

# 清华精神永远激励我前进

○ 杨振忠（化工系）



杨振忠全家福

## 杨振忠

化工系1986级校友，现任中国科学院化学研究所副所长、党委副书记，负责研究生工作和国内外学术交流，并兼任中国化学会秘书长。

母校清华大学即将迎来百年诞辰，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。自己离开清华已20年，在这20年中清华的精神一直激励我前进。

我于1986年从辽宁开原的辽河岸边一个小乡村考入清华大学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号楼前有无量高大梧桐树，紧靠九食堂和东大操场。对于从没到过大大城市的农村孩子，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，清华大学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，在工物馆仔细进行着化工实验，在化学馆进行着高分子材料的合成与复合实验；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，

极大地锻炼了实际动手能力；我们体会着“为祖国健康工作50年”的豪迈气概，东大操场有我们百米赛跑的英姿，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。这五年，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。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月回到中国科学院化学研究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，非常艰难，启动经费仅为1万2千元。既然选择了这条路，我不后悔。“行胜于言”，“从我做起，从现在做起”。没钱做实验，我就带着学生去废物站捡瓶子，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公司支持的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了答辩，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。我于2007年底杰出基金结题答辩时被评为“优秀”。我本人也获得如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。曾任中国科学院化学研究所团委书记，在共青团的工作方面发挥了作用，获得了中央国家机关“五四”红旗团委；之后兼任了中国科学院团委副书记，为全院的青

年人成才成长贡献了力量。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。我于2006年兼任中国科学院化学研究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年初被推举为中国科学院化学研究所副所长、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，清华的“自强不息、厚德载物”校训给了我们永不松懈的动力，清华的精神永远激励着我，我有信心一定能在各个岗位发挥应有作用，取得新成绩。📷



杨振忠（后右一）课题组合影