

● 诗词书画选登

清华百年赋

○ 欧阳鹤（1951电机）

京城之北，霞蔚云蒸，钟灵毓秀，有驰名学府存焉。是处名清华园，雕梁画栋，本清室之别居；曲水荷池，诚人间之仙阙。庚子赔款，初设留美学堂；戊辰更名，始称清华大学。弦歌满座，泗水传薪；桃李成蹊，程门立雪。梅公掌校，众彦归心；梁氏登台，群星拱北。藏龙卧虎，高士盈堂；起凤腾蛟，英才振国。四大导师，人文继世，名重千秋；诸多俊杰，科技兴邦，功垂九域。“中西兼容，文理渗透，古今贯通”乃清华之学风；“自强不息，厚德载物”，“行胜于言”乃清华之训则。

东瀛入寇，铁蹄踏破千村；北地沦城，冀宇难安一席。群贤赴难，共克时艰；三校图南，同延国脉。大师鹤引，何愁地处边陲；高足鹰扬，自可名传寰宇。抗倭胜利，举校回迁。八方辐辏，五院骈阗。然甫平外寇，又起内墙。大学之规模虽复，神州之战火何狂。夫清华大学，岂独求学术之精深，亦敢为民主之先觉。学潮卷狼，源于救国危亡；志士投枪，旨在纾民疾苦。钟亭肃穆，犹嗅闻公之血腥；背影依稀，似睹朱公之傲骨。天下兴亡，匹夫有责，非此之谓乎？

共和国成立后，九州破晓，百废待兴。工农猛进，教育先行。院校调整，系科变更。清华重构，科技驰名。壮哉蒋

公，竭诚以奉。培英育贤，红专并重。抡德抡才，国之大用。

十年内乱中，斯文扫地，何谈教育乎！幸拨乱反正，否极泰来。兴科重教，国运重开。清华大学亦随之获得大发展，频见楼增园扩，校貌翻新。名师济济，学子莘莘。教育新裁，体制改革。文理兼容，各科综合。

清华大学建校已百年矣，百年来，教育先驱，筚路蓝缕。众志成城，栉风沐雨。穷研极索，得学术之精微；细育勤培，输国家之梁柱。今喜见专家雾集，院士星呈。寰中夺冠，海外蜚声。宏图大展，锦绣前程。诚众望之所归，人心之所向也。

夫清华大学，乃吾之母校。春风化雨，哺我情深。育才育德，惠我终身。今逢母校百年华诞之际，饮水思源，百感交集。献我微忱，欣然命笔。是为此赋，并吟成一律。诗曰：

水木清华澹晓昏，飞红舞白四时新。
名园曾是皇家苑，绛帐长萦学子魂。
树蕙滋兰强国脉，抡才擢德耀儒林。
声蜚海内心难已，夺锦寰球盼后昆。

欧阳鹤，汉族，湖南长沙人，1927年生。清华大学电机系1951年毕业。教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴，电力部局级离休干部。中华诗词学会顾问，中国楹联学会顾问，《中华诗词》顾问、编委。曾获首届华夏诗词奖一等奖首名、“轩辕杯”全国诗词联大赛一等奖、国际炎黄文化研究会龙文化金奖及“金城杯”、“野草杯”等多种奖项。著作有《鸣皋集》、《欧阳鹤诗词选》、《欧阳鹤诗文选》。

百年赋

○刘绍军 张菊水（1966冶金）

京都西北古郊，风云际会之所。辽金已垒行宫，康乾糜筑御园。帝子贪武陵春色，皇权曰正大光明^[1]。盛世垂勋，然乏维新方略；士人博学，却无科学理念。俄尔，英法贼子驱坚船利炮，军工禽兽毁贝阙瑶池，烧杀抢掠，无恶不作，万园之园，顿成焦土。

又五十年，列强践踏中原。百姓倒悬，如羊羔叨狼口；清廷鼎沸，频割肉以求和。时近否极，昔日之熙春园，圆明园劫难之历证者，舔庚子血泪，建清华学堂。旧元灰烬，梁启超预言少年中国；残夜清冽，朱自清独步月下荷塘。渊薮驰溯，固非中流砥柱；百年回首，堪鉴日月之光。

大学者，现代文明之港口；清华者，中国大学之前湾。启智慧灯塔，四师^[2]力能铸鼎；发知识旗舰，三才^[3]同属海疆。究天人之变，非独人文；求宇宙规律，必修理工。中西兼容，采玉石而金振；古今贯通，有前事为后师。^[4]岂料故园多难，鼠祸黎明；倭寇肆虐，风雨如磐。当局束手，江山徒损半壁；联大振臂，群力更胜孤忠。八年抗战，倭寇烟灭，故址重迁，复还燕碣。魔瘴已扫，龙人雀跃欢涌；鬼域何惧，红梅遍野怒裂。擎真理火炬，反饥饿、反内战、反迫害；发民主心声，促解放、促进步、促和平。求道问责，多丹青之子；天下有忧，敢抛身洒血。

日出东方，浩浩汤汤；桑梓泽被，

彪炳文章。上善之德，不废江河万古；华夏雕梁，缘起龙脊千年。^[5]泉流映带，地处中原璇玑；雄关耸峙，云涵大洋风月。灵均仰七星北斗，有内美犹重修能；朱子临五老鹿洞，言格物所以致知。学有因革，老树滋抱新花；理必钩玄，蜡蜂酿构巢蜜。赞天地之化育，常人可为圣贤；浴马列之春风，工农尽作尧舜。乍暖还寒时候，泮芹流芳；百废待兴之日，菁莪吐曜。负笈青牛，添微薄之国力；传经白马，敲环伺之虎豺。盘盘焉，或耕耘于瘠壤；兀兀焉，或跋涉于荒丛。重整地维，若蚯蚓拱沙泉；复塑天柱，结松柏成梯架。秦汉春升^[6]，桥引银河宾鹊；大珩^[7]磨成，璧纪光学先驱。章武强昌^[8]，发掘原子潜能，学森历险，^[9]缔造共和长箭。两弹惊天，绽四维之花蕾；飞星绕地，奏玉宇之韶音^[10]。

