

“清华人”浅析

○熊实先（1964电机）

读过许多有关清华校友的报道或回忆文章，无论是历史上的名人大师还是现在自强不息的清华学子，他们不约而同地以一个共同的名字——“清华人”自勉和自豪。这些“清华人”，不论投身于科技攻关事业还是从事平凡的工作，无不敬业爱岗、不畏艰苦、奋发有为、创出业绩，担当“领头雁”角色，受到社会上的广泛好评。

我在寻思：“清华人”身上究竟有哪些特有的共性呢？百年清华的优良传统又是怎样潜移默化熏陶出来这些共性的呢？结合看过的报道和自己在清华读书并留校工作15年的一点切身感受，尝试作一些初浅的解析。不妥之处，恳请指正。

打好基础，培养自学创新能力

我们工作之后都有同感，大学学到的好些专业知识效用有限。其一：分配工作很难完全专业对口；其二：专业领域知识更新很快，如电力系统继电保护，当时上课讲的是笨重的电磁装置，工作时很快升级换代到半导体、集成电路、电脑化。在知识更新再学习过程中，学校打下基础理论知识扎实功底大起作用。这就是“清华人”转行搞高新技术专业也能攻坚克难的内功所在。清华历来重视基础理论课教学，高等数学课就是一级教授赵访熊先生亲自给我们授课。他讲课深入浅出，概念清晰，学生听得懂记得牢。1958年试行六

年制，增加一年时间也旨在加强基础课和“真刀真枪”毕业设计。

古人用“授人以鱼不如授人以渔”来说明培养自学创新能力的重要性。清华授以学生的“渔”是什么呢？那就是蒋南翔校长常说的要给学生一支能打猎物的好“猎枪”。为了造好这支“猎枪”，师生共同付出了极大的努力。教师善于启发式教学，循循诱导学生独立思考，举一反三，提高综合分析思维能力。提倡学习要“少而精”，读书要“由薄变厚”再“由厚变薄”不断消化吸收提炼深化。清华人正是靠这支“猎枪”才能不断猎取冒出的知识“新猎物”。正是知识基础打得深，才能把科学技术大厦盖得更高。

自强不息，学以报国，使命感强

清华不仅治学严谨，培育出不少名人大师，而且在他们身上彰显“学而救国”、“学而报国”的可贵精神。“2010年感动中国人物”钱伟长大师为了“科学救国”毅然弃文从理，历经磨难，矢志不渝；闻一多、朱自清教授等一批爱国志士仁人；“一二·九”抗日救亡运动奔赴延安的校友；“两弹一星”功臣（总共23人，其中清华校友14人）“我愿以身许国”的高尚情怀……他们用言行诠释与传承着“自强不息，厚德载物”的校训。始终潜移默化、润物沁心，引领一代代清华

□ 庆祝建校100周年

学子朝着为人为学、又红又专的方向前行。1964年毕业时，我们想的就是“祖国的需要就是我们的志愿”，我把去新疆某国防建设岗位填为第一志愿。

大学时代是人生观、价值观、思想方法形成的关键时期。学校继承光荣传统教育和深入细致的政治思想工作很有成效。及时生动的时事形势报告，引导同学们关心国家大事；马列主义理论和哲学原理课（蒋南翔校长亲自兼任过哲学教研室主任）启迪同学们的理想信念，教给正确认识世界和分析事物的思想方法；各种有益的社会工作和社团活动既锻炼了待人处事能力又增强了集体观念，懂得了个人要服从集体、青年要和祖国同呼吸共命运。我还保存一张“清华大学团委宣传干部合影”，人数多达近百人。回想我在学校广播电台那段社会工作，收获确实不少。

