

清华给我无价宝

○张喜英（1975 计算机）



张喜英
学 长

我在清华读书工作将近有十年，这十年是我人生中最宝贵的年华。清华不负我，我也不负清华。虽然我上学时正经上课的时间并不多，但是，我想我是一块海绵，清华就是知识的海洋，只要我肯学，不会学不到知识。自 1973 年 10 月反击右倾翻案风以后，我们就再也没有考试的压力了。虽然上课的时间被各种政治活动和开门办学无情地侵占，但是，讲课的老师还是十分认真地为我们传授知识，他们一再强调要培养两个能力，一个是自学能力，一个是分析问题、解决问题的能力。我也未曾有一天放松对自己的要求。

毕业留校后，我先给王尔乾老师当助教。他刻苦钻研、认真负责的精神对我影响很大。那时他一家三口住在十几平米的一间小屋里，每次我晚饭后去他家，总是看见他坐在写字台前读书钻研。他给学生教授集成电路课程，我做辅导老师。为了培养我的讲课能力，他让我上大课。每次

我上课前，他都要仔细审阅我的备课笔记。我上课时他在下面听，上完课后他给我点评，指出哪些地方需要改进。在他的帮助下，我的授课能力显著提高。

1977 年秋，我给李三立老师做助教。李老师学识渊博，通今博古，遇事爱动脑筋，爱琢磨。有两件事让我印象深刻。一次是建地震棚时，我帮他家运送建地震棚的材料，他拉着小推车，我在后面推。突然他停下来了，转过身来推小推车。他风趣地说，他想用力学原理来证明是拉着省力还是推着省力。另一次是我们一起帮东升公社的农民收割小麦，割完麦子后我们捡拾田里的麦穗。拾了许久，田里仍然有麦穗，他直起腰来说：“拾麦穗是无穷极限。”李老师自小在上海的教会学校读书，英文很好。他为计 51、计 52 两个班教授脉冲数字电路课程。课程进行了仅仅一个多月时，张维副校长要访美，带着李老师当翻译。当时计 51 班的辅导老师是“文革”中毕业留校的教师李超靖，我是计 52 班的辅导老师。李三立走后，两个班的大课便由李超靖来上。但是，李超靖太原的家里突然出了急事，不得不走。他走后，这两个班的大课、小课就由我一个人来承担。我不但完成了脉冲数字电路的教学，还通过自学利用晚上时间给计 52 班的学生补能带理论等课程。学生们对我的讲课评价很好，教研室主任也在教研室会议中表扬了我。

□ 值年园地

在清华的那些年,清华人的踏实肯干、认真严谨、刻苦钻研、自强不息的精神深刻地影响了我,是我一生最宝贵的财富。凭着这种精神,我在工作上渐入佳境,自己编写和与人合作出版了七本计算机方面的书籍;在中央电视台四频道讲课 100 多学时;多次被全国各地许多单位邀请去讲课。1990 年到新加坡后,先在新加坡国家经济发展局属下的自动化应用中心做开发自动控制方面的软件,后来在日本小松亚洲总部开发自动化仓库的软件。1997 年移民加拿大多伦多,先在一家小公司工作,后来到了家金融软件开发公司,以 48 岁的年龄进入金融软件行业,靠自学和刻苦钻研开发股票和互惠基金交易软件。无论是国内国外,面对新的挑战,我从来都没有退缩过,这种自信就来自在清华培养出的能力。为此我永远感谢清华,感谢清华的老师们。

在清华,我还有一个意外的收获,就是读了许多世界名著。当时清华图书馆第二阅览室有一个陈列柜,陈列着许多世界名著,那是给外国来的参观者看的。陈列柜锁得紧紧的,我只能望书兴叹。有一天,当我望着这些书时,看到了书脊上的图书索引编号。突发灵感,我抄下了书的索引号,拿到借阅台,居然借出来了,这使我欣喜异常。我用这种方法读了雨果、巴尔扎克、托尔斯泰、狄更斯、福楼拜、罗曼罗兰、大仲马、小仲马等许多大家的名著。有人说,阅读的厚度将实实在在地影响一个人精神世界的宽度和深度,我完全同意。不仅如此,阅读还提升一个人的生活质量和品位。阅读不仅是学习,更是享受。我们平时遇到一位杰出的人的可能性是很小

的,但是,阅读却可以使我们结识许多世界级的天才。大量阅读让我见识了世界上最高贵的灵魂,最深邃的思想,最复杂的人性,最优美的文字,最迷人的风景,最精彩的人生,最曲折的生活。阅读使来自山西小城的女青年插上了翅膀,引导她飞往更广阔的世界。

工农兵学员是特定历史时期的特定产物,从 1970 年到 1976 年间,全国共招收了 82 万工农兵学员。在所有受过大学教育的中国人中算是少数。这些人曾经被赋予“上大学、管大学、用毛泽东思想改造大学”的政治重任;这些人虽然走进了大学,但读书的时间被各种政治活动无情地侵占;这些人在 1977 年恢复高考后曾受到歧视。他们有短暂的风光,长期的失落,现在大多已经退休。40 多年过去了,这些人中的大多数肯吃苦,不畏惧压力,自强不息,终于脱颖而出,在许多领域做出了杰出的贡献。

工农兵学员是在那个特殊年代里另类教育实验的小白鼠,我是其中的一只,既亲身感受到许多荒诞,也觉得有些可借鉴之处。在千百万同龄人中,能上大学的都是幸运儿,能上清华的更是凤毛麟角。我有幸在美丽的清华园度过一段金色的年华,为此我终生感恩母校,感恩清华。

2014 年 12 月

