

感恩母校 琐忆燃一

○杨茂桢 吴荫芳（1961届动力）

今年是清华建校110周年，也是我们燃一班毕业60周年。一些难以忘怀的往事又历历在目，学校的培育，老师的教诲，同学的情谊，紧张的学习生活，历经60年沧桑，依然倍感亲切。

燃一是1956年清华设立燃气轮机专业后招收的第一届学生，我们感到很幸运。1956年，吴仲华先生从美国归国后，建议创建燃气轮机专业，经国家有关部门批准审定，设置在清华大学。在招收一年级的同时，还从动力系汽车专业转入了汽〇、汽九，分别成为燃气轮机专业的二年级（燃〇班）和三年级（燃九班）。

燃一是一个少有的班号，我们1956年入学，1961年毕业，属于1961届。我们是第一个燃一班，之后在1971年、1981年，清华均无毕业生，也就无燃一班。直到1991年才又有了燃一班。

燃气轮机专业是当时的热门专业，专业选择申报是新生入校后的第一件大事。按录取通知书来说，我们分属动力类和机械类新生。动力类可选报专业有水利系的水能动力装置，动力系的热能动力装置、汽车，电机系的工业企业电气化等；机械类可选报的专业有机械系的铸造、锻压、焊接和机械制造，动力系的各专业等。

在西阶梯教室，动力系主办了专业介绍会，系主任庄前鼎先生主持，董树屏、宋镜瀛、吴仲华先生分别介绍了热能动力装置、汽车、燃气轮机各专业情况，内容

都很精彩，打动人心。特别是吴仲华先生介绍，燃气轮机是当代迅速发展的新型动力机械，在国际科学技术发展中具有重要地位，对我们国家的科学技术和经济发展都有重要作用。他的介绍对年轻学生更有强烈的吸引力，最后选报燃气轮机专业的人数遥遥领先。最后学校决定设立燃一一、燃一二两个小班，分别由蔡睿贤和卫兴国老师担任班主任。后来，两个班又合并为燃一班。

优良的传统，优美的校园，严谨的教学安排，名师们的授课，培育了我们燃一班学生，使我们学习知识，增长才干，全面成长。我们经历了基础课、专业基础课、专业课、认识实习、生产实习、毕业实习、课程设计、毕业设计等系统完整的学习环节，还参加了各项政治运动、生产劳动。特别是基础课和专业基础课教学中，如栾汝书先生的“高等数学”，杜庆华先生的“材料力学”，万嘉璜先生的



五位燃一同学在清华团聚。左起：曹立礼、瞿崇垲、杨茂桢、熊家声、吴荫芳

“理论力学”，彭秉璞先生的“工程热力学”，罗棣庵先生的“传热学”等；在专业课中，叶大钧先生的“叶片机”，焦树健先生的“燃烧室”，蒋式琰先生的“压气机”和赵士杭先生的“装置”，叶柏生先生的“调节”，何光兴先生的“强度”，李秀英先生的“工艺”等课程，都很受同学欢迎，给我们留下深刻印象。

蒋南翔校长要求我们“又红又专”、全面发展，为祖国健康工作50年，重视文体活动，燃一班是积极的实践者，参加学校文艺、体育代表队人员之多在当时班级中也属罕见。如校篮球队的俞颐秦为多年冠军队主力，陈丽峰为校乒乓球队主力队员，孙嘉循是校足球队主力队员。校手球队有王进水、周会芳，校游泳队有黄炳桃，校棒球队有陈正新、秦中一等。参加文艺社团的有：校舞蹈队的陈鸿涛，校文工团的秦中一、陈振强；古诗古文底蕴深厚的赵成城和酷爱诗歌并多有作品的周邦宁是清华学生诗社的活跃人物；清华学生广播台的主播李学琨，以“李丁”署名，几乎每天都能听到他清脆明快的校园快讯播音。可以说，燃一是一个来自祖国四面



部分男生在西校门留影。前排3人左起：艾孝义、薛德千、王敬群，后排5人左起：魏守林、吴荫芳、刘景义、高山田、王进水

八方、多才多艺、生动活泼的群体。据统计，全班同学来自江苏、上海的占半数，其他省份有北京、天津、河北、安徽、福建、浙江、广东、山东、湖北、四川、云南、内蒙古、河南，还有一名来自东南亚的华侨，一共有16个省份、地区。

服从分配，听候召唤，到祖国需要的地方去，是清华教育的传统和担当。大三时，由于学校新设专业和基础课教学的需要，先后有曹立礼、施秀琼调入工程化学系，魏守林调入数学力学系，瞿崇培调入数学教研组，陈正新、陈新福调入力学教研组，姜敏琰调入化学教研组。学习期间，我班还积极参加学校组织的十三陵水库建设劳动，往返徒步行军。曹立礼、吴荫芳、高山田等入选高校突击队，参加与解放军突击队、社员突击队开展的挑沙劳动竞赛。南门铁路两侧，大炼钢铁的日夜奋战，时任动力系党总支副书记的杜建寰老师是我们的总指挥。全国高校独有的2000千瓦清华试验电厂，燃一是积极参建



大学时期的五位女生游园合影，前排左起：杨茂榜、罗梦、廖章扬，后排左起：陈丽峰、郭郁彬



2011年4月，燃一班毕业50周年合影

者。在关帝庙原址，日夜奋战，打井取水，建设“土电厂”，为清华长期稳定用电做出重要贡献。我们还参加了清华西湖游泳池的开挖、排水，新建校医院的动工开槽等建校劳动。

由于政治运动和劳动活动多，我们的学制由原定五年延长为五年半。燃一班的毕业答辩和毕业分配安排在1961年底和1962年初。毕业时，共有60多名同学参加了分配，高沂副校长曾来班上专题座谈。当时，除分配到部队、中科院、铁路系统等单位外，约一半同学集中分配到了哈尔滨汽轮机厂，具有储备技术干部的性质，是国家的一项重大决策。之后，伴随国家经济建设和发展，哈汽的30多名同学，又先后分配到四川的东方汽轮机厂、上海汽轮机厂、南京汽轮机厂、北京汽轮机厂等，他们都在各自岗位上兢兢业业、踏踏实实，发挥重要骨干作用，为国家能源建设和涡轮机械发展作出了重大贡献。

1961年毕业的燃一班，跟清华母校机

缘巧合，都是在逢1的年头举行大庆，这无疑给我们的多次值年活动增添了欢庆的色彩。2011年清华大学百年校庆时，我们燃一班恰值毕业50周年，同学们踊跃返校，欢聚一堂，与母校同庆同贺，留下非常多美好而难忘的永恒记忆。

六十年过去，
弹指一挥间。回

忆过去，我们更深深地感到要感恩母校，感谢老师，借用1951届朱镕基老学长的名言：“水木清华，春风化雨，教我育我，终生难忘。”这也是我们的心声。在迈向中华民族伟大复兴的新时代，我们衷心祝愿祖国日新月异、繁荣昌盛，祝愿清华母校蓬勃发展，屹立于世界一流名校之林。



钢笔画 闻亭

○唐前锋（1986级精仪）