



吉岩：从乖乖女到清华大学副教授

如何从一个贫困县的高中生成为国内顶级学府的副教授？在近一个月的采访中，她的态度一直很谦和，虽然记者没有见到吉岩本人，但通过对她父母的采访和她自身的介绍中，记者渐渐了解到了吉岩的成长轨迹。

□本报记者 张晓甫

人物档案

吉岩，舞阳县人，1994年毕业于舞阳一高。1998年毕业于天津大学材料学院并获高分子材料科学与工程工学学士学位；2001年毕业于天津大学材料学院并获材料科学工学硕士学位；2006年毕业于北京大学化学系并获得高分子化学与物理理学博士学位。2006年至2011年在英国剑桥大学卡文迪许实验室从事博士后研究工作，2011年12月成为清华大学化学系副教授。



吉岩近照 图片由吉岩提供

认真做事不虚度光阴

在和吉岩的沟通过程中，有时候记者在微信上的问题要等上好几天才能得到回复。“教学、科研、服务，每天都是这样，一忙就把采访的事忘记了。”随后，吉岩给记者一个劲地道歉。

吉岩告诉记者，她的同事们都非常优秀，非常敬业。在清华当老师，没有下班的时候，无论是周末还是假期，该做什么仍做什么，大年初一继续写文章的大有人在。

记者问起她对生活的感悟、业余爱好和今后的打算时，吉岩说：“自从女儿出生以来，我最大的感悟就是家人平安健康就好。在此基础上，能够每天认真做人做事，不虚度光阴，已经很幸运了。”

吉岩的业余爱好就是喜欢跑步，登山还有瑜伽。“但现在孩子小，每天疲于奔命，睡觉的时间都不够，这些爱好都成奢望了！”吉岩笑着说。

从小有很强的自学能力

在一个阳光明媚的上午，记者得知吉岩的父母刚从北京回到舞阳老家，就马不停蹄地赶了过来。刚到吉岩家门口，看见红色的院墙外整齐地长了一排翠绿色的竹子，一棵棵桃树占据了小半个院子。“很多年都没有回来了，家里比较乱。”一段寒暄后，吉岩的父母打开了话匣子。

吉岩从小就是个乖乖女，父母都是老师，小时候的吉岩就有着浓厚的学习兴趣。在父亲还是民办教师的时候，家里还喂了几只羊，父母学校还有课，很少有时间全身心地照顾五岁的吉岩。“当学校放暑假的时候，我们才有时间教她学习。”吉岩的父亲告诉记者，有一次，吉岩看到麦子是黄色的，就问父亲“黄色”的“黄”怎么写，他直接在地上用树枝给吉岩演示一遍，后来发现吉岩在本子上写了十多遍。

“从小我们就着重从学习兴趣、自学能力方面来培养她。”吉岩的父亲说，就这样，吉岩慢慢养成了听话、注意力集中、注重学习效率等良好的学习习惯。

随后，记者跟随吉岩的母亲来到了一间只有四平方米左右的书房。“隔壁是卧室，这里是吉岩从小读书学习的地方。”指着面前摞成一摞、书页发黄的书籍，吉岩的母亲告诉记者。记者看到，在这个宽不到两米的书架上，摆满了20世纪八九十年代的各类书籍，足足有几百本。地方不够摆放，干脆直接从书架顶层开始一直堆到了屋里的天花板上。

书架的对面，是一个低矮的小书桌，旁边的墙上还挂着励志类的书帖。“这些都是从她小时候开始读的书籍，有的是教材，有的是她自己买的课外书。”吉岩的母亲告诉记者，上大学后的书籍现在在北京陪着女儿。

大学奖学金拿到手软

“在舞阳一高时，我的学习成绩在年级前十名左右徘徊。高考的成绩一般，标准分720分，考取了天津大学材料学院的高分子材料科学与工程系。”吉岩告诉记者。

吉岩说，她的大学生活可以用枯燥来形容。“自习室、食堂、宿舍”是吉岩大学生活中最经常去的地方，整个学期她也不会出校门几次。“天津大学的学风很好，自习室里的人总是满满的。”吉岩说，那段“三点一线”的生活让她很充实，也很快乐。她一般早上6点左右起床，围着湖跑步，读英语。吃过早饭就去上课、上自习。有时晚上去离宿舍比较远的教学楼学习，到快9点再回到近处的教学楼里