治或过犹不及，史有顺而实倒。社稷十载罹难，河山仅余双色^[11]；早魃一朝灭除，瑞鹤重舞九天。小平改革，挽狂澜于礼崩乐坏；神州开放，击春雷于道左民僵。兴国以科教为本，清华为高校前锋。雄狮矫首，振炎黄传统之基；神驹奋蹄，取西人所长之技。尔时律回岁暖，八方风动，万物并作，尽观其复。水木清华，屡置凉荫千顷；校区分划，统筹教育百方。红墙辟书山蹊径，翠岩镂学海铭箴。^[12]厚德载物，黉殿多镶玉植兰，自强不息，杏坛尽翔龙翥凤。心始于物，明真

理实践之标；行胜于言^[13]，实生命宗法之源。于是俊才鳞闪，岁月风旋；文明蕃衍，薪火燎原。桃李熠熠成蹊，九州硕果遍悬。学科专业如嫩禾分蘖，科技进步似礼炮频传。社科人文，推时代之和谐；土木建筑，覆赤县之萝图；生物工程，破基因之密码；工商管理，得民生之筹谋。信息技术，运时空于异界；材料科学，演魔幻于发毫。^[14]高峡飞虹，舒神女之艳逸；^[15]广寒流盼，秀嫦娥之眉弯。^[16]霹雳希声，产核电子幽圻；^[17]鸾骖隐翼，御羲和于天衢；^[18]碧水无涯，自有神针定海；^[19]苍山本固，绵绵嘉木安邦。^[20]

披千禧之曦霞，览文苑之新纪，幽连湘楚吴越之毓秀，魂感精灵再造之斧工。亭榭萦回，夺自然化育之神机；楼馆罗列，吸寰宇玄同之海气。教学研修，集外域异族肤色；科技创业，开成果转化浪潮。^[21]而园中四时，意态各殊，极环保温馨。春雨朝吟，敷缀淡绿绯红；夏栏夜读，娉姿芳龄倩影；秋梦寥廓，翱翔霜鹰云雀；冬姿素洁，冉冉银花雪树。噫！女娲不死，血脉葳蕤；灵法天地，道补鸿霄。惟学子当锐意自任，为中华腾飞之引擎。歌云：

百年瞬化，岂无恒真？求真不易，必苦其身。

清平可待，华夏同春；园禀大志，赋砺后昆。

[1] 圆明园正殿上有雍正手书“正大光明”匾额。

[2] 清华四导师指梁启超、陈寅恪、王国维、赵元任。

[3] 三才指天、地、人。三者均为现代科

学研究对象。

[4] “中西兼容、文理渗透、古今贯通”是清华最早的办学理念。“采玉石而金振”，这里化用为“他山之石可以攻玉”之意。

[5] 以上两句写“水木”之德。

[6] 茅以升，1916年考取清华专科生留学美国，为“中国桥梁之父”。梅贻春，1923年清华学校毕业，先后任武汉长江大桥副总工程师、南京长江大桥总工程师，1985获国家首届科技进步奖特等奖。方秦汉，1950年清华大学土木系毕业，詹天佑大奖获得者，中国工程院院士，南京长江大桥、九江长江大桥和芜湖长江大桥三座大桥的钢梁总设计师。

[7] 王大珩，“中国光学之父”，1936年清华大学物理系毕业。

[8] 赵九章，“中国卫星之父”，东方红1号卫星总设计师，1933年清华大学物理系毕业。彭桓武，对原子弹、氢弹的理论研究做出重大贡献，1935年清华大学物理系毕业。钱三强，“中国原子能之父”，中国第一个重水反应堆总设计师，1936年清华大学物理系毕业。王淦昌，“中国氢弹之父”，也是世界上第一个发现反西格玛超子的科学家，1929年清华大学物理系毕业。

[9] 钱学森，“中国导弹之父”，1934年考取清华大学留美资格后在清华航空系教师指导下学习考察一年。

[10] 国家表彰“两弹一星”23位功勋，清华校友有14位。

[11] “文革”期间以阶级斗争为纲，非红即黑。

[12] “红墙”指清华大学的图书馆。“翠岩镂学海铭箴”，指主楼南教学区由花岗岩石装饰的新校门，校门外卧石的南北两面刻有

□ 迎接百年校庆

“自强不息、厚德载物”的校训。

[13]清华治学校风有“行胜于言”一说。

[14]1998年，清华大学范守善小组在国际上首次把氮化镓制成一维纳米晶体。

[15]张超然，1965年清华大学水利系毕业。三峡工程总公司总工程师、二滩水电站总设计师。

[16]栾恩杰，1968年清华大学精仪系研究生毕业。载人航天工程副总指挥，我国探月“嫦娥”工程总指挥。

[17]霹雳希声：指清华人在核电领域的贡献。连培生，1943年毕业于清华大学（西南联大）机械系。中国第一座核试验堆总工程师。石益州，1953年清华大学土木系毕业，秦山核电站总工程师。希声：句出《老子》第四十一章：“大音希声，大象无形。”

[18]鸾骖隐翼：指清华人在载人航天领域所作的贡献。王永志，1952年考入清华大学航空系飞机设计专业。中国载人航天工程总设计师，2003年获得国家最高科学技术奖。鸾骖：仙人的车乘。如唐王勃《八仙径》诗：“代北鸾骖至，辽西鹤骑旋。”这里指神舟载人飞船。御：载，装运。羲和：古代神话传说中的人物。驾御日车的神。《楚辞·离骚》：“吾令羲和弭节兮，望崦嵫而勿迫。”

[19]胡锦涛，中国共产党中央委员会总书记，中华人民共和国主席，中华人民共和国中央军事委员会主席。1959年—1965年，在清华大学水利工程系学习，1964—1965年兼任政治辅导员，1965—1968年，在清华大学水利工程系参加科研工作，并任政治辅导员。

[20]许多卓越的政治人物，如全国人大常

委会委员长吴邦国，原国务院总理朱镕基等都毕业于清华大学。

[21]清华大学科技园日益壮大，为企业孵化、高新企业研发、创新人才培育、加快科技成果转化提供了发展空间和卓越服务。

刘绍军，男，1964年生，湖北黄石市人，黄石理工学院中文专业副教授。其小说曾在《长江日报》连载，著有诗集《黑草屋》等。

张菊水，男，1940年10月出生，江西南昌市人，1966年毕业于清华大学金属材料专业金61班，黄石理工学院教授，湖北省有突出贡献的中青年专家。曾公开发表专业论著260余万字，享受国务院政府特殊津贴。1995年《清华校友通讯》（复31期）“清芬挺秀”栏目曾详细介绍其事迹。在清华读书时一直是清华文艺社团成员，热爱文学与诗词。作者之一的刘绍军是其同事与好友。

