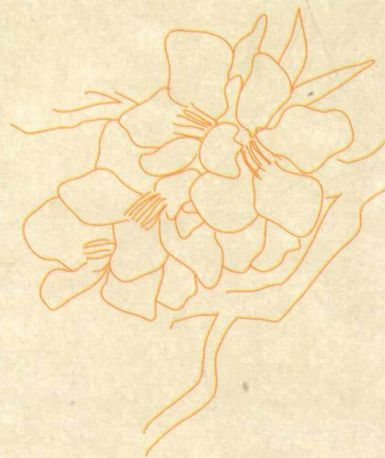




世纪清华人

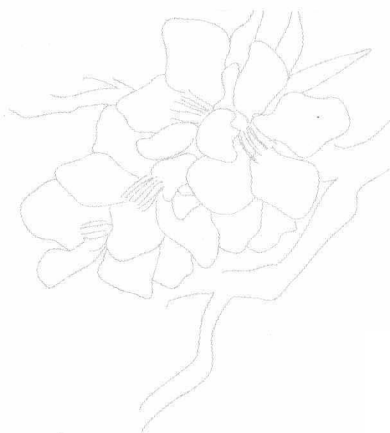
# 从清华起航

千名校友访谈录 史宗恺 主编

第四辑



清华大学出版社



世纪清华人

# 从清华起航

千名校友访谈录 史宗恺 主编

第四辑

清华大学出版社  
北京

## 序 言

2008年6月,我参加了清华大学研究生团委和研究生会组织的一次校友论坛活动。那次活动邀请了与我同年級的校友童媛春参加。在会上,作为主持嘉宾的童媛春建议,应该创造条件,让校友与在校同学有更多的机会进行交流。我在致辞中,回应了童媛春的建议,提出开展千名校友访谈活动的想法。之后,经过学生部、研究生部和校团委仔细、周密的策划,“千名校友访谈”作为百年校庆的重要活动之一,于2009年春季正式启动。

一所历史悠久的大学之所以拥有令人尊敬的社会声望,我想,主要来自于其一代代毕业生,来自于他们以优秀的表现为社会发展所作出的卓越贡献。由于校友在这所大学长期学习和生活,大学的文化精神和优良传统,深深浸润到这些校友的思想和言行中,在他们毕业后的工作和生活中有充分的反映,会影响家庭,会影响他的周围环境,因而使大学的文化精神引领了整个社会。清华大学办学的百年历程充分证明了这一点。世界上知名的其他大学也莫不如此。

校友是大学教育的重要资源。校友们的经历和经验,可以为在校的学生提供各种借鉴和帮助,为他们未来的发展指出方向。同学们有机会与来自不同年代、不同院系,毕业后在不同地域工作的校友进行深入交流,大家一起谈论在同一校园里的大学生活,虽然相隔了十年甚至几十年,但那些熟悉的建筑及名称,那些熟悉的学习、生活模式,会使同学们大大强化对传统的感受与体会。校友们亦可以从历史的角度,为在校的同学提供对清华大学传统和文化的理解。

读大二的时候,作为一名学生通讯社的记者,我曾经有机会去采访老校友。至今我仍记得,在经历了“文革”后,他们所表现出的乐观而积极的工作

和生活态度。那种精神到现在一直鼓励着我。

以班级为单位,组织同学们参加“千名校友访谈”活动,客观上也促进了班级集体的建设。班里同学们对采访校友感受的分享,又加强了这项活动的影响。“世纪清华人”系列访谈的出版,是在更大的范围内让同学们了解和学习校友们的工作、生活以及他们所取得的成就。这是一种激励。

我们会进一步总结“千名校友访谈”工作的经验,探讨以多样化的方式,进一步推进校友与在校同学的互动,以校友们的成长经历激励在校学生,在清华未来新百年的历程中,为我们的国家强盛和民族复兴,培养出一代代优秀的骨干人才。