百年清华培育数万学子中，名人名家、学者大师毕竟是少数，更多的人大都在祖国需要的地方，不畏艰苦，默默奉献，坚守在平凡岗位上尽职尽责。有位校友打了个比喻说，清华毕业生好比培育好的优良种子。如果播种在大兴安岭，它会成长成参天大树（比喻成为名人大师），固然令人钦佩；如果播撒到沙漠里长成一丛绿草（比喻坚守在艰苦地方，在平凡岗位创业者）也难能可贵。因为祖国的沙漠多么渴望多一些绿草变绿洲啊！不论前者或后者，不论到哪里，不论干什么，“清华人”心底的共同理念都是学以报国，自强不息，创出业绩，回报社会。就靠这种精神力量激励自己在尖端科技上攻关夺隘，也同样激励自己数十年坚守在边疆沙漠，甘于寂寞，艰苦创业。

关注身心健康，促进全面发展

我记得“文革”前清华课余活动非常活跃，寓教于乐，朝气蓬勃。当时学校倡导“三支代表队”（政治辅导员组成政工代表队，因材施教的学习尖子组成科学代表队，体育和文艺高手组成文体代表队），一大批同学参与其中，丰富了全校的课余生活。对促进身心健康、培养人文艺术素养、提高人的综合素质起到良好作用。

蒋南翔校长提出“争取至少为祖国健康地工作50年”这句响亮口号，清华园内人人皆知，而且身体力行。下午4点半以后，校园内操场上好一派“跑、跳、踢、打”生龙活虎的热闹景象。多达1400多人组成的14个文艺社团的活动也相当精彩，清华合唱团还荣幸地参加了人民大会堂举行的大型音乐舞蹈史诗《东方红》的演出。

提倡以“艰苦朴素为荣”，可以说那时清华园内风气很好。我是1958年进清华，当时社会上流传“朝为田舍郎，暮登天子堂”、“一年土，二年洋，三年不认爹和娘”的说法，可我到了清华的亲身感受却不是这样。我看到的是师生穿戴都很朴素，连留洋回国的大教授衣着都普通得出人意料。因此像我这样出身贫寒家庭的同学，从来没有因自己缺穿少钱而感到寒酸或羞涩。相反个别讲究吃穿的同学感到有压力。听高年级同学讲过这样的故事：解放初，有的女同学放假回上海，火车到苏州附近就要更换衣服，去上海时换上时尚服装，回清华时换上普通服装。由此可见清华园内以艰苦朴素为荣的风气有多好。

学校经常告诫我们：谦虚谨慎是为人治学的美德。我至今记得蒋校长叮嘱我们的两句话，大意是说，要正确对待自己，你取得的成绩不能说满，如果你说到八九分就有骄傲的嫌疑了。他还风趣地比喻说，同学们要“夹着尾巴做人”，要防止骄傲，切莫在外面推销“清华香肠”（比喻盲目吹嘘清华），要和别人团结共事，相互取长补短。

许多校友文章谈到自己成长和取得成功的时候，都不忘感恩母校与师长。清华人不相信所谓“天才”，只相信“天才出自勤奋”。即便是“高考状元”进入清华，也并非什么“神童”，他们的优秀同样离不开中小学启蒙师长的辛勤培育。

“文革”前大学生比较少，被誉为“天之骄子”。当时同学们曾经这样问过自己：我国多少同龄人中才有一个大学生？国家培养一个大学生需要花费多少劳动者创造的财富？冷静思考得出理性的答案：我们没有半点为个人骄傲的理由，唯有发自内心地承诺：把自己的知识还给人民，服务人民，为祖国效力，为母校增光。

温馨校友会，浓浓清华情

百年来培养的 17万清华校友遍布海内外，延续几代人。清华校友会把大家联系在一起，架起了校友心灵沟通的桥梁。

《清华校友通讯》（1934年创刊）、《校友文稿资料选编》等书刊提供了校友之间信息交流、情感交融的平台。每到校庆欢聚时校友们都踊跃参加，大家备感欣慰的心情好像远航久别的游子，回到了熟悉的港湾一样温馨。