贺母校百龄宏庆

○马英芳（1952地学）

母校清华百岁临，
全球校友喜无垠！
自强不息如天健，
厚德培才似地坤。
百世关时殷爱国，
穷经务实创新勤。
连绵被选中常委，
科技人文赞不停！

庆祝清华百年华诞

○王彦铭（1945中文）

辛亥前夜聚风云，
“水木清华”此际生。
“行健”“自强”天之道，
“载物”“厚德”^[1]地母情。
自古兴邦元多难，
殷忧启圣育群英。^[2]
读书不为取青紫^[3]，
人文、物理求真真^[4]。
健体永雪“病夫”耻，
摇篮何止是“工程”？^[5]

“卢沟晓月”狼烟起，^[6]
铁蹄践处血泪倾。
共赴国难匹夫义，
遑论生死与思亲？
突袭三岛惊敌梦，^[7]
同登解危师远征，^[8]
颠沛流离薪传远，^[9]
殚精竭虑教泽馨。^[10]
闻师伟岸垂千古，
铁骨铮铮清华人！^[11]

人才辈出众星灿，
百年树人万木春。
三峡彩虹改天地，^[12]
琼珠万斛耀眼明。
“两弹一星”功勋著，
保卫祖国保和平。
追风逐电今日事，
复兴中华万里行。

每依北斗京华望^[13]，
遥祝母校日日新！

- [1] 清华校训：“自强不息，厚德载物”。
[2] “庚款”让我们不忘国耻，奋发图强。
[3] “青紫”封建官僚服色，以喻功名利禄。
[4] 追求真理。
[5] 从前不友好人士讥国人为“东亚病夫”，清华注重学生德智体美的全面发展，于体育锻炼的倡导与严格要求，意义重大，影响深远，马约翰的精神风范，令人敬佩。
[6] 七七事变。
[7] 1938年5月19日徐焕升率机远程夜袭日本，投掷反对日军侵略中国的宣传品，胜利返航，徐君系清华校友。
[8] 清华校友孙立人将军在缅甸战场建立功勋。
[9] 北大、清华、南开三校南迁长沙，继迁昆明，成立“国立西南联合大学”。
[10] 联大师生对“万里云南”文化教育的发展，起了前所未有的推进、扩散作用。
[11] 闻一多先生，著名诗人，学者，民主战士，清华大学，西南联合大学中文系教授，1946年7月15日遭国民党特务暗杀于昆明。
[12] 三峡电站大坝。
[13] 杜甫《秋兴》：“每依北斗望京华”。

贺清华入选全球最美大学

○刘彦昌（1978工物）

全球最美校园榜，亚洲唯一清华园。
古代园林幽雅景，新型建筑雄风展。
水木清华百年秀，绿色生态美校园。
肥沃良田优高产，英才尽出清华园。

□ 迎接百年校庆

清华百年赋

○张扬祖（1968工化）

清风百年沐桃李，四海芬芳；华灯万盏映山河，神州增辉。校因国生，国为校魂。西区悠远，东区磅礴。然，大学乃大师之谓也！大师何为？不拘一格，乡俊登堂；举贤任能，群星灿烂。有“我从众”之雅量，行“双肩挑”之明举。百年将逝，百年又起，看我清华同学再建何功业！

满江红·祝母校建校百周年

○李为扬（1938经济）

水木清华，任澹荡、荷塘月色。崇校训：“厚德载物，自强不息。”台岛新竹勤布种。滇池洱海留踪迹。育栋梁，桃李荫环球，金光熠。

民殷富，才丰积；国强胜，重改革。听绿杨城郭，玉人吹笛。廿四桥边春烂漫，二分局朗神州碧。喜两岸共祝百龄康。同呼吸。

李为扬：现任江苏省文史研究馆馆员、清华大学扬州校友会名誉会长。

贺百年校庆

○陈德娴（1959土木）

母校光环喻全球，莘莘桃李满天下。厚德载物知渊博，自强不息营大厦。终生学习不言老，勤学冥思或华夏。春华秋实勿忘我，福寿康宁贺清华。

沁园春·贺母校百年华诞

○陈弘（1991级硕，热能）

紫荆盛放，水漾荷塘，桃李芬芳。逢母校华诞，五洲欢庆，八方学子，济济一堂。历经沧桑，青春犹在，师生百年情难忘。忆往昔，叹基业辉煌，无限风光。

吾辈年华正当，皆栋梁前途无量。承先辈大德，铮铮铁骨，浩然正气，报国情长。华夏中兴，豪情万丈，浪遏飞舟能者上。看未来，凭风起龙腾，再创辉煌。

江城子·祝母校百年华诞

○刘隆炎（1954测专）

清华园内尽馨香。溢春光，颂声扬。欣逢世纪，旧貌换新妆。离别多年心激荡，今畅聚，祝安康。

千言万语意情昂。满头霜，任欢狂。共瞻母校，茁壮快成长。厚德自强牢牢记，风气好，永宏昌。

母校100周年喜庆有感

○钱本德（1959土建）

桃李芳菲满园春，百年名校庆良辰。行胜于言言重教，厚德载物物千钧。科技强国扛大梁，学术前沿待精英。欣逢盛世莫自傲，毋忘学子清华人！

致贺百年华诞

○王树文（1966精仪）

一、百年清华宏图大展

百代搭人梯，年年有佳绩。
清正为立本，华章壮人气。
宏愿创第一，图强固根基。
大德能载物，展望永不息。

二、赞校训

自我作古巧运筹，强中当现强中手。
不畏征途多艰险，息肩偷闲未曾有。
厚积薄发争上游，德正为范应操守。
载誉名至而归实，物换星移总丰收。

清华赞

○陈秉良（1949土木）

紫气东来绕白云，^[1] 百岁华诞竞辉煌；
辛勤治校育英才，月涵南翔功难忘。^[2]
庆来慧眼识罗庚，武之培育杨振宁；
学森光亚蔚大观，^[3] 思成张仃冠中瀛。
荷塘月色水自清，^[4] 闻亭钟声催奋进；^[5]
栋梁之材代代出，^[6] 锦涛镕基邦国兴。^[7]