清华大学党委副书记 史宗恺

2010年12月14日

# 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 曾经联大学子,而今国之栋梁——访谈李良骅、郭景纯[1938 级]   |    |
| ..... 数学科学系 郝斯腾 季林坤 王知远 李博伦        | 1  |
| 平凡而无悔的清华人——访谈塔拉[1953 级]            |    |
| ..... 水利水电工程系 陈韧韧 谢雨晴              | 7  |
| 国家为先,做人是本——访谈金洪生[1954 级]           |    |
| ..... 水利水电工程系 丁仲聪                  | 13 |
| 铝业专家的峥嵘岁月——访谈林浩[1955 级]            |    |
| ..... 材料科学与工程系 姚志博 雷宇雄 张楚楚         | 19 |
| 磨砺白虹的人——访谈李剑白[1957 级]              |    |
| ..... 精密仪器系 郝赫 李达 王天圣              |    |
| 朱开毅 魏向阳                            | 25 |
| 自强不息 厚德载物 备至关怀 后辈受益                |    |
| ——访谈张英源[1959 级]                    |    |
| ..... 电机工程与应用电子技术系 陈翔宇 李馨玥         |    |
| 孙冰瑶 张思远                            | 31 |
| 办实事 兴西部——访谈张森[1959 级]              |    |
| ..... 水利水电工程系 唐鸿磊                  | 36 |
| 共念清华好韶光——访谈王俊仁[1960 级]、葛玉芝[1974 级] |    |
| ..... 建筑学院 王智                      | 40 |
| 踏实能干的设计能手——访谈冯孝康[1960 级]           |    |
| ..... 电子工程系 李哲楠                    | 46 |

|                                 |                              |     |
|---------------------------------|------------------------------|-----|
| 滴水穿石——访谈徐修立[1961级]              | 汽车工程系 田源木                    | 52  |
| 基础过硬,积极上进——访谈费书平[1962级]         | 汽车工程系 张祎博                    | 57  |
| 踏踏实实工作——访谈阮於珍[1965级]            | 材料科学与工程系 赵保槐                 | 63  |
| 计算机领域的导航人——访谈温文雅[1967级]         | 工程物理系 张驰                     | 68  |
| 自强蕴于心,厚德造功绩——访谈殷佩霖[1970级]       | 工程物理系 陈一思                    | 73  |
| 西部蓝图设计师——访谈郝连应庆[1973级]          | 电子工程系 吕昕睿                    |     |
| 清华大学电子系赴青海省考察调研支队               |                              | 79  |
| “清华精神”融于一身——访谈车志军[1974级]        | 建设管理系 林潮                     | 85  |
| 工作中生活,生活中生活——访谈李洪斌[1978级]       | 汽车工程系 俞佳莹                    | 91  |
| 才行高远不拘俗 追求真理心如初——访谈宫宇[1980级]    | 水利水电工程系 李炯婧                  | 97  |
| 做一个真正倾听内心声音的歌者——访谈刘颖[1981级]     | 材料科学与工程系 许定源,《贵州商报》实习记者 孙远桃  | 103 |
| 上大舞台干大事业——访谈张启德[1981级]          | 热能工程系 王宏邈 陈婷婷 徐铭鹤 肖航         | 110 |
| 扎根水利 奋斗不止——访谈农卫红[1982级]         | 水利水电工程系 王莹 唐德泓               | 116 |
| “始于责任,成于先行”的国企管理者——访谈雍瑞生[1982级] | 化学工程系 俞宁 顾同涵 袁东邦 刘西洋 黄馨仪 陈光颖 | 122 |
| 转型发展的成功校友——访谈张惠宁[1983级]         | 精仪系 戴可人 杨国策 黄诗剑 吴夕 焦蒙        | 128 |
| 扎根西部的电气工程师——访谈沈龙华[1983级]        | 电子工程系 赵少骅                    | 133 |

