

忆我在清华的“一二三”学习生活

○曹人仲（1954土木）

1952年金秋时节，我高兴地收到清华大学建筑系的录取通知书，怀着对未来美好的憧憬，我来到清华园报到。

建筑系——入学教育

报到后，热爱祖国服从分配选择专业的教育开始了。学习方志敏同志《可爱的中国》，学习英雄人物的事迹，聆听国家经济建设形势的报告。我们围坐在大礼堂前的草坪上热烈讨论，谈认识、表态度，明确为建设祖国学习。钱伟长教务长做报告，建筑系副主任吴良镛先生动员，根据国家建设的需要，在录取的新生中，要求抽调一部分政治思想好、高考成绩好的同学，学习二年制专修科。在建筑专业的同学中，选一部分学习新设置的专业——暖气通风专修科。经过入学教育，我的态度是听从党的召唤，坚决服从祖国建设的需要，愉快地服从分配，我和另外考入建筑系的28名同学分到了暖通专修科学习。从此，我开始了在清华的“一二三”学习生活，即：一个专业——暖气通风，二年专修科；三个系——开学阶段建筑系，第一学年基础课在动力机械系，第二学年专业课在土木工程系。

我在建筑系接受入学教育，聆听过梁思成先生感人动情而幽默的讲话，到清华学堂观摩建筑绘画作品，这些都成了我的难忘回忆。

动力机械系——基础课学习

开课后，由于暖通专业的课程偏重机电类科目，暖通专修科调整到动力机械系。在机械馆的二楼大教室，庄前鼎系主任用浓重的上海话欢迎我们学习新设置的专业。我们制订个人学习计划，学好必修课，按时完成作业，坚持天天体育锻炼，关心集体，做好社会工作，积极参加学校的集体活动，做一个又红又专全面发展的学生。我当时担任学习组长，组织全组同学学习、座谈，介绍先进同学的经验。做到学习上互助鼓劲，不让一个同学掉队；生活上关心照顾，不让一个同学因为困难影响学习。《新清华》校刊报导了暖专“曹人仲小组”团结互助争先进的事迹。1953年3月一天的《北京日报》刊登清华同学继承革命导师遗志，奋发学习的报导中，列举了我和另外几个暖专同学的事例。这些都给了我们很大的鼓舞。

专业基础课“流体力学”由夏震寰教授讲授，“工程热力学和传热学”由王补宣教授讲授。两位教授丰富的教学经验，对流体力学、热力学的定律，深入浅出的诠释，简明严谨的思维，使我对这两门课有较好地理解和掌握。在“习明诺尔”抽签口试时，均获得5分的成绩。本学年还学习“电工学”、“机械原理”、“金工学”等机电类科目，以及建筑系开设的“建

筑概论”、“营造学”和“测量学”等课程。使我深受教育的是刘弄潮先生在大礼堂讲授“中国革命史”大课，听大课、阅读文章、小组讨论、谈认识、交流心得，使我认识到是中国共产党和毛主席领导中国革命走向胜利。

我们的课余生活也很丰富。讲课都安排在上午，下午完成作业，到图书馆看课外书，坚持体育锻炼，参加社团活动，每人担任一项社会工作，为集体服务。按学校的安排，组织郊游，打着“暖专野游兵团——玩去！”的红旗，兴高采烈地活跃在樱桃沟和西山八大处。丰富活泼的课余生活，调剂紧张的学习。在分配到暖专的29名同学中，有3名转学俄专后去苏联留学，9名同学因各种原因转系、转校或退学，留在暖专坚持下来的只有17人，使我们更加珍惜。

土木工程系——专业课学习

1953年6月，王兆霖教授来到清华，北京建专9名建筑设备专业的同学，也合并到清华暖通专修科。按照校长顾问苏联专家萨多维奇的意见，暖通专业调整到土木工程系，土木系成立了暖气通风教研组，由王兆霖、吴增菲、车世光、刘同生、彦启森五位老师组成，王兆霖先生挂帅。第二学年我班的教学工作，在暖通教研组领导下开展。我们暖专的同学，像渴望见到亲娘的孩童，得到了温暖的哺育。

第二学年开始学习专业课，以苏联马克西莫夫所著教材为蓝本，王兆霖先生讲授“暖房工程”，吴增菲先生讲授“通风工程”，由于是开新课、新教材、新学生，老师备课非常认真，讲课概念清楚，条理

性强、理论精练，注重理论联系实际，与同学们互动，取得了好的效果。同时学习“给水工程”、“排水工程”、“房屋建筑卫生设备”课，由教学经验丰富的陶葆楷先生、王继明先生讲授，以及张典先生讲授“土木建筑工程施工”，卢谦先生讲授“建筑施工安全技术”还有动力机械系开的“泵与通风机”等课程。

通过专业课教学，继续深入开展专业教育，逐步了解暖通专业的内容，进而热爱暖通专业，奠定了我们终生服务暖通专业的基础。使同学们懂得了暖通专业创造人们工作、生活的舒适环境，也创造科研、生产必要的气候条件。同学们传诵着：我们热爱暖通，/我们热爱暖专，/严寒冬天我们送给你温暖，/炎热夏天我们送给你凉爽，/我们努力学习暖通，/创造人们工作、生活的春天。/