[1] 紫色和白色是清华校色。

[2] 梅贻琦和蒋南翔是新中国成立前后最有影响的两位清华大学校长，以他们为历届清华校领导的代表。梅先生字月涵。

[3] 吴大观是我国功勋航空发动机专家。

[4] 荷塘月色是清华一景，又是朱自清先生名篇。

[5] 缅怀闻一多先生等诸多师长。

[6] 清华拥有及培育的名流专家不胜枚举。

[7] 他们代表为祖国兴旺不辞劳苦的来自清华的诸多党政元勋。

清华百年华诞

○刘绍璋（1957水利）

（一）

百年清华百枝华，枝枝香花艳奇葩。
育人天地春常在，桃李芬芳璨若霞。
喜看研发新境界，累累硕果惊天下。
春色满园秀神州，秀遍寰球万载华。

（二）

名园百年佳绩多，精英栋梁开先河。
兴邦富民担重任，文明创新奏凯歌。
潜心为学增才慧，殚精竭虑谋谐和。
指点江山风流韵，道义文章其若若。

（三）

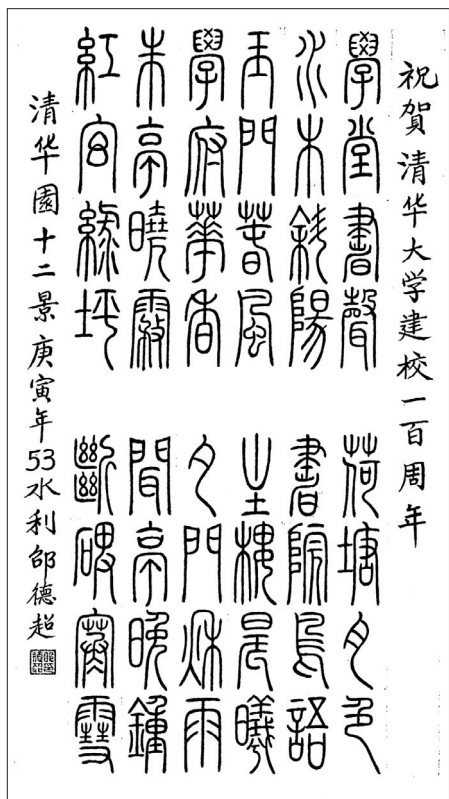
琅琅书声颂百年，莘莘学子品业妍。
自强不息抒壮志，厚德载物天地宽。
自然社会皆学问，美轮美奂结善缘。
探究真谛拓广宇，共步青云掘福泉。

清华百岁大庆

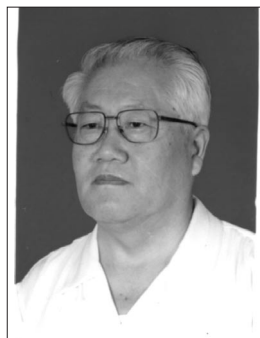
○王景山（1943入学外文）

清馨满芳园，
华夏亿伟功。
百代树人意，
岁月涵梅影。
大师育桃李，
庆典励后生。
纪旧开新篇，
念兹在兹情。

书法 清华园十二景



學堂書聲	荷塘月色
水木斜陽	書館鳥語
玉門春風	主樓晨曦
學府花香	夕(西)門秋雨
朱亭曉霧	聞亭晚鐘
紅宮綠坪	斷碑殘雪



《清华校友通讯》编辑部：

我是1953年水利系毕业生，得益于母校各位师长的教育和培养，能为国家建设贡献微薄之力。值此母校一百周年华诞之际，特撰写《清华园十二景》篆书一幅，山水画《松石图》一幅，谨向母校表示祝贺！

邵德超

2010年9月



山水画《松石图》

● 纪念文稿

回首七十年 不忘母校情

——迎接清华大学建校百周年

○任扶善（1938社会）

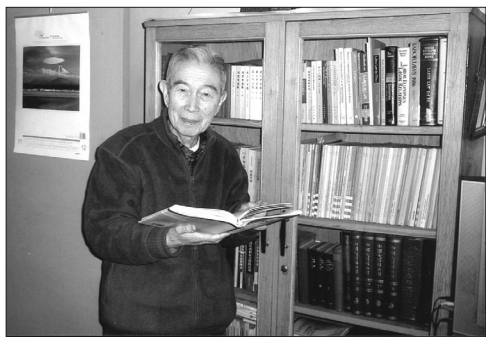
时光易逝，岁月不居，清华大学百年华诞转眼就要到了。作为1938级的老校友，我感到无比振奋，非常荣幸！

我是1934年考入清华的，在社会学系读了3年。1937年“卢沟桥事变”后，我随校辗转南迁，先到湖南长沙临时大学，后到云南蒙自西南联大分校。1938年夏，以清华大学十级和西南联大首届毕业生的名义毕业，获得文学士学位。

毕业之后，我先在重庆国民政府当了5年多统计官员。抗战胜利后，到上海国际劳工局中国分局当了5年多研究秘书。1949年中华人民共和国建国前夕我来到北京，先后在辅仁大学、中国人民大学、北京劳动学院和北京经济学院，当了40多年高校教师，主要从事劳动经济和劳动法的教学与研究。1988年退休。

回顾毕业七十多年来，我之所以能经受住时代巨浪的冲击和社会剧变的考验，从一个旧社会的公务员变成一个新社会的大学教授，并且在劳动学科上作出一定的贡献，其原因当然是多方面的。其中除了解放后党和国家对我的关怀和培育之外，最主要的是母校清华给我的教导和影响。

首先，我的专业知识和科研能力都是在清华社会学系打下基础的。吴景超教



授严肃的治学态度、李景汉教授深入的调查方法，对于我后来从事教学和研究工作都有很大的帮助。陈达教授渊博的劳动问题知识，对于我长期坚持自己的专业方向更是起了决定性的作用。

其次，我的初次就业和工作变动都是通过清华老师和同学的介绍实现的。我毕业后到重庆国民政府工作，是由吴景超教授推荐的。1944年到国际劳工局任职，是由清华1924级程海峰学长延聘的。1949年到北京辅仁大学任教是由清华社会学系苏汝江和史国衡两位教授介绍的。而且在长期工作过程中，我经常得到清华老师和同学的指导和帮助。

