

□ 我与清华

块粘在螺母里侧即可，导球的通道变成一个直通道。这一大胆革新，彻底推翻了原测绘的外国循环导球理论，大大提高了转向机的性能质量、可靠性和装配效率，使大批量生产转向机成为可能。1981年起，陕汽转向机除了装配陕汽军车外，还被交通部门的长途客车、城建部门的公交车辆上广泛采用。通过这次革新，我也深深体会到，外国的东西不都是好的，只要我们吃透了原理，敢于创新，就一定能创造出比他们更先进的东西。我的不断创新、不断改进，使我厂的转向机成为行业知名的品牌，广泛应用在全国包括军用越野车的

重型车上。我也成为全厂甚至全国有名的转向机专家。

我在陕汽15年刻苦攻关，取得很多成果，我设计绘制、管理了三百多张产品图纸，在全国汽车刊物上发表了15篇8.6万字学术论文，在全国学术会议上八次宣讲，撰写了14份28.8万字的技术文件，这些都记录了我的工作，记录了我的成长，记录了我的成绩，记录了我为陕汽作出的贡献，记录了我为祖国汽车事业作出的贡献，也记录了一个清华人勇挑重担、勇往直前、永争上游的奋斗精神。

2022年7月20日

记我的班集体——水资 5

○ 武晓峰（1985级水利）

从1990年本科毕业已经有30多年了，同学们的人生都进入了下半场，大家在一起时常回忆起大学的时光，那实在是一段美好的年华。

班主任老师

我们的班主任是何成旆老师，刚入学的时候就听说系里原来给我们安排的班主任老师去了伊拉克的水电工程工地，临时让何老师替代一段时间。大家知道此消息后，心里都有些暗暗的不安，担心临时接替一段时间的老师会不会不太上心。但很快，大家的顾虑就打消了，何老师非常和蔼可亲，对班主任的工作非常用心，很快就和大家熟悉起来了。他会经常到我们的宿舍来，了解大家学习和生活的情况。每次来，许多同学就围在他的身边，他会给



武晓峰校友

我们带来许多系里的消息，也会给我们分析各门课的情况，让大家长了不少见识。不知不觉间，因为何老师的认真负责，同学们也不再说起他是代行班主任职责了。何老师一直担任我们的班主任，直到我们毕业的时候。后来听何老师自己讲，系里因为看到他和我们相处得非常好，就决定由他一直来担任。

我们班同学都很为自己的班集体感到骄傲，一个好的班集体的形成影响因素是多方面的，班主任老师起到了很重要的作用。班主任老师有年龄的优势，在同学们的眼中，他就是清华老师的代表。又由于他能够经常和学生们在一起，使得我们可以近距离感受清华老师的风格，对同学们的影响是具体的，而且是深远的。

我从何老师身上学到许多做老师的经验，要注意有意识地在课外和学生多交流，要多到学生宿舍、食堂等地方和学生近距离接触，要注意多了解学生学习、生活的方方面面，只有掌握了学生的情况，才能给学生一些很具体的指导，真正做到因材施教，等等。我后来留校工作，在系里和学校都做过学生工作，自己的成长经历让我深刻地认识到高校对学生的培养，最重要的保障就是处在一线的一大批班主任老师们的工作。他们的工作对学生个人的成长和班集体的建设起着十分重要的作用。就像高楼大厦的地基一样，只有打好了地基，大楼才能盖得高。这些年学校愈发重视班主任工作，有一大批长聘教授担

任本科生的班主任，我想这是符合教育规律的。

浓厚的学习氛围

说起本科五年的大学生活，给我印象最深刻的还是清华良好的学风。我可以举出如下几个例子。

除了寒暑假以外，我们很少有走出校门的记忆，大家几乎把所有的时间都用在上面。北京的季节四季分明，按说每年春秋两季去踏青和秋游是很应景的活动，但是我的记忆中这样的活动是很偶尔的，并不是每年都有。国庆节的时候跑去天安门广场照张相寄给家里，似乎是对走出校门最深刻的记忆。总之，大家的心思和时间几乎全部在学业上，真正做到了“学习是学生最重要的职责”。

我们的学习生活是非常紧张的。大学的课程很满，每天的时间都很紧张。在我的印象中，有一件事让我很有压力，那就是每天中午在食堂吃完午饭回到宿舍，我发现同宿舍的大部分同学都已经躺在床上在看书了。利用中午饭后午睡前的一点

时间读世界名著，是那时候我们同学中普遍的做法。大家都是同时下课，说明他们时间抓得比我紧，吃午饭所花的时间比我少，能够争取到更多的时间读书和休息。

大家普遍非常重视读世界名著，加强自己人文方面的修养。那时候除教材以外，要读其他的书都要到图书馆去借，图书馆的书都是人工借阅的，每本书的后面都附有一张借阅记录，借阅人不用填写自己的



1990年6月，水资5班毕业合影

姓名，而是学号。每次借书，很容易看到前面都有哪些人借阅过。又一项有压力的事情来了，那就是当自己想起来要读那本书的时候，发现周围的许多同学都已经读过了，感觉自己在读书方面又落在了别的同学后面。在清华，我相信最多的故事一定是和刻苦学习联系在一起的。

那些优秀的同学们

回想起班上的同学们，一张张鲜活的面孔，一个个灵动的身影，他们聪明、勤奋、积极向上，实在是为这样一批优秀的同学发自内心地点赞。大家来自五湖四海，相互学习，互帮互助，共同成长。五年的大学生活，同学们之间结下了极为深厚的友谊，往往觉得比自己的兄弟姐妹还要更加了解。