暖通教研组特别是王兆霖先生主张工程专业崇尚务实重实践，由于课时少及初建专业教学条件有限，不可能安排实验课。王先生抓住认识实习和生产实习的环节，使所学理论联系实际。先生借助他在暖通工程界的声望和所了解的信息，组织我们参观当时北京正在建设的重大工程，如当时称为“人民大礼堂”即丰盛胡同中组部礼堂和北京市儿童医院，前者供暖锅炉已安装完毕，后者正在土建施工阶段，了解预埋管道及建筑构件上预留管道洞等，这对我们初学者长了见识。为了增加专业课的感性知识，了解暖通在建筑物中的功能作用，利用暑假，学校安排到天津国棉三厂认识实习。住在工厂宿舍，天天接触工人，听到“格达、格达”的机器声，一切感到新奇。通过参观车间生产流程，调查

□ 值年园地

空调设备及其运行情况，并和工人师傅交谈，使我们认识到暖通空调对改善工人生产条件和保证产品质量起了重要作用，为学好专业课增加了动力和兴趣。

毕业设计是和平宾馆宴会厅(兼舞厅)的空调设计。虽然知道和平宾馆已使用多年是个假想设计，但同学们格外认真。我曾为宴会时出席人数及散发热量、湿量与举办舞会出席人数所需空调风量的差异进行比较，也为管道隐蔽和风口装饰琢磨。最后把整齐的计算书、清晰的设计图纸交给我的指导老师。

毕业前，学校统一组织到长春第一汽车厂生产实习，当时一汽正在初建阶段，我们选择先期动工的木工车间，以苏联提供的技术设计为教材，吴增菲先生现场讲解。正在紧张的实习阶段，王兆霖先生找我和王亦昭同学谈话，调我们回校参加建校工作。1954年6月25日我们到航空馆建校办公室报到，负责建校工作的土木系主任张维教授接待我们，欢迎我们参加建校工作，要我们赶快来上班，学生宿舍正在施工，就等暖气设计图纸了。明确我们的任务是承担第一学生宿舍楼的供暖设计。我们加班加点设计完成后，把用硫酸纸描绘的底图交到建校办公室。用自己所学的专业知识设计的成果，献给培养我的母校，永远留在第一学生宿舍工程中，感到无比高兴和自豪。

当我们即将毕业离校时，王先生邀请我班同学到新林院53号他家里作客，师母准备了

一桌丰盛的家宴，为我们送行。特别是她拿手的牛肉汤，美味可口，让我们赞不绝口。席间温馨的畅谈，亲切的话别，老师、师母的嘱咐，同学们的感激和表态，难忘的情景宛如就在昨日。

在毕业教育阶段，党委书记何东昌老师做动员报告，要求毕业生做好思想准备，服从国家分配。要求我们树立集体主义思想，清除个人主义思想，个人利益要服从国家利益，要服从国家分配。

8月12日晚，我们毕业班男同学穿着整齐的衬衣，系着领带，女同学穿着漂亮的花裙，乘车来到天安门广场，参加在中山公园音乐堂举行的欢送首都高等学校毕业同学大会。团中央第一书记胡耀邦同志讲话，他说同学们就要毕业了，要开始走向事业了，毕业不是“毕业”，而是“开业”。我要祝贺你们“开业”！大会后同学们聚集在天安门广场欢歌跳舞，如同国庆节狂欢之夜。

8月21日晚，蒋南翔校长在大礼堂



暖专41班毕业50周年在母校合影

给毕业同学讲话。校长要求同学们以唯物主义的正确态度选择工作。一般的说法是“人选工作”，而从唯物主义的观点来说，应该是“工作选人”。他告诫我们，不要抱着“大材小用”的想法，这会妨碍自己进步的，应该抱着“小材大用”的想法更好一些。校长的讲话至次日零时结束，他语重心长地叮嘱，是我们毕业同学永远难忘的。

毕业前夕，我们暖专41班获得1954年校先进集体的光荣称号，学校颁发了先进集体奖牌。蒋校长、钱伟长教务长、陈舜瑶副教务长、张维系主任、王兆霖先生、吴增菲先生、彦启森先生和我们全班26位带着大红花的同学在大礼堂前合影

留念。

我怀着把美丽的青春献给祖国的豪情告别母校，走上工作岗位，分配到第二机械工业部第四局，即现在中国航空工业集团公司所属中国航空工业规划设计研究院。多年来主持多项航空工业工厂、科研单位、试验基地的暖通空调工程设计。从东南沿海到酒泉卫星发射基地，以至天山西端的库尔勒，当看到我国战鹰飞翔在祖国的蓝天，就自然想到有我的一份辛劳，感到无比的光荣和自豪。

改革开放后，参加设计多项大型公共建筑工程，编写的设计指导性技术资料，至今在设计院使用。我终生奋斗在暖通空调专业的岗位上。

健耕甲子

甲子年

宗家源书



宗家源 (一九五四水利)

宗家源 (一九五四水利)



二〇一一年四月，宗家源学长(中)回母校参加百年校庆活动，受到国务委员华建敏学长接见。左为香港校友陈清泉院士

幼弄香江水，羽丰北飞还。攻读清华府，大禹印心间。
 灞河初迈步，踏缺贺兰山。疆北饮冰雪，夺珠才返兰。
 喀什挥毫笔，光明逐冬寒。白龙江畔月，常照湿泥衫。
 躬耕黄河岸，汗洒老林滩。南下汀江过，炎日斗虫蛮。
 飞来峡选坝，焉能纸上谈？游罢高州库，高路起笋岗。
 金堤百二里，卫穗保家乡。广州蓄能站，创笔写新颜。
 泄洞与岔管，攻关最为艰。获奖与首创，加鞭未下鞍。
 返港近夕照，余辉耀港湾。带气功写字，健耕再登攀。