最后，也是最重要的，我的思想作风和工作态度是在“自强不息”的清华精神培育下成熟起来的。在长期的工作中，

□ 迎接百年校庆

尤其是在遇到困难和挫折时，清华精神总会鼓励我振作起来努力工作，奋发上进。无论是在艰苦的战争年代，还是在混乱的“文革”时期，“自强不息”都给了我巨大的精神力量，使我度过难关。

由此可见，在过去七十多年中，母校清华对我的影响是极其重要、极其深远的。饮水思源，在迎接清华大学百年华诞、回顾自己工作历程之际，我要向母校表示深切的感激之情，并致以热烈的祝贺。

母校清华，在过去的一百年中经历了几个历史时期，走过了不同的发展阶段，其中也遇到过一些困难和曲折，如抗战时期的迁校合并，解放初期的院系调整，“文革”期间的停课内乱等。但是总的说来，学校的发展是迅速而顺利的。特别是1978年国家实行改革开放政策以后，清华大学进入了全面发展的新阶段。

为了适应经济发展对各种专门人才的迫切需要，学校恢复和增设了许多院系，成为一所具有工、理、文、法、医、管理、艺术等多学科的综合性的大学。在院系激增的同时，教师队伍迅速扩大，学生人数急剧增多，科研设施大量增加，建筑面积逐年扩展，继续教育广泛展开，国际交流日趋频繁。总之，今天的清华大学已经是一所超大规模、综合性、研究型的高等学府，受到国内外各方面的高度评价，获得国家和各部门的多种奖励。

除了学校本身的飞速发展，更重要的是她对国家和人民作出了重大的贡献。在这一百年中，母校清华培养了大批的优秀专门人才，其中有的成为各种学科的专家学者，有的成为党和国家的领导干部，

对我国的社会主义建设和中华民族的伟大复兴，起了领导和推动作用。

面对母校清华百年来的光辉历程和伟大成就，我心中感到万分欣慰，无比自豪。我衷心祝愿，在未来的岁月里，母校在已有的基础上，继续发扬清华的优良传统，进一步提高教学质量、科研水平和管理水平，培养出更高素质的专门人才，早日跻身于世界一流大学的前列，为祖国的现代化建设和世界的科技进步作出更多更大的贡献！

2010年6月6日于北京

作者为首都经济贸易大学劳动经济学院退休教授，现年95岁。

贺清华百年校庆

○马欣（1981级电子）



水色映画本
木槿伴墨香
清风拂荷塘
华堂曳曙光
迎门笑桃李
百草任青黄
年高愈德重
风物泽无疆



结缘清华

○ 罗荣陶（1952—1953石油）

1952年秋全国高校院系调整，我从天津大学化工系转来清华石油系；1953年秋，国家在清华石油系的基础上组建北京石油学院，我又进入北石炼制系；1955年毕业，投身石油工业的建设。虽然在清华学习仅有一年时间，但她奠定了我一生治学、做人和创业的坚实基础，使我终生受益。在我工作和退休的50多年间，我仍和清华在科研协作和文化活动方面有着较多的联系。和清华近60年的不解之缘，在我生命中注入了奋发向上的活力，留下了亲切难忘的怀念。值此清华百年华诞之际，我浮想联翩，记下这些珍贵的回忆。

清华岁月的点滴回忆

1. 知名的化学家夫妇

我们的物理化学课由国际知名的化学家傅鹰教授担任；有机化学课由辅仁大学化学系主任张锦教授担任，她是傅鹰教授的夫人。这一对大教授夫妇，不仅学识渊博、学风严谨，且性格风趣、语言诙谐幽默，深受同学欢迎。傅鹰教授讲课常用花生、瓜子和芝麻片举例，把抽象概念通俗化，深入浅出，易于理解。物理化学较抽象，占用较多复习时间，张锦教授在课堂上开玩笑说“物理化学是恶霸”，引得一片笑声。师生关系也很融洽，一次，有机化学考试成绩很好，全班几乎都是5分，张锦教授给予奖励：请我们班50多位同学去颐和园游园并茶点招待。



傅鹰（右）和张锦夫妇

2. 系秘书个别辅导

我从天大转来清华，和原来清华同学相比，基础要差一些，我努力追赶，系秘书王铭德老师很热心，对我个别辅导，耐心帮助我改进学习方法，有一定效果。后来我担任“炼21班”的班长、团支委。

3. 国家总裁判的指导

有一次我在运动场上练习跳远，夏翔教授（当时全运会总裁判）前来指导，他看出我个子小，助跑速度不快，但发现我弹跳力较好，他要我发挥这个优势，注意挺胸收腹。经他指导，我有所进步，基本上达到国家三级运动员的水平：5.6米。之后全班50多个同学比赛，我跳远夺冠。

4. 《红梅花儿开》记忆犹新

大约是1952年秋，苏联电影代表团来清华大礼堂访问演出，电影《幸福的生活》中饰农庄主席的演员拉迪妮娜当场用

□ 迎接百年校庆

俄语演唱了广为流行的电影插曲《红莓花儿开》，歌声婉转动人，至今犹回旋耳际，记忆犹新。1957年后，2009年秋，我们班同学聚会西湖时，我还用俄语演唱了这首歌曲，有的同学也同声齐唱。

5. 初上电影镜头，十分开心

1953年的一天，中央新闻电影制片厂来清华拍《新闻简报》，报导同学的学习和生活情况。我住在平斋555号房，室内整洁安静，正好被选作拍摄的对象，播出时看见自己首上镜头很开心。

6. 兴奋的国庆游行

国庆游行总是很兴奋，我是体操队员，要统一着装，上身白衬衣染成大红，下身白色运动裤，配白色球鞋，很精神，富于青春活力。国庆一早就起床，早餐特丰盛，香喷喷的牛肉粥，加酥脆可口的油炸花生米，饱餐一顿。坐火车直奔城内，步行至长安街，排队等候。清华队伍靠近金水桥，距天安门城楼较近。我们手挥花束，高呼口号，接受毛主席和中央领导的检阅，无比激动和兴奋。

