，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。



我们查了史书为古蜀国写的日记，解密三星堆的前传续集

打开

不管是工作经验还是家中的藏书，谢毓元都爱与人分享，他相信“授人玫瑰，手有余香”。生前，谢毓元曾回顾半个多世纪的科研工作，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。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，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骛，隔绝尘世。人在过度疲劳的情况下，考虑问题容易精神不集中。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。

谢毓元曾说，“回顾这些年来，从对化学毫无认识到逐渐了解，最后深深爱上这门学科，让我感觉到，任何工作，只要认真去做，兴趣是可以培养出来的。”

责任编辑：梁国胜



我们查了史书为古蜀国写的日记，解密三星堆的前传续集

打开