再看会儿书。

如今，回想起天津大学的本科生涯，吉岩仍然非常感激那段时光。“没有那段基础，我到不了后来的北大、剑桥和现在的清华。”吉岩说。

“天津大学第一学期的课程特别多，过完春节回到学校，我发现大学居然也排名，当时我的成绩在班里是第二名。父母鼓励我以后要出国读研究生，所以我对功课格外上心。”吉岩回忆道，在随后的三年多，她几乎每门功课都是最高分，系里也总是把最好的奖学金发给自己。当时出国的人少，一般是读了硕士再出国，所以，吉岩就选择了免试留在天津大学读硕士。

感谢曾经的老师和同学

“非常感谢硕士导师对我的理解和帮助， unlimited做实验的时间，允许我把更多精力花在英语的学习上，他的为人处事也是我学习的榜样。”吉岩说，但是出国准备得不好，没有拿到全额奖学金，而且考取的学校也一般，好在她考上了北大化学系的博士，就选择到北大去读博。

吉岩告诉记者，要说感受的话，内心最难忘的是这一路陪她走过的老师和同学。从天津大学到北

京大学，再到剑桥又到清华，一路走来，天津大学是起点，给予了她很多。老师们对我都很好，无论是学业还是生活，对她都很关心，在遇到困难的时候总是特别给予她无私的帮助，这些都让她很感动。

“17岁离开家，懵懵懂懂，跟同学们一起成长，前一阵儿跟他们在微信上联系上了，感觉特别亲切。”吉岩告诉记者。

成为国内行业尖端人才

北大化学系博士快毕业的时候，吉岩在网上到处寻找合适的博士后位置。有一天，她突然找到剑桥大学物理系的一位老师招聘化学背景的博士后，看看条件，觉得自己比较合适，于是给这位导师发了封邮件咨询，并附上了简历。

“结果上午发的，下午就收到回复，说我的背景跟他的要求很合适，但是要等他的经费到了才能给我正式的回复。”吉岩看到邮件非常兴奋，因为剑桥的物理系就是赫赫有名的卡文迪许实验室，产生了20多位诺贝尔奖，电磁学理论奠基人麦克斯韦、原子物理学奠基人卢瑟福、电子发现这汤姆逊等在教科书上出现的人物，都出自这个地方。随后，在这个举世闻名的实验室里，吉岩一待就是五年。

吉岩告诉记者，剑桥这位导师之所以需要化学

背景的博士，主要做液晶弹性体的合成。普通材料是热胀冷缩，而液晶弹性体是热缩冷胀，形变可高达300%。回国前，导师告诉吉岩，如果她想要在这个领域做点事情，就去解决这个问题。

回国后，吉岩在《科学》杂志上看到一篇文章，讲了一种新的将普通的一些不能加工的高分子材料进行加工的方法，她立刻意识到，如果将这种方法引入到液晶弹性体中，很有可能也可以解决液晶弹性体的加工问题。事实证明，这种猜测是对的，吉岩的论文得以在《自然材料》（《自然材料》是《自然》杂志的子杂志，全球材料研究领域最权威的学术刊物之一）上发表，突破了20世纪80年代以来液晶研究的瓶颈。目前，吉岩还在进行其他新材料的设计和合成及性能测试的工作。



每个人的成功都不是偶然的。图为吉岩的母亲向记者展示吉岩上学时看过的书，从书架上一直堆到了天花板上。

本报记者 张晓甫 摄

如果您是高考优秀毕业生，或者认识高考优秀毕业生，或者知道高考优秀毕业生以及当年班主任、同学和亲朋好友的联系方式，欢迎与本报联系，提供相关线索。本报联系方式：
电话：
18739563958，
13849488633；
QQ:1808003195；
邮箱：
1808003195@126.com。