- 行走在创业路上的勇者——访谈严文交[1984级]  
 ..... 电机系 李光裕 田地 139
- 踏实、勤奋、专注——访谈郑小平[1984级]  
 ..... 土木建管系 林志伟 145
- 重剑无锋——访谈陈西峰[1985级]  
 ..... 汽车工程系 李瑞 151
- 在平凡中诠释人生价值——访谈孙格平[1985级]  
 ..... 电机工程与应用电子技术系 王印峰 156
- 从基层水利工作一路走来——访谈邵荣[1985级]  
 ..... 理学院 冯洋,水利水电工程系 代超 161
- “活到老学到老”的创业能手——访谈吴光洲[1985级]  
 ..... 土木工程系 张一 167
- 平凡岗位,行胜于言——访谈杨扬[1985级]  
 ..... 经管学院 范潇云 向雪银 张航 刘翠 郭宇 172
- 以勤为本的发电专家——访谈郑外生[1986级]  
 ..... 电机工程与应用电子技术系 刘燕 178
- “团队至上”的杰出企业家——访谈张雅林[1986级]  
 ..... 经济管理学院 赵品吉 184
- 做一个追求幸福的学者——访谈袁勤[1986级]  
 ..... 工程物理系 周征 190
- 脚踏实地,切实者成——访谈胡滨[1987级]  
 ..... 环境科学与工程系 张怡悦 宋哈楠 田亦颀  
 工程力学与航天航空学院 余凤客软件学院 陈仕江 卢远勤 196
- 投身重点行业——访谈王勇[1987级]  
 ..... 汽车工程系 王步宇 俞倩雯 202
- 深教育,高起点——访谈张祖强[1987级]  
 ..... 土木工程系 林志伟 杨雯莉 207
- 从象牙塔到核爆基地——访谈黑东炜[1987级]  
 ..... 工程物理系 万林焱 212

