

# 清华大学铊中毒受害女生朱令离世

## 体内剧毒含量远超致死量，怀疑遭人两次下毒 警方称未能获取嫌疑人证据，案件近三十年悬而未破

23日，清华大学官方微博发文证实，该校1992级校友朱令于2023年12月22日在北京去世。记者从朱令案代理律师李春光处获悉，从程序上来讲，这个案件本身不会因朱令女士的离世而终结。

据公开报道，朱令是清华大学化学系物理化学和仪器分析专业1992级学生，1994年末开始突发怪病，1995年4月28日被确诊为剧毒物铊中毒。随后，警方曾立案调查，但至今无果。朱令因毒素侵入大脑、神经系统、消化系统等造成终身残疾，嗓子无法出声，智力退化到了孩童阶段。

### 清华“最完美女生”

#### 突发怪病全身剧痛头发掉光

1994年12月11日，时年21岁的清华大学化学系物理化学和仪器分析专业1992级学生朱令参加了一场音乐演出，这一段将近十分钟的古琴独奏竟成了朱令的最后一次公开演出。朱令自幼学习钢琴，15岁开始学习古琴，在人才济济的清华大学，成绩一直名列前茅，被称为清华“最完美的女生”。

事实上，当时她已饱受一种“怪病”折磨十数天。母亲朱明新曾说，“女儿那时的主要症状就是疼，从开始的肚子疼，发展为全身剧痛。”朱令一头浓密的黑长发，竟在短短两三天时间里全部掉光了。由于病情不断加重，朱令住进北京市同仁医院，医生们为朱令做了全面的身体检查，却始终无法找到病因。

1995年春节前夕，朱令病情稳定，并出现了好转的迹象。同年2月，她回到了学校。就在返校8天后，朱令病情复发，症状与第一次相同，仍是全身剧痛。这次病情发展极为迅速，朱明新立刻把女儿送进了北京协和医院。1995年3月23日，朱令陷入深度昏迷，被转入重症监护病房。4月，她的中学同学得知消息后，结伴到医院探望朱令。

### 被确诊中了剧毒

#### 体内检出铊含量远超致死量

中学时的同学贝志城再次见到朱令时不敢置信，“那个漂亮的女生此时全身赤裸，身上插满了各种管子。”在想办法安慰朱令父母之余，贝志城想起有同学在帮教授做网络实验，或许可以尝试利用互联网求救。

一封记录朱令病情的英文邮件发出去10分钟之后，就收到了第一份回复。很快，他们收到了近千封邮件，超过30%的邮件都提到了一个陌生的单词——铊。很多国外医生认为朱令是铊中毒。铊源自希腊文，是一种剧毒物质，对一个成年人的致死剂量不足一克。中毒后发病慢，初始中毒症状隐蔽，对于一些不法分子来说是“完美毒药”。

当年的协和医院并不具备检测铊中毒的能力，经过多轮换血的朱令，仿佛已经走到了生命尽头。此时，朱明新的同事带来了最后的希望——北京市劳动保护和职业病研究所工作者陈震阳的名片，铊中毒研究是陈震阳的重点课题之一。朱明新很快将女儿的样本送到研究所。时隔多年，陈震阳仍记得当时检测的一幕：“一测，机器指示标一下就到头了，是正常人的好几千倍，我吓了一大跳。”1995年4月28日，朱令被正式确诊为剧毒物铊中毒，且曾两次中毒，第二次中毒后她体内的铊含量远远超出致死剂量。