献身油城搞科研 协作清华创新材

1955年秋我大学毕业，分配到石油工业部抚顺石油研究所，从事固体燃料热加工的研究，参加广东茂名南方石油城的创建，后调入茂名石油公司，任油页岩研究所所长、油页岩矿业公司副总工程师。曾任中石化油页岩专家代表团团长，率团参加国际协作，科研论文在国际会议宣读，并在美、苏论文集上发表，获国家科技进步奖。事迹入选《中国世纪专家》、《中国国情报告》和《世界名人录》，可说是为共和国石油工业奉献青春的开拓者。

我们研究所与清华土木系协作，用油页岩热加工后的灰渣研制多用途的建材。土木系建材研究所副所长郭玉顺教授带一组研究生来我公司开展研究。假日里还到我家中做客，他们拉手风琴、唱歌，又到海滨游泳、拍照，校友欢聚，情谊深长。研究取得较好成果，把灰渣变废为宝，为油页岩综合利用开创了新路。

退而不休，热衷环保摄影， 做美的使者，两次返校办影展

我出身艺术之家，父亲是著名的书画家，因此我自幼喜好艺术，业余搞点书画和雕刻创作。退休后热衷摄影，特别是生态摄影。上过中国摄影函授学院，是中国摄影家协会会员、中国野生动物保护协会资深会员、世界文化研究中心研究员。作品在国内外大赛多次获奖，并入选国际巡回展。中央电视台CCTV-3曾专访并播出12分钟。为国家环保总局设计制作宣传环保的台历（中英文对照），送联合国及国务院领导。出版影集《野性在呼唤》，国家环保总局为此书举行首发式，并制作发行特种纪念邮票。我被评为中国优秀摄影家，从石化科技专家转变成环保艺术的使者，实现了科学与艺术的结合。

1. 清华82周年校庆返校办影展

我退休前夕开始学摄影，1990年秋赴前苏联科技协作，工余拍照，首次拍照就被广东石化影协评为最佳奖，《南方日报》也评奖并发表。首战告捷，很开心，之后就不断“发烧”升温，执着地投入摄影创作。《访苏掠影》在茂油公司展出，清华郭玉顺教授欣赏并建议我返校办影展。

1993年清华82周年校庆，在郭教授



贺美英、罗荣陶、黄圣伦合影

和艺教中心宋焕成教授的大力协助下，我在同方部举行了影展。我的同班同学、时任清华大学党委副书记的黄圣伦和副校长贺美英主持影展开幕（上图），校宣传部门录像并播放。建筑系同学还订购了几十幅苏联建筑照片。在热情的钱锡康主编的关怀和支持下，《清华校友通讯》刊出影展简讯和摄影作品，之后又多次选登作品，并用作杂志封底，也转载关于我的摄影活动报导。

2. 清华校领导为我写“名人评价”

2000年，中华网将我拍摄的82幅照片制成“罗荣陶动物摄影专集”上网，并要求我请人写评语，我请时任清华大学党委书记的贺美英为我写评语，她说胡显章副书记是校美育委员会主任，就委托他写。胡显章写了《对真善美的执着追求》在网上发表，此文也宣传了清华“一直注重德智体美的融合统一的办学思想”。

3. 90周年校庆再返校办影展

2001年4月，隆重的清华90周年校庆，我与加拿大道良慧学长联合在学校蒙民伟楼举行了影展，清华副校长、美院院长王明旨亲临主持开幕。我当场向王校长赠送了一幅《虎跃龙腾》的巨幅照片，校

方后来把它永久陈列，校长办公室写信感谢，并邀请我百年校庆再返校办影展。影展很受欢迎，美国朋友还录像欣赏。

4. 列入“业界精英，杰出校友”名单

2003年4月，清华本科招生网发布“业界精英，国有大型油田，石化企业（研究院）杰出校友”，共57人，其中有我班同学汪燮卿（工程院院士）等5人，很惭愧，我也被列入。本人才疏学浅，业绩平凡，列入杰出精英，实在不敢当，名不副实，只是鼓励而已。

5. 近年来多次与校友总会及有关媒体联系交流

2008年秋，我去台湾旅游拍照，在深圳举办“宝岛风华”影展，并出版2009年“宝岛风华”台历，我寄给清华校友总会，受到关注和重视。12月12日，在清华校友网发布我在深圳举行“宝岛风华”影展的消息，以及有关我的摄影活动报导……2009年第一期《清华人》杂志登出了我的彩照作品10幅，同时还转载了《美的使者罗荣陶——从固体燃料热加工专家到摄影家的故事》文稿。

2010年3月、4月，清华校友网又相继在《校友文苑》栏目发表了我的两篇文稿——《我记忆中的张大千老伯》和《相聚西湖找回青春》。清华母校给我莫大的鼓舞和支持，我感到很欣慰，我和清华心连心，心心相印。

清华建校百年，我与清华结缘60年，不平凡的60年，共和国巨变的60年，清华腾飞的60年，我求真寻美的60年。岁月如歌，往事如烟，心潮起伏，浮想联翩。我满怀思念和感恩之情，留下这些难忘的记忆和亲切的怀念。

母校三春晖 学子寸草心

○ 李维特 (1958动力)

1953年的秋天，大约是9、10月间，我们6位由莆田一中考取清华大学的年轻人，郑文应、黄文赋、蔡祖康、陈玉良、林鸿斌和我，怀着对国家建设的满腔热情与远大抱负、对首都北京的景仰和对清华大学的无限憧憬与遐想，离开家乡莆田，奔向目的地北京，北上求学。当时福建还未通火车，交通还不是很发达，从莆田坐汽车去福州途经乌龙江时要轮渡过江，莆福120公里的路程足足要行驶四五个钟头，到福州后，紧接着坐上江轮，沿闽江上溯到达上游重镇南平。休息一宿后，第二天坐长途汽车从南平出发，向北行驶翻过武夷山，到达江西境内的上饶，再由上饶乘坐此前从未见过的火车经江西、浙江、江苏到达上海市，住在招办提供的招待所里。次日转乘京沪线开往北京的火车，抵达终点站前门站时已是傍晚时分了。我们从前门坐三轮车到东华门，又转坐一辆出租行的汽车驶达清华园，当晚临时住在15宿舍。当时学校新学期已开始上课，我们几个新生很快就分配到各自的系级，开始了清华园5年紧张充实而又难忘的大学生活。