## 乐观好学,严谨务实的专家型领导——访谈蹇兴超[1989级]

..... 水利水电工程系 吕恒 218

## 规划事业方向,踏踏实实工作——访谈黄晓波[1990级]

..... 汽车系 葛昊 224

## 要不断地自我发现——访谈万荣[1990级]

..... 材料科学与工程系 孙伟 曲世联 邓超 林雨 230

## 理工出身的金融英才——访谈周福民[1990级]

..... 材料科学与工程系 兰图 236

## 无悔奉献的环境人——访谈金彪[1991级]

..... 环境科学与工程系 彭帆 连宋剑 付文斯 聂瑶 241

## 坦然心态 平和人生——访谈李可文[1992级]

..... 电机工程与应用电子技术系 雷云泽 吴健颖 薛芬 张博雅 247

## 默默奉献的科研工作者——访谈罗小峰[1992级]

..... 水利水电工程系赴长三角水环境调研支队 253

## 在充满强人的环境中不断前进——访谈沈睿[1992级]

..... 材料科学与工程系 冯雁楠 王治璇 马钰舒 孙伟 259

## 坚定走在化工路上的实干家——访谈张晓晗[1993级]

..... 热能系 陈思瀚, 航空航天学院 叶逗逗

经济管理学院 唐莹 265

## 敏锐才思,锋芒初露——访谈陈曦[1994级]

..... 经济管理学院 程卓 朱韦康 李梦帆 朴星辉 270

## 服务一线的基层干部——访谈徐传峰[1994级]

..... 电子工程系 宋阳 276

## 不平凡的选择,不一样的经历——访谈薛辉[1999级]

..... 工业工程系 薛梦莹 282

## “立身西部”的教师新生力量——访谈温沛涵[2000级]

..... 工业工程系 曹柳星 287

## 仁者乐山,智者乐水——访谈师峰军[2000级]

..... 软件学院 崇昊 293

## 踏踏实实的清华学子——访谈丁华[2002级]

..... 热能工程系 李延深 297

## 自强不息的基层法律工作者——访谈周伟平[2003级]

..... 法学院 李莹 刘畅 孙劼 刘星星 许诗洋

袁晓航 赵雪爽 冯逸天 卢民主 王瑞琦 孙彤 302

## 祖国西部的一线奉献者——访谈胡建平[2003级]

..... 土木工程系 张书豪 308

## 非凡选择,非凡成就——访谈潘晓勇[2004级]

..... 电子工程系 王晶 张艺非 314

## 基层有可以做一辈子的事业——访谈石磊[2004级]

..... 电机工程与应用电子技术系 朱亚楠 王悦 320

## 西北热土上的追梦人——访谈曾宁豪[2004级]

..... 材料科学与工程系 李根 326

## 自强朴实,行胜于言——访谈张焕君[2005级]

..... 研通社 严同 332

## 追求科学真理,崇尚思想自由——访谈刘彬[2006级博士后]

..... 电机工程与应用电子技术系 乔骥 李芮仪 337

## 金子总会发光——访谈张帆[2006级]

..... 汽车工程系 邱强 342

## 奉献基层,扎根甘肃——访谈孔祥明[2007级]

..... 材料系赴甘肃武威探寻西部奉献者支队 346

## 成功的本质是卓越——访谈李伟[2008级]

..... 人文社会科学学院 郭蕊,生命科学学院 阮菁 350

## 扎根西北的清华人——访谈甘肃四名校友

..... 精密仪器与机械学系 吴璞 357

编后语 ..... 363

**【编者按】** 风雨九十载的沧桑砥砺，他们把自己雕琢成怎样的模样；南北五千里的雄阔丈量，他们给自己内心一个怎样的栖居？他们在平凡与伟大之间演绎着自己的传奇，他们在梦想与现实之间挥洒着自己的才华，他们，就是我们的老校友；他们，留给世界一个华彩的背影——

## 曾经联大学子，而今国之栋梁

——访谈李良驹、郭景纯[1938级]

数学科学系 郝斯腾 季林坤 王知远 李博伦

### 【校友简介】

李良驹，男，生于1921年，云南师范大学化学化工学院资深教授。从事高校教学科研工作近六十年，编有《生物化学》、《农业化学》、《生物能力学》等多种教材。他不仅为云南师范大学培养了大批本科生和四届硕士研究生（在职时两届，2005年后两届），还为云南大学和云南农业大学培养了一批本科生和硕士研究生。1976年曾获云南省科委科技三等奖，1997年获云南省三奖评选委员会“云南省老有所为奉献奖”，2005年获准享受云南省人民政府特殊津贴，2008年被云南省老科协授予“科技耆英”荣誉称号。

郭景纯，男，生于1923年，昆明理工大学教授，长期从事旧砂再生研究和教学工作，1989年退休后仍致力于旧砂的再生研究。作为课题组负责人完成的《水玻璃旧砂再生研究》获1995年中国兵器工业总公司（部级）科技进步二等奖，1995年获国家专利局《水平逆流式旧砂再生机》实用新型专利一项；在《中国铸机》、《热加》等杂志上发表论文多篇；2001年获国家自然科学基金委资助，出版了《铸造旧砂再生利用及污染治理》，具有较高的学术水平与实用价值。2002年获准享受云南省政府特殊津贴。

## ● 西南联大求学之路

我们是在西南联大校址所在地，现在的云南师范大学完成对两位西南联大老校友采访的，所以话题更多地集中到了两位老校友当时的学习和生活方面。总结起来，两位老校友的求学之路是充满艰辛，却又充实而刻骨铭心的。两位老校友是西南联大 1938 级的学生，和杨振宁先生同届。郭先生说，学校成立是在 1938 年，2 月份同学们从长沙来昆明，5 月 10 日开学。当时还没有这个学校，在这里暂时上课，后来就拨了这一块地方，还没有现在这么大，就只有现在的三分之二，一进大门，西边就是学生宿舍，那个宿舍就像教室一样，土砌的墙，双层床，五间房子，一间四张床，八个人，床位很挤。日军经常来进行轰炸，一天要有两三次警报。老师们住在北边，华罗庚就住在西山脚下，他买了一匹马，每天骑着马到学校来。当时没有车子，很多老师走路来上课。就是这样艰苦的环境磨炼了他们的意志，砥砺了他们的品格。

艰苦的环境中他们还是非常注重照顾自己的，无论是在营养的补给上，还是在身体的锻炼上，他们都做得非常好。李先生说，每个月，他们会到羊肉馆子要碗羊肉，喝上碗汤，那些老板也都知道，这些穷学生要碗羊肉，就多给一点，他们也经常会去喝很有营养的八宝汤。更重要的是，他们坚持马约翰先生创立的体育传统，打球、游泳、打太极拳，每天的生活非常丰富。正是这样的一些活动促就了他们坚强乐观的品格，为日后的成才打下了坚实的基础。

