

# 钱易

Qian Yi



钱易，环境工程专家，中国工程院院士、清华大学教授。

她拥有很多身份，出身“一门六院士，半门皆教师”的钱氏家族，是国学大师钱

穆的女儿；她是中国工程院院士、清华大学教授，曾担任全国人大代表、北京市政协副主席、世界工程组织联合会副主席、中国环境与发展国际合作委员会委员等职务。

在诸多身份中，钱易最珍爱两个：一是清华大学老师，二是环境工程学者。这两个身份与她毕生致力

的两件事——教育和环保密不可分。钱易的父亲钱穆是著名国学大师，曾在国立西南联合大学、武汉大学、四川大学等多所高校任教。她的母亲张一贯曾是苏州一所小学的校长，也是深受学生们喜爱的一线教师。20世纪50年代，十几岁的钱易曾跟随母亲义务为抗美援朝归国养伤的战士们授课。在那段日子里，母亲教战士们学习数学、语文、历史，战士们则亲切地唤母亲为“老师”，甚至有人直接喊母亲“妈妈”。在父母言行的熏陶下，钱易真切地感受到教师是一份受人尊敬且能让人感到幸福的职业。

自1959年留校任教起，她躬耕清华讲台60余载，培养的学生遍及五湖四海，听过她课的学生数不胜数，很多已成长为环境工程领域的中流砥柱。她两次获得清华大学“良师益友”奖。上过她课的学生都喜欢她。

作为中国工程院院士、著名的水污染防治专家，钱易的学术活动、社会活动和科研工作异常繁忙，但熟悉她的人都知道，“不管有多忙，钱老师的日程表上永远把学生排在第一位。”

每逢学生组织学术交流会或者是学生要做学术报告，除非出差在外，她都会赶来，像学生听课一样认真聆听大家的发言，之后与同学们一起讨论。只要是学生会、研究生会、学生绿色协会等学生组织邀请钱易做报告，如果时间允许，她基本有求必应，在学生主

办的各种系列讲座和报告中，常常能见到她的身影。

钱易曾说：“中国老说‘后生可畏’，但这是‘畏惧’的‘畏’，总有些害怕学生超过的意味。可作为一名老师，我体会到的是‘后生可慰’，‘欣慰’的‘慰’。看到学生们取得了骄人的成绩，一个一个超越了我，就是我最大的幸福。”

钱易与生态环境保护的缘分，已持续60多年。低耗废水处理、水污染监测、水资源保护、清洁生产、循环经济……她关注着这些问题，从青丝到白发。

“做环境工作的人，不会轻言成就感，因为做得越多，遇到的不足就越多。”这样的话，钱易在多个场合讲过。在她看来，只要生态环境保护和污染防治没做到位，工作就一天不能停下来。

20世纪50年代，钱易在读研究生时，初次接触厌氧技术，做农村沼气池的研究，致力于“变废为宝”。当时条件艰苦，研究人员就自己在农村搭建沼气池进行研究，但单是沼气池的密闭问题，就难倒了所有的研究人员。实验、失败、再来，实验、失败、再来。就在所有人都有些丧气的时候，问题解决了。多年过去，钱易依然清楚地记得当时的场景：“高兴坏了！”后来，在我国“七五”计划期间，厌氧技术作为重要的污水生物处理技术被纳入攻关项目，钱易成了这个项目的负责人之一。

近30年来，钱易致力于倡导和推行清洁生产、循环经济和可持续发展的研究与实践，是我国最早倡导和研究清洁生产与循环经济的学者之一，在参与国家环境立法、提出政策建议等方面都做出了重要贡献。

生态环境保护必须是人人参与的大事情。为此，钱易不仅为学生讲，也为各地干部培训班讲，有时还为中学生讲，只希望自己能够影响更多的人。

做一辈子环保和教育，在钱易看来是人生幸事。她曾说过，“任何人做任何事，一定要把你做的事尽量和为国家做贡献结合在一起。我的事业方向、我的个人兴趣，都和国家需要完全一致，我就觉得非常幸福。”

整理 / 李欢欢