题课等都学习苏联。对每一门课程的每一环节，学校都很重视。重要的理论基础课、专业基础课、专业课大都由学识渊博、富有教学实践经验的教师担任，他们深入浅出、清晰、严谨、融会贯通和循循善诱的讲解，不但把知识传授给学生，而且也让大家懂得一个大学生以后走上社会做事业、做学问、干工作必须了解的真谛。几年来求学环境的陶冶，日积月累，在学生中都留下深深记忆，起到了潜移默化的作用。每个学期的期末考试，是一学期课程的总复习，学习收获的总检查，往往要持续几星期，尤其是在大一、大二时，理论基础课多，考试科目达八九门之多，到最后一门考试结束，常常都要掉许多头发。

清华对学生在学业上的要求是十分严格的，作为学生我们对此有深刻体会。当时高等教育学习苏联，课程设置、教材、考试方式、课程设计、毕业设计、习

学校开展的文体活动也给人留下愉快的回忆，特别是体育锻炼，每天下午4点以后，几乎全校学生都从宿舍、图

书馆、教室涌向运动场，可谓“万人空巷”，大操场、体育馆、篮排球场，到处都活跃着男女生矫健的身影，十分壮观感人。班级分为若干锻炼小组，男、女生分开，开展以劳卫制项目为主的体育锻炼，如100米、手榴弹、引体向上、爬绳、跳高、跳远、10公里行军等，并将成绩计入测验证，当时学校规定劳卫制项目必须达标，否则不能毕业。在清华的这5年，我们始终坚持锻炼，从未间断。寒暑假时，爱好锻炼的同班同学，常相约几人，从清华园出发，跑个颐和园或北京体育学院来回，也是常有的事。

文艺社团活动也是学校的一个闪光点，当时有许多文艺团队，如民族乐队、管弦乐队、军乐队、合唱队，等等。我在中学时就参加学校的国乐队，到清华后参加了民族乐队，乐队的指导教师是王震寰老师。每星期四下午，队员带着乐器到音乐室二楼排练室练习，练习曲如《翠湖春晓》、《金蛇狂舞》、《花好月圆》、《陕北组曲》等名曲。每当周末学校组织文艺社团为师生演出时，我们乐队也参加演出，民乐队还到北京其他高校如北大、人大演出，活跃高校气氛。

二

毕业后，我分配在青海国营综合机械厂工作，工厂位于西北高原的青海省，高海拔地区，气候寒冷，内地是伏天的7、8月，那里也要穿毛衣毛裤，9月份就开始结冰下雪。由于海拔高，水烧开了还不到90度。刮大风时飞沙走石，狂风大作，能把帐篷掀翻。那时主副食、生活生产用品都由内地供应，特别是1960—1962

年又赶上三年自然灾害时期，主副食及其他物资更加奇缺。生产厂房和办公楼都正在建，职工都住帐篷，有家属者则挖窑洞住。粮食主要是青稞面、蚕豆面和不易消化的谷子面，很少有大米白面。但是生活暂时的困难，物质条件暂时的短缺，自然条件的严酷，没有阻止基地的建设步伐，相反，职工们更加坚定按照党中央提出的“独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国”的方针，战斗在生产岗位，表现出对事业的无限忠诚。

在国营综合机械厂，我长期从事热机、各种动力机械和热力系统的设计、安装施工、生产运行及设备检修的技术管理等一系列工作，所参与设计及单独承担设计的几台机组均长期安全可靠运行，从而保证了基地的电热供应，使科研、生产、基建和职工生活得以顺利进行。特别是早期建设的几年，在生活十分艰苦、供应奇缺、气候严酷的条件下，科研、生产、基建、生活对电热的需求很迫切，而且基地又与外界无电力联系，机组安全可靠运行的意义是不言而喻的。本人由于成绩突出，被工厂评为先进工作者。

三

1978年12月，党中央召开了十一届三中全会，确定把社会主义现代化建设作为全国工作的重点，实行改革开放的国策，受到全国各族人民的衷心拥护，极大地鼓舞了社会各界特别是知识界的积极性，知识分子迎来了盼望已久的春天。

1981年12月，我作为公派访问学者至意大利罗马大学做研究工作。热能动力装置专业涉及的领域很广泛，如工程热力

□ 迎接百年校庆

学、传热学、汽轮机、锅炉、热力系统，等等，很多问题需借助计算机才能解决，当时与大学商定，以“数值计算在热能动力领域及在汽轮机专业的应用”作为我的研究方向。搞数值计算，每天要与程序、机器、数字打交道，工作比较单调、枯燥，要求思想高度专注，长期日复一日地工作，易造成心力的疲劳，但看到国内科技与国外的差距，大家都义无反顾地努力工作，尽可能多学一些东西，回国后将其应用到工作中。除了在平日研究工作比较繁忙紧张外，就是星期六、日也很少休息。罗马名胜古迹很多，也很少去涉足参观。在国外的大学研究所经历了两年多的进修学习后，我于1984年1月离开罗马回国，由于长期紧张劳累的学习与工作，造成体力与心力的很大透支，人变得很消瘦，老同学见了我开玩笑说，这回真是“叫瘦”（“教授”的谐音）了。

回国后，调动至华北电力大学工作，从事教学、指导研究生以及有关学科的研究工作。回想起来，在大学的这十几年是参加工作以来最为饱满充实也是最为稳定的时期，每个学期的教学任务都排得满满的，主要是给研究生、本科生（为主）、专科生上课，还指导多名研究生做论文。除了完成繁重的教学任务外，还抽出较多时间对当前学科或专业的学术问题进行深入研究，使其内容更加完整和丰富。曾多次参加国际、国内工程热物理学会（或热技术协会）举办的年会，并在大会上宣读论文；先后在国内学术刊物发表论文三四十篇；出版了两部电力科技专著：《汽轮机变工况热力计算》、《热应力理论分析及应用》。

斗转星移，寒来暑往。刚踏进清华校门时还只是十八九岁的年青人，如今却已是七十开外的人了，在五六十年人生历程中，作为清华学子的一员，祖国建设者中的普通一兵，自己以承担的工作任务为己任，与共和国共忧喜，与时代同行。