求学阶段，最重要的还是学习。老校友们回忆说，清华大学最重要的教学方法就是从实际出发，这一点让他们终身受益。郭先生是 20 世纪 40 年代读的机械系，不在本校，在南边的江西会馆。那时候机械系学制造，内容比较广泛，所以要学很多东西，抗战的时候还学过兵器学。有一个兵工厂，是造枪和光学仪器的，学校就请厂里的人来讲兵器学。他还清楚地记得，系主任李继强先生要求大家记笔记，最后笔记还要交上去算成绩。那时候很多教授都是从国外回来的，用英语讲课，课本也是国外的，上一届用完了就

卖给下一届，没有的就去图书馆借。图书馆的书很紧张，一开门大家就拥进去，去晚了就没有了。上课都是用英语，像力学、材料、工程，这对英语学习也很有帮助。20世纪80年代有一个自然科学基金，他去做访问学者，在美国和加拿大，有当时这个基础，自己再搞一搞就游刃有余。那时候课程也比较实际，像机械制造，对画图很重视，一年级、二年级、三年级都要修，毕业后到机床厂去搞设计，有个样本自己就可以画图了，都是因为基础很扎实。李先生也说，就是这样的一种精神，为他日后的研究打下了坚实的基础。他说，“比如我现在搞的这个课题，实际上就是一个调查研究，为了它我还去美国工程图书馆待了两个礼拜，这方面的书我都看了，可还是不够，然后我又去了加拿大，把1922年之后的专著全都翻了一遍，又是两个礼拜。在图书馆待了这段时间，我把这方面的历史也都掌握了，然后自己再做一个课题。所以做什么研究都要看国内外的各种参考书，吸收丰富的经验，然后找出研究的方向。找出边缘科学和前沿科学在哪里，抓住发展方向。”正是这样的基本素养，帮助他们在今后的人生道路上取得了成功。

### ● 数十载人生求索之旅

由于我们的访谈重点集中在对当年西南联大学习经历的探讨，所以两位老校友只是简略地概述了他们毕业后从事的工作与取得的成就。李良驹教授的大部分工作是在云南完成的。为了节省水资源、避免血吸虫病，便于边远地区发展稻谷种植，他研制成功了“昆明陆稻田专用除草剂（昆陆）”和除草药肥“水稻返青专用肥”，两个新产品均取得较好效果；同时，为了促进企业的技术进步和产业提升，促进学校的教学、科研紧密结合云南经济的发展，在农药所的促进下，云天化集团有限责任公司和云南师范大学建立了产学研合作关系，联合建立高层次人才的培养基地，进行新产品、新技术、新工艺的研制、开发和推广，对云南的经济发展起到了不可估量的作用。而郭景纯教授一生的精力都奉献给旧砂再生的工作，曾一度留美参加工作研究，后回国担任国内旧砂再生研究组组长，并发表了多篇论文，为我国的旧砂再生事业做出了突出贡献。当然，以上多是结果，限于话题，他们并没有谈及更

多的过程,但不难想见其中的艰辛与坎坷,以及他们的坚毅与刚强。

## ● 他们说,我们会是未来的栋梁

访谈进入到后半段,话题转入到我们如今的学习和生活上来。李先生激动地说:“我接到消息说今天同学们要来,我就想,同学们都是青年学生中的尖子,从清华来到昆明,来了解西南联大。为什么要了解西南联大呢?因为联大有不少学生成才,你们一定希望找到一条成才的路。”他为我们总结了三条成才的经验:打好基础;找到方向、目标;继续深造。其中,对于打好基础,老校友提到了两个方面:一个是做人的基础,另一个是做学问的基础。至于做人的基础,他提到《大学》的一句话“大学之道,在明明德”,第一点就是德。他说最大的德就是爱国。北大、南开、清华的校训里都包含了德的意思,没有德就谈不上做人了。第二点,清华校训里“厚德载物”,要容得下别人。行行出状元,各人有各人的优点,不能只看别人的缺点,这样才能向别人学习。地势坤,要像大地一样,承载万物生长。