江西清华校友会是1984年由几位热心

学长发起成立的，至今27年来，在沃祖全（1959建筑）会长领导下，坚持不懈，悉心努力，开展工作卓有成效。每年一度的校庆联谊会上，大家彼此谈心，互相勉励，自觉地把自已的表现同母校的声誉连在一起。校友们最爱听的话是“真行啊！不愧是清华的”；最怕听的话是“怎么没有干好呀？亏你还是清华的”。

浓浓清华情把江西清华校友的心凝聚在一起。数百位清华学子在江西这块红土地上不畏艰苦，默默耕耘，尽责尽力，业有所成，还有一些担负重任贡献突出的优秀人才。更值得称道的是江西校友会审时度势，引导校友为江西改革开放和社会经济发展献计出力。我记得江西校友会成立不久，校友们积极响应每人捐助200元支持创办独立经济实体。谁也未曾想到，当年这个小小的经济实体，经过市场经济大潮的搏击，如今脱颖而出成长为具有相当科技和资本实力名声远扬的“清华泰豪”上市公司。领头的“清华人”黄代放校友已经成为贡献卓越的优秀企业家。这件事为母校争光，令江西校友自豪。胡锦涛主席等国家领导人和母校校长都亲临视察。可以说从这里见证了“清华人”在江西奋发进取的历程，也是在江西的“清华人”精神风貌的一个缩影。

清华校友积极参与创办和捐助各种奖学或助学基金，校庆联谊会上都借此贡献一份爱心。江西清华泰豪公司已经出资成立了清华江西启航基金和清华江西校友励学基金。有些基金是以清华名人大师名字命名，以表达对他们的敬仰怀念之情，更多的是表达对今天年轻一代清华学子的关爱与期盼。

□ 庆祝建校100周年

长江后浪推前浪，伟业传承有新人。上面所述都是我过去经历的好的方面，反映了绝大多数清华学子的正面形象，是清华园内的主流。毋庸讳言，清华也有不尽人意的地方，甚至出现过贪官囚徒。今后还会面临新形势下的挑战与考验。我们寄望新一代“清华人”必将与时俱进。1977

级校友精心制作一块“纪念大理石”镶嵌在学校主楼台阶上，他们的寓意恰好寄托了“清华人”共同的心愿：我们愿做“一块台阶”，做一颗铺路石子，让新一代“清华人”踏上“台阶”，站得更高，看得更远。祝愿母校的优良传统发扬光大，代代传承。

盛世清华话今昔 世纪学堂赞歌扬

○卢耀如（1950—1952地质）

清华百年校庆，在清华受过教育的学子都会从心中怀着感激与喜悦的心情，向母校致以衷心的祝愿。

我是1950年秋进入清华大学地质系本科的，1952年因院系调整到了新组建的北京地质学院。两年在清华园接受教育，给我奠定了坚实的基础，得到了全面的培育。有几方面感到特别重要，值得回顾。

一、发挥学科优势接受交叉学科的熏陶

我在福建省福州英华中学学习时，数理化学习成绩好。当时清华大学航空系主任沈元教授于1948年回福州探视其病危的母亲，因战乱他不能返校，就在英华中学母校教书，也讲授哥德巴赫猜想，并单独和我谈了三次，鼓励我去摘下这颗皇冠上的明珠。因福州两次沦陷于日寇的入侵，所以使我于1950年春季结束英华中学的学业。因家庭困难，我就想先工作一段时间，再升学。向沈元先生请教后他说：“好啊，工作一段时间再升学，理解力更



卢耀如院士

好。”于是我在新民主主义青年团福州团工委南台办事处工作了半年多，把功课都丢了。夏天时，华东高校先统一招生，我没参加。后来在英华中学看到比我低班的同学，都在备考大学，我心动了。华北高校统考时，我提出申请报考大学，几经曲折得到批准。于是我抓紧复习丢下的功课，我还是满怀非清华不读的信心报考了清华大学数学系、物理系。不幸临考前几天又生病了，咳痰中有血，当时怀疑我得了