先说说我们宿舍的几位同学吧。来自黑龙江的吴志宏是我们宿舍的老大，宿舍是个小集体，但要做好这个小集体的领导不是一件容易的事，他得到了我们大家一致的尊敬和认可，当我们宿舍里大家意见不一致的时候就是他说了算。蔡喜明是我们宿舍的老二，他总是乐呵呵的，对谁都极其友好。是我们班大学期间第一位入党的同学，有什么工作只要是他布置的，大家都会努力去好好完成。老三潘安君是我们班唯一一位高中时期入党的同学，我想许多同学在上大学之前根本不知道高中还能入党这回事。我们对他有一种很崇拜的感觉，他也一直在我们班发挥着领头羊的作用，也是我们班好几位同学的入党介绍人。老四王雅山

来自河北唐山乐亭县，是李大钊的老乡，他总给我们讲大海的故事，让我这个来自黄土高原的人对大海充满了无限的向往。我是老五，听起来和“老武”挺像的。老六詹世强是聪明和勤奋的化身，他是我们宿舍最小的，他让我们相信“越小越灵光”，他不仅绝顶聪明，而且也十分勤奋。他总是在用自己的行动提醒我们：聪明人都那么勤奋，你有什么理由不努力呢。

因为繁重的学习任务，我平时和其他同学的接触不是很多，但是班上每一位同学都给我留下深刻印象，每个人都有许多可圈可点的故事和特点。胡亚林是我们班唯一一位来自北京的同学，大高个，一看就很有“分量”的感觉。他温和、可亲，并没有让大家感觉到有距离，是我们班篮球队的绝对中锋，特别擅长投三分球，为我们班南征北战，立下汗马功劳。来自内蒙古的唐杰同学是运动场上的一匹骏马，是速度和耐力的完美结合，特别



2005年5月1日，水资5班入学20周年时和老师们在密云水库团聚。前排左起：储昭顺、吴志宏、何成旆老师、翁文斌老师、王雅山、武斌、陈亮雄、陈绍林，后排左起：倪士林、任铁军、王建军、高晓文、梁向峰、潘安君、胡亚林、唐杰、武晓峰

擅长中长跑。我们俩从本科一个小班、研究生一个班到博士同一位导师，在清华做了11年的同学。毕业后，我俩都留校工作，又做了几十年的同事，我想人生中这样的缘分应该很少很少。来自辽宁的高晓文同学性格温和，考虑事情细致周到，毕业后被同学们公推担任我们班永远的秘书长。来自广西的两位大才子我一直都还在不断地加深对他们认识的过程中，赵木林是一位体操王子，获得过不清楚是哪一级的冠军，总之是足够的牛。蓝文的故事许多都在我的认知范围以外，他的字是我见过写得最好的，我当时就极为佩服，读书人都很看重字写得怎么样。后来听说他有许多爱好文学的朋友，感觉他的才华绝不仅仅限于书法，我们最感到神奇的是听说他有许多校内校外的粉丝。不爱写作业的王建军每次总能顺利通过各种考试，毕业后第一个住上了别墅，又成了毕业后我们班读书最多的人。热情似火的倪四林虽然是王建军的老乡，是浙江人，但他更像是一位来自北方的豪爽的兄弟。任铁军和我一起读了环境系的双学位，他总是认真地、细致地、无怨无悔地做着各项看得见和看不见的工作。总是奔跑在足球场上的赵红标、陈亮雄因为他们对足球的热爱，在我心中就是代表着那个时代的潮流。赵卫是唯一一位来自上海的同学，他似乎更钟情于电子类的专业，一直都在努力学习外系的课程，他是我们班学习最刻苦的人之一吧。来自农村的我们觉得吃苦耐劳是应该的，但是看到来自大都市的他同样那么努力，也刷新了我们对城里人的看法。爱开玩笑的武斌是我们班最快乐的人，也带给了我们许许多多的欢笑，毕业了，我们总盼着他能到北京来出差，和大家一起

聚聚，让我们能有更多的机会重温那种欢乐。来自陕西的梁向峰有大山一样的稳重，目光中总让人感受到一种要不断探索的劲头。来自四川的陈绍林是很精干的四川人的样子，我们许多同学去四川实习，他成了东道主，热情、周到地服务同学，让大家感受到精干之外的厚道。来自重庆的邓庆文是一位敦实的汉子，是我们大学时代的舞蹈王子，见多识广。来自云南的邵荣，我至今都没搞清楚他的家乡到底有多么遥远，和来自大西北的我相比，我感觉他回趟家比我还艰难许多。他说着好听的云南话，脸上永远带着笑容。来自湖南的文凤雏是一位大才子，不仅高考成绩好，而且文字功底深厚，他后来转去读了文科的双学位，我们觉得他找到了自己真正喜欢的方向。来自内蒙古的彭瑞虽然个头不高，但性格中很有内蒙古人的豪气，有非常典型的来自辽阔草原的性格特点。来自山西的董翊立同学是一个十分内秀的人，记得他曾经写过的一篇反讽文章引得大家捧腹大笑。来自湖北的高锋温和、友善，学习非常认真。来自江苏的周刘宗，皮肤白净，人很精神，符合江南水乡的特点。来自山东的王稚是我们班唯一一位女同学，她顶着我们班的半边天，压力应该还是有的，但是她一直都很开朗、大方，也积极参加各项班级活动。她让我们班免于“和尚班”的灾难，对我们班集体的贡献是非常大的。

要说的话实在很多，限于篇幅所限，不能把每一位同学的许多故事和特点一一记录下来，我想将来我一定会再找机会把班上的同学们再好好写一遍。有些文字是同学间的玩笑，有不当之处，也请各位同学包涵。