而第二个基础,则是做学问的基础。他说当年西南联大重视基础,从学科来说是三种学科。第一种是人文学科,第二种是社会学科,第三种才是自然学科。第一年都一样,大一国文,其实是中国古典文化;大一英语,实际上是西方文化,教材是清华编的;第三门,中国通史,作为一个中国人,自己国家的历史文化都不了解,骨头就硬不起来。这些是人文学科,人人都要学。社会学科主要是哲学,这个必须学。另外经济学,政治学要再选一门。第三个才是自然学科。这三种学科的基础都有了,然后才是专业课。专业课也是在打基础。对于李先生本人,老校友回忆说,他学的是化学,一年级的无机化学是最基础的专业课,都是最好的老师来上课,讲的都是基础知识、基本理论、学习方法、研究方法,以及这门学科现在的状况和发展。课本自己看,老师讲别的东西,激发学生的兴趣。专业课也是先培养大家的兴趣,再在教师的引导下找到方向。物理系划分最清楚,力学专家讲力学,电学专家讲电学,光学专家讲光学,最强的教师讲基础课。把你的兴趣激发出来,让你自己去琢磨,这样就找到了目标。

老校友还谈到了继续深造的重要性。他给我们举了杨振宁的例子。杨振宁毕业的时候指导老师是吴大猷，吴大猷给了他一本《现代物理学评论》，告诉他，“你看看对其中哪一篇有想法或心得体会”。他开始也不懂，就向人请教，最后找到了守恒理论。刚好那一年他考上公费留美，吴大猷告诉他守恒理论应该去哪个大学学习。杨先生经过出国的进一步深造，最终成为一代大物理学家。同样，不管是什么学科，都要去找最好的、最有名的专家，跟他们学习，继续深造。他还谈到了择师学习的问题。他说：“深造的第一条就是靠你的导师，靠导师给你指导。你们不要以为大师现在有什么深意，不要说清华现在也不见得哪个是大师，实际上，西南联大时期的那些大师也不过三十来岁。我记得那时吴晗也就三十一岁，吴大猷更年轻，三十岁，闻一多稍微大一点，四十岁了。杨振宁获得诺贝尔奖的时候也才三十几岁。看一个老师是不是大师，第一要看他在这门学科上是不是有所建树，第二看他能不能古今中外融会贯通，还有是否品德高尚，能否成为学生的良师益友。如果有这样的人，就可以做你的导师。”李先生的话不禁让我们想起韩愈在《师说》中的名句：“生乎吾前，其闻道也固先乎吾，吾从而师之；生乎吾后，其闻道也亦先乎吾，吾从而师之。”其实何止是所谓的大师，对于一切值得学习的人，我们都应该有那样一种寻师问道的精神向其学习，我想这是两位老校友的话对我们最大的启示。

两位老校友最后还说，他们有理由相信，我们会是未来国家与世界的栋梁。临走时，还不忘与我们中的每一个人握手交谈，这让我们深受感动。是的，我们也相信，我们会是未来中华民族的脊梁，现在我们唯一能做的，就是静下心来，好好做人，好好做事，不心浮气躁，自强不息，行践不止。不要让一切仅仅停留在口头上，而是付诸生命中的分分秒秒。我想这样才不会辜负老校友们的期望。是的，我们相信，我们行！

### 【同学感悟】

午饭过后，我们一行人到达昔日的西南联大。两位老学长还是亲自走来看我们，他们身体都很好，说这都是拜清华体育老传统所赐，让我也暗暗下了锻炼身体的决心。交谈后我细细体味，两位学长至今还有着那么一份

“自强不息，厚德载物”的精神，一心报国，工作不辍，实在是让我感慨良多。若是如今大学生都有此等之壮志，怕是少不了大师和巨匠，一个人在精神上的强健才是做出事业的关键。西南联大的历史已云烟远去，但从两位老人的言谈中我感受到那至今犹在的以苦为乐、苦读报国的热情，这给了我太多鼓励。

——郝斯腾

参观之后，我们采访了两位老校友。两位老先生的年龄都在九十岁左右，其中一位老教授还特意强调他是90.5岁，说这是清华人的严谨。老校友为我们讲述了当年他们的学习条件、身边同学的精神状态，以及生活中的点点滴滴。他们无论在怎样艰苦的条件下，从未放弃过学习；而大师级的教授们每天骑着马、顶着枪林弹雨也不误上课。这样的精神，是我们今日所缺乏的，也是这样的精神，才铸就了当年西南联大的辉煌。西南联大是当之无愧的世界一流名校，有大师之谓也，有气节之谓也。

