

忆罗棣庵老师二三事

——贺83级毕业20周年庆典

□ 李坚 (热能系)



毕业二十年了，大学时很多事情都在记忆中淡化了、忘记了。如果要写点什么的话，真的有些勉为其难。那个时候，自己只是个小孩子，只知道要好好学习，学到的知识也是支离破碎的。除此之外，我没有更多的时间深入地思考一些问题，因此可以说整个大学是懵头乱撞，还好最后还是撞出来了。

大学生活中我受益最大的是罗棣庵老师讲的传热学。这门课让我真正产生了对科学探索的欲望，更从人生的角度告诉了我一些探索科学的方式方法。

对于罗棣庵老师，我印象中比较深刻的有以下三件事。

第一件事是：有一次在一节课上，罗老师提出了一个问题：“在冬天结霜的日子里，一片树叶哪面先结霜，一棵小草哪面先结霜，一个砖头哪面先结霜？”要求用我们学到的传热学知识来解释生活中的活生生的现实世界。我的心被老罗师随后的讲解内容突然打开了，科学知识离我们

的生活原来是这么的近。以前对传热学的繁琐的公式和记忆产生的不愉快一下子烟消云散，传热学原来可以这样的美妙！

第二件

事是文革时期，罗老师在文革初期对“党内有一小撮走资本主义道路的当权派”的提法不是十分的理解，后来系里派人做罗老师的思想工作，到了文革的后期总算明白了。可是文革结束以后，又说这种提法不对了，至于为什么不对，系里又派人做罗老师的思想工作，解释为什么说这种提法不对。后面的事情记不清楚了，但是当时这件是对我触动还是挺大的，主要是认为这事情特别的好玩、滑稽，所以至今仍念念不忘，时不时还对别人说起，只是省略了故事的主角。这件事情告诉我是独立思考的重要性。

第三件事是关于学习的方式方法。有一节课，罗老师兴致所至，讲起了学习方法的问题，期间涉及学习时间不够的问题。他说学习时间都是挤出来的，并举例说他的英语就是在自行车上学的。意思是他上下班都需要骑一段时间的自行车，而这些时间就成为他学习英语时间的大部分。他介绍的这种学习

方式一直对我起着作用。例如毕业后，计算机技术成为重要的工具，为了尽快掌握这门技术，我利用上下班乘公交车的时间，等车时看书，坐车时思考，很快完成了对自己感兴趣知识的学习。以后对于没有时间做的事情我都能挤出时间来，罗老师的教诲使我终身受益。

常言道：龙游大海嫌水浅，小鸟乍飞恨天低。毕业二十年后，刚出校门时那种“舍我其谁”的感觉已经没有了，也没有了初入社会时那种“拔剑四顾心茫然”的感叹，更缺少了青年时期的朝气。但是清华校训给我烙上的那种精神将永远流淌在我的血液里，“为国家强盛、人民幸福而奋斗”，在求学时是写在纸上的豪言壮语，如今已经成为切实的生活目的之一。我想，只要记住校训，并在校训的文字里填写上自己实践的内容，人生就一定会是丰富的，也一定会是有意义的。

我毕业二十年了，从毕业的那一天起就开始从事锅炉压力容器的检验工作。工作的内容简单而单调，用不上什么高深的理论。但在大学时代培养起来的基本素质和热爱科学的精神、努力奋斗的精神却让我在工作中受益匪浅，我深深地感谢老师和学校的培养。清华培养的那种由校训“自强不息，厚德载物”演化而成的无私奉献精神将激励我继续做好本职工作，为社会奉献。