

清华精神激励我在逆境中奋发向前

○朱 建（1961电机）

今年4月21日，我偕老伴从泰山脚下回到了阔别多年的清华园，与毕业50周年的发1班同窗学友欢聚一堂，共贺母校百年华诞，在母校的怀抱里度过了难忘的四个日夜。

50多年前，刚入清华时，大家都是意气风发的青年，现在都已是年逾古稀的老人了。回想走过的风雨人生路，怎不令人感慨万千呢？从我个人来说，虽然在大学一年级就在政治上经受了磨难，人生经历坎坷，但是清华自强不息、奋发向上的精神始终激励着我。在困境中我没有消沉，仍然奋发向前。

1958年，我下放到北京开关厂劳动。当时，工厂号召大搞技术革新，我觉得应该将我在清华所学到的知识贡献出来，发挥自己的才能为人民做一些有益的工作，于是，在车间书记、主任和工人师傅的大力支持下，我搞成了若干技术革新项目。我曾多次到老北京图书馆去查阅有关科技资料，反复试验、研究，终于成功了，节约了电能，提高了生产效率。后来，因为表现好，我又重新回到清华继续上学，完成了清华的学业。再后来，改革开放的春风又使我重新得到了为祖国、为人民充分发挥自己才能的机会。落实政策后不久，我很快就调入山东农业大学教书。我虽然没有像那些杰出校友一样作出特别的贡献，但也像千千万万大多数校友那样，在



朱建1956年清华入学照

平凡岗位上贡献了自己的一份力量。我先后共主讲12门大学本科生、研究生课程，先后主持2项山东省科委的科研项目，发表32篇学术论文。因此，很早就晋升大学正教授，这在以前是想都想不到的。这首先要感谢党的政策好，感谢母校的培养。

我中学时就特别喜欢数学，1956年我考入清华后对数学也特别喜欢。至今仍清楚地记得，当年教我们高等数学的程紫明老师，他讲课逻辑性强、思路清晰，一句废话也没有，听程老师的课简直是一种享受。当年，我除了完成数学老师布置的作业以外，还在清华图书馆借阅了大量数学课外书，演算了大量的数学题，打下了扎实的基础，这在后来的工作中是非常有用的。清华老师都很有水平，例如：当年教我们物理的夏学江老师，对物理概念讲得特别透彻、明白。许多物理概念本来



朱建参观2010年上海世博会

是难以理解的，但经过夏老师一讲，就变得十分清楚了。夏老师的教学方法对我后来当老师，也是非常有帮助的。还有当年教我们电机学的陈汤铭老师，给我的印象也很深刻。陈老师是南方人，他讲课声音特别洪亮，对电机旋转磁场的透彻分析，使人终生难忘。

我走过的风雨人生路十分曲折，但我始终相信党的政策。在我最困难时，许多善良的工人、农民、干部同情我、保护我，给我以难得的帮助和温暖。当年，我老伴就是一位老工人给我介绍的对象。记得我在山东泰安电器厂时，厂革委会主任邢桂林同志是位老红军，他解放初在上海工作，曾是我大哥所在单位的领导。在“文革”那样的形势下，由于邢主任的帮助，居然能让我独立担当一项重要的技术革新项目，确实非常幸运。

“文革”结束后，我调到大学工作，学校的领导对我很好。最先让我搞计算机，这本身就是对我最大的信任和帮助。

因为计算机是新技术，容易出成果，容易发表论文，我也因此很早就晋升了教授职称。从而工资待遇各方面都相对更好一些。

几十年后再相会，老同学们对我都很热情。发1的韩英铎同学，他是院士了，也当过清华电机系主任，给过我很多帮助。当年我主讲微机原理这门新课，他介绍了清华张菊鹏教授给我指点，对我启发很大。韩英铎院士的夫人刘元元同学，给我提供微机原理的实验讲义，解决了我的燃眉之急。所以，我在教学科研工作中遇到困难时，清华的老师、同学都伸出热情之手，温暖着我的心。

我之所以能在逆境中奋发向前，而且后半生的路走得比较顺利，大概有几方面的原因：一是中央全面落实了知识分子政策。二是机遇，“文革”十年人才十分缺乏，山东农业大学当时更是缺乏工科人才。当时该校要创办农机系，特别缺教授机械设计方面的老师。学校问我能不能教授机械设计，我当时想，在清华虽然我是学发电的，但是我也学过理论力学、材料力学、机械零件设计，但为了进山东农业大学教书，我就大胆地说我试试吧。其实，我当时在泰安市电力局，负责技术工作，也很不错，但我觉得自己更适合教书。后来，电工学又没人教了，我又去教电工学。后来计算机又需要人了，我就去搞计算机。这完全是机遇。第三，要感谢清华的老师和老同学给了我许多帮助，我到清华计算机系去请教过许多教学、科研方面的问题，他们给了我许多帮助。第四，个人的努力是最重要的因素，清华的培养给了我努力奋斗的本领。想当初，山

□ 值年园地

东农业大学上计算机本科专业的时候，只有我一个教授，而我根本就没学过计算机，但是由于清华给我打下了一个比较好的基础，特别是电子技术的基础和数学的基础，加上自己的努力，我很快就担当起了计算机专业课的教学任务。

最后，我要强调的一点是：清华特别注重体育锻炼，当年提出“要为祖国健康工作50年”，所以我在清华的时候就 very 注意锻炼身体。虽然我不是运动员，也没有什么体育特长，但我每天下午在规定的体

育锻炼时间都到西大饭厅去打乒乓球。当时西大饭厅有几十张乒乓球台子，我是乒乓球迷。夏天我到游泳池和颐和园游泳。正因为这样，所以我有一个健康的身体，能够承担大学里繁重的教学和科研任务。现在我年纪大了，仍比较健康，在这一点上我也是非常感谢清华。

总之，在几十年的人生道路上，不论是顺境还是逆境，清华精神一直在激励着我，教我努力为祖国、为人民做一些有益的工作，无愧于一名清华人。2011年7月

我的人生三部曲

○郭季雄（1961水利）

扎根贫瘠山区27年

55年前的1956年的夏季，我从福州考进了北京清华大学水利工程系。毕业后，带着印有国务院红印的介绍信，于1962年初来到了云南昆明。经逐级派遣，最后到了昭通县人民委员会农水科水工队工作，可谓“一竿子插到底”。

我那时不知道中国有昭通这么个地方，立即找来全国地图查看，找到位置后，打听如何购票、乘车并动身前往，没有产生过丝毫的苦恼、动摇。到昭通的第三天，就背着行李步行到工地参加水利工程的施工。当时工地上我们面对的是每年“冬春修”出义务的农民工，除了我们几个技术员之外，没有技术工人。凭借着参加十三陵水库劳动、密云水库“教学与生产劳动相结合”的实习，我每天都到工地



郭季雄
学长

和民工们一起挖土、抬石，用“土水龙”抽水，人力拌和、浇筑混凝土，制作和绑扎钢筋。向石工学习砌石、向木工学习模板和脚手架的搭设，自行学习掌握一些简易的施工机械，向老技术员学习施工测量、放线及施工组织管理，向周围的所有人学习。很快我就熟悉了适应本地条件的