### 怀疑有人投毒

#### 警方称未能获取嫌疑人证据

朱令父母怀疑有人蓄意投毒，由清华大学向警方报案。同宿舍的女生孙某当时被认为是唯一能够合法取得铊盐并接近



朱令的人。专案组根据朱令的日常活动情况，深入调查走访了130余名相关人员，并对北京市经营、使用铊盐的全部100余家单位开展工作。

然而，因从朱令出现中毒症状到公安机关接报案件，时间已近半年，相关场所没有监控设施，犯罪痕迹物证已经灭失，尽管办案人员尽最大努力，采取了当时能够使用的各种刑事侦查措施，仍未获取认定犯罪嫌疑人的直接证据。2013年5月8日，@平安北京发布消息称，对“朱令案”仍未获取认定犯罪嫌疑人的直接证据。碍于证据灭失等客观因素，此案最终无法侦破。当时，北京警方曾表示，“工作中，专案组始终坚持依法公正办案，未受到任何干扰。”

### 延伸

#### “神探”李昌钰： 案件侦破“非常困难”

被誉为“神探”的世界著名刑事鉴识专家李昌钰曾表示，多年未破的案子，他们称为“冷案”。朱令案如果要侦破的话，“非常困难”。但如果有原始案卷、原始物证的话，“可能有机会”。

李昌钰说，以他的经验，在涉及毒物的陈年旧案侦破中，第一要追查的是毒物来源。“可以调查有无哪位教授在实验中会用到这一剧毒，教授的学生中有谁能接触到，并与被害人交集。”第二，可以根据血液中毒物的含量测定中毒的具体时间，看在中毒的那段时间谁和被害人在一起。第三是追查投毒的途径。可以在被害人的个人生活物品中寻找凶手的蛛丝马迹。第四是调查谁会有投毒动机。“大学生中毒就要看看有没有和人争风吃醋、有没有和谁有矛盾。”第五，可对嫌疑人测谎。

#### 朱令治疗医生： 为未能破案而遗憾

北京中医药大学东方医院主任医师陈志刚在微博发文回忆称，他大概从2000年初到几个月前，不同程度地参与了朱令的治疗、抢救、康复以及近半年多前发现脑瘤后的治疗建议。

他表示，自己目睹了朱令父母近三十年倾尽所有精力救治、照料女儿，他们付出了常人难以想象的艰辛。他也为两位老人为了追求真相和正义锲而不舍，但至今也未能伸张正义而心疼和同情。半年多前，朱令查出脑瘤，她与病魔抗争了大半年，最终还是被夺去了生命。陈志刚表示，“我和我科室的同仁都深深为朱令的去世而悲伤，为朱令父母伟大的父母之爱而感动，为上苍对她的不公而不平，为朱令案件未能水落石出而遗憾。”

### 受害人离世

#### 朱令案近三十年悬而未破

警方的回应没有让此后多年各界对案件的追问停止下来。2013年，有一名黑客曾入侵孙某和其他同学的邮箱，获得孙某指导几名同学支持她澄清嫌疑声明的“发帖指南”等资料。

这名黑客自称叫“追铊”，“有些资料我认为有公布的价值，比如孙某声明的初稿和二稿等，和网上最终发出来的内容还是有不少区别，可以让语言专家和心理专家来分析。”当年，“追铊”告诉记者，孙某在发声明前经过了周密的部署和讨论，行动也非常谨慎。遗憾的是，仍然没有直接的指证证据。

“追铊”提供的邮件内容显示，2006年，清华大学物化2班同学童宇峰还曾发起过一次公开信联名，“请求公安机关重新侦查此案。”2013年，童宇峰向记者确认，“我（2006年）1月3日的时候，提出一起写一份联名信，让北京市公安局重查此案并公布当年的卷宗，并希望大家能共同努力，找到真凶。”

这起案件曾轰动一时，多年来受到媒体及社会各界持续报道、关注，但始终没有结果。朱令去世后，面对网友关心，父亲吴承之向记者表示，“没感觉（正义缺席），很正常吧，医院也尽力抢救了，女儿会安葬在北京。”上个月，朱令刚刚在病床上度过了50岁生日。吴承之认为，女儿到了知天命之年是一件大事。“她起码走了这么个全过程。”据《南方都市报》报道