——王棋画

**【编者按】** 作为一个清华人，她没有选择留在家乡——北京，而是选择了远方，选择了祖国最需要的地方，一生实干，一生奉献，诠释清华之精神。平凡而伟大的青春让她一生无悔！

## 平凡而无悔的清华人

——访谈塔拉[1953 级]

水利水电工程系 陈韧韧 谢雨晴

### 【塔拉简介】

塔拉，女，蒙古族，1953 年考入清华大学水能利用专业，求学期间扎实勤奋，直接参与了密云水库的设计和建设。1958 年毕业即离开北京奔赴辽阔荒凉的西部，于内蒙古工业大学任教。曾担任工程力学教师、工大党委副书记、工大党委书记等职。

### ● 校园的生活仍然是最美的回忆

塔拉学姐在 1953 年考上清华大学水能利用专业，不久之后被分到水工专业。原来的能 81、能 82，就成了水 86、水 87。当时水能利用专业比较接近于城市水利工程的规划，水工比较接近于工程。这样水利系就成了 7 个班，每个班 30 人左右，合计 200 多人，算是一个大系。

学姐回忆到——1953 年考上清华，周围的同学都是各个地方比较优秀的学生，因此大家都很快适应了清华的学习生活。由于她是北京籍学生，刚开学就被辅导员叫去帮忙干活，因此也有机会接待新同学，后来她顺利地当上了团支部书记，成为学生干部。在她和同学们的努力下，水 86 连续三年被评为校级先进集体。

当时是八个人一间寝室，四张床，上下铺，住的是新斋（立斋、强斋她们

也都住过)。八人一屋比较热闹,当时有一个好处就是大家都穷,因而大家都不过分讲究,比较能吃苦,总能够有福同享、有难同当!学校的教室、图书馆和现在一样,也得去抢座位,想去图书馆就要提前去抢座位,或是两个人合作,一人拿两个书包去占座,另一人先去吃饭,这情景与现在是那么相似!清华半个世纪以前的学习氛围就是如此热烈,半个世纪以来,同学之间互帮互助、共同上进的风气依然如故。

那个年代和现在不太一样,新中国才成立四年,在各个方面都向苏联学习,所以她们学了两年俄语,她中学学的是蒙语,加上本科又要考英语,真是语言之“博学”。

那时的学制是五年,基础课基本都是在大学以前结束,大五是留作社会实践的。她们三年级以前基本上是基础课,像水力学、工程地质、水文学,专业课主要在三年级和四年级,五年级主要是到社会上去实践。虽然那时的学习过程十分艰苦,但同学们都乐在其中,十分愿意为祖国贡献自己的力量。

学姐很激动地谈论了她们当时真刀真枪的毕业设计——密云水库设计。她们班有很多同学参加,有人设计坝,有人设计泄洪道,分门别类,每人都参加其中一部分设计,她当时是负责溢洪坝设计,因为是第一次做真的水利工程,大家都特别认真,热情饱满,而他们负责的设计方案也被大部分采纳。之后还有一部分同学留下来成立了密云水库设计组,张光斗先生就参与其中。那时的水利工程不像现在的工程建设通过招标运行,密云水库的设计工作就直接交给了清华,让清华学生在老师的领导下一起参与。

谈到清华的体育教育,塔拉学姐记忆犹新,她还记得当时学校有个体育老师叫马约翰,提出了“为祖国健康工作五十年”的口号。那时学校开展体育活动真是雷打不动——每天下午四点,几乎所有同学都会到户外做运动,为了更好地实现为国家服务的愿望,清华学生的体育锻炼坚持得很不错。

周末的时候,学校有丰富的文体活动,各种社团,像合唱团、舞蹈队都有活动。塔拉学姐就参加了合唱团,蒙古族的她有着甜美的嗓音,在中学的时候就参加过合唱团。她在大学期间还参与了不少体育活动,大一是在篮球队,后来由于“块头大”,被转到了田径队,大二开始队里就让她去练投掷项