

清华给我永不松懈的动力

○杨振忠（1986级化工）

母校清华大学即将迎来百年诞辰，这是件多么可喜可贺的大事情！回想自己在清华园的五年大学生活，心中有无限感慨。

1986年，我从辽宁开原的辽河岸边小乡村考入清华化工系高分子材料与化工专业，来到了无数学子梦想的圣地。宿舍12号楼前有无数的参天大树，紧靠九食堂和东大操场。对于从没到过城市的农村孩子，一下就来到了这座凝聚着中国厚重历史与传统文化的高等学府，着实感到突然。我对这里的一切都充满了好奇，清华仿佛为我打开了一扇窗户。在这里，我们刻苦、系统地学习数理化、力学、材料、化工等广博的知识；我们在清华学堂里专心学习制图，在科学馆认真地进行着现代物理实验；我们穿上工作服，戴上安全帽，到工厂体验着现代化工的流程与装备，在车间亲自设计工艺，操作着金属加工的设备生产零部件；我们体会着“为祖国健康工作50年”的豪迈气概，东大操场有我们万米赛跑的英姿，球场上有我们对抗的身影。我们体会着“行胜于言”，“自强不息、厚德载物”的治学和处世内涵，体会着团结协作的力量。这5年，我们与国家民族一道经历了很多大事，我们变得更加成熟。

行胜于言，严谨求实，自强不息。我于1991年毕业后，被保送到吉林大学化学系高分子专业攻读硕士学位，1994年考入中国科学院化学研究所攻读博士学位。



杨振忠学长全家福

1997至1998年在德国的BASF公司高分子中心实验室进行了一年的博士后工作，于1998年9月回到中科院化学所开始了我的科研生涯，任助理研究员。1999年晋升为副研究员。2003年4月晋升为研究员，6月被聘为博士生导师，同年9月获得国家杰出青年科学基金。

工作刚开始时非常艰难，启动经费仅为12000元。既然选择了这条路，我不后悔。没钱做实验，我就带着学生去废品站捡瓶子，自己动手刷瓶子烧瓶子，搭建装置，开展简单实验；我整日整夜地看文献，与学生讨论问题。科学的国际竞争是激烈的，看到与我们类似的想法不断在著名的期刊上发表，我们的内心非常痛苦，但我们更加坚定信念：我们的思路是符合科学发展前沿总趋势的。德国的BASF公司支持了我一个1万美元的项目基金到位，2000年我与美国的卢云峰教授联合申请了国家自然科学基金杰出青年基金B，有了

一定经费的保证，从此真正开始了我的科研工作。我们的科研成果陆续展现，仅在2003年的一年里就在重要期刊《德国应用化学》上发表了3篇文章，得到了同行广泛关注。我于2003年9月首次申请国家杰出青年科学基金，并成功地全票通过答辩，成为当时最年轻的获得者。我们课题组也不断发展壮大，在基础研究和高技术转化方面不断取得新成绩，步入了良性发展轨道。2007年底杰青基金结题答辩时被评为“优秀”，我本人也获得中央国家机关优秀青年称号、中国科学院优秀研究生导师奖、中国科学院-Bayer（拜耳）启动基金奖、国家自然科学基金委-GM（通用汽车）中国科技成就奖、中国化学会-BASF（巴斯夫）青年知识创新奖等。令我欣慰的是，我现有十余名学生活跃在教学科研和国防的一线，他们当中两

位已是研究员、博士生导师。

厚德载物，善待他人，乐于奉献。在做好科研活动的同时，我积极参与社会服务工作。曾任中科院化学所团委书记，获得了中央国家机关“五四”红旗团委；之后兼任中科院团委副书记，为全院的青年人成材成长贡献了力量。在此过程中，以一颗宽容的心，更加学会了如何善待他人，尊重他人。2006年兼任中科院化学所高分子物理与化学国家重点实验室副主任，在工作中充分体会着对集体对社会多一些奉献，少计较个人得失就能多一份收获的乐趣。我于2008年初被推举为中科院化学所副所长、党委副书记，负责研究生工作和国内外学术交流，现兼任中国化学会秘书长。有大量繁重的社会工作，任重道远，在清华的“自强不息、厚德载物”校训指导下，给了我们永不松懈的动力。

“不有行者，无以图将来； 不有死者，无以酬圣主”

○王希勤（1986级电子）

1986年新生入学报到的时候第一次坐校车从南校门进入清华园，感觉校门很大，南北干道很宽，校园很深；迎新站的老生也特别多，好多人举着牌子和旗子围着校车喊系名，感觉很热闹，也很亲切。此后每年新生入学，只要有空我都会去迎新现场，那种感受至今还在。

入学后第一次了解到美国人为了培养亲美的中国精英而利用庚子赔款建了清

华，心中五味杂陈，我想，这恐怕是清华对我最有影响的教育了。而礼堂门口草坪南侧日晷座上的“行胜于言”和三教外墙上的“严谨、勤奋、求实、创新”当然对我的人生原则、做人处事方式影响也很大。但想起来，庚子赔款的历史背景赋予了更加厚重的内涵和强大的渗透力。

入学后和同学们关系处得很好，都是年轻人，几乎无所不谈。80年代学生生活