明年母校将迎来百年诞辰，愿清华精神代代相传，自强不息，厚德载物，在培养国家栋梁人才和建设世界一流大学的事业中，百尺竿头，更进一步。

沈阳校友会向 母校百年校庆赠送贺礼

在母校建校100周年即将到来之际，清华大学沈阳校友会为母校精心定制了“鱼化石中国地图”牌匾贵重贺礼，以表达对母校的怀念和感激之情。

2010年4月17日，受清华大学沈阳校友会会长王凤奎和副会长、秘书长张德奎委托，沈阳校友会副秘书长马德禄、钱海云校友前往北京，代表沈阳校友会向母校赠送百年校庆贺礼，清华校友总会副秘书长翦进老师、办公室主任陈华老师接收了贺礼。

鱼化石宽2.1米，象征着21世纪；化石内径1.1米，象征着1911年清华成立之时。作为母校百年华诞贺礼，沈阳校友会选取的鱼化石距今已有1亿5千万年的历史，象征着清华大学有着悠久的历史 and 光荣的传统。（沈阳校友会）

清华记忆——自强不息

○陈清泉（1959研，电机）

韶光荏苒，岁月如梭，转瞬间，我离开清华大学已经五十又一年了。明年适逢母校百周年校庆，最近接到学校来信约稿。作为学生，希望能藉拙笔作此文，略表寸心。

我于1953年从印尼回国，入读北京矿业学院（现为中国矿业大学）机电系。四年之后，我毕业留校当助教并被保送到清华大学进修，参加研究生班学习，并于1959年毕业。

当时的清华，给我感触最深的便是弥漫在校园里的那股灵气。一入清华园，就有学术殿堂的那种神圣气氛。我想其中最主要的因素是清华有不少学术大师。这些大师的学术风范，感染了一代又一代的

清华人。当一些学术大师在大礼堂讲课时，不少人会去旁听，我也抱着渴望的心情加入其中。大礼堂往往座无虚席，只能站在后面听讲。这些大师讲课的内容深入浅出、概念清晰、富有哲理、结论突出。这为我后来从事教学科研起到了启蒙和楷模的作用。这种灵气还体现在清华园里自由民主的学术氛围和丰富多彩的课外活动上。周末的晚上，我时常会去参加古典音乐赏析，一面欣赏古典音乐、一面聆听主持人讲解作曲家生平及创作背景。这使我对西欧文艺复兴的作用有了初步认识，为我后来促进中西文化交流打下了基础。

我记忆中的这种灵气对于一所大学来说是难能可贵的。它成就了清华灿烂过去，也终将造就清华辉煌的未来。梅贻琦校长曾经说过：“所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也”。一流的大学，并不取决于她拥有多好的物质条件，而在于她身上散发出的那股精气神。她向整个社会传递出理性、科学、上进、正直、善良、宽容、博爱……虽然这种灵气和精神在“文化大革命”中遭受破坏，但几代清华人不辱使命，继续发扬，让我们得以看到今天的清华。后来，我于1989年、1995年、2001年先后在美国加州大学伯克利分校、麻省理工学院、英国剑桥大学任客座教授。其间也参加过哈佛大学的校外课程。我很快感觉，清华和这些顶级学术殿堂都有一脉相通的灵气和精神。哈



陈清泉学长1994年校庆返校时二校门留影

□ 迎接百年校庆

佛大学原本只是一所穷学院，麻省理工学院原来也是又穷又小，而剑桥的学术在16世纪前没有什么可称颂的。那时，英国的学术重镇无疑是牛津大学，她和法国的巴黎大学以及意大利的波隆纳大学，还有其后德国的海德堡大学，被视为欧洲最著名的学术重镇。起初的剑桥还是一个相当隐晦的名字。后来，伊拉斯谟（Erasmus）来到剑桥，并播下“新学”的种子。从此，剑桥得以昌盛，最终跃居全球最著名的高等学府行列。哈佛大学第一任校长亨利·邓斯特（Henry Dunster）也是剑桥学子，其创校宗旨是“发展学术，以垂万世”。哈佛的校训是“Truth（追求真理）”，而麻省理工学院的校训则是“Mind and Hand（动手动脑）”。两校很近，但各有明显的特色，从校训中体现出来。2001年我在剑桥期间，更是沐浴在“Freedom of Enquiries”的氛围中。我身临其境在这些国际学术殿堂，自然联想到我青年时代在清华受到熏陶的岁月。一个学术殿堂的灵气不仅在于大楼，而更加在于大师、大爱；在于不断探索、不断创新、追求真理；在于崇尚学术自由、崇尚道德、崇尚爱国主义；在于为人类社会的进步发展作出积极的贡献。要想培养出拔尖创新人才，首先就要有肥沃的土壤和新鲜的空气。

我于1937年出生于印尼。1953年毕业于著名的印尼雅加达巴城中学（简称巴中）后立即回国。1976年定居香港，以香港为基地，走向世界。我经历了荷兰殖民统治、日本占领、第二次世界大战、印尼独立、整风反右、“文化大革命”等历史时期。大动荡、大变化的时代丰富了我的



50年代与同学在清华校园留影，右二为作者人生阅历，也激发了我追求真理、探索高科技的强烈愿望。一路走来，清华的校训“自强不息、厚德载物”一直激励着我，特别是当我遇到困难和挫折的时候。1976年我初到香港时，口袋里只有50元港币，一切从头开始，困难重重。我到香港后不久，便参加了香港印尼巴中校友会和香港清华同学会的活动，得到学长们的点拨和提携。这使我能够快速融入香港社会，并能一面工作，一面继续深造发展。1997年对我来说是意义非凡的一年。这一年，香港顺利回归祖国，而我也先后当选为英国皇家工程院院士、乌克兰工程科学院院士和中国工程院院士。我很荣幸于2002年至2005年被聘任为母校汽车系兼职教授，2009年至2012被聘任为母校电机系兼职教授，最近又获任香港清华同学会名誉会长。

回想我这一生中，虽然在清华学习的时间只有短短的两年，但是，清华“自强不息”的精神成为我取之不尽的源泉。我为能有这段清华缘而感到由衷的自豪。

清华精神激励着我去探索拼搏

○方锦清（1964工物）

1958年在大跃进的“凯歌”声中，清华大学迎新的卡车把来自五湖四海的同学从前门火车站接到学校，卡车驶进美丽的清华园，划过古老典雅的大礼堂两旁的林荫大道，树叶哗啦声依然响在我的耳边，就像闻亭的钟声一样，令我兴奋啊！我终于梦想成真了，进入培养我国原子能科学技术的摇篮——工程物理系学习。在优美的清华园度过了六年大学学习生活，使我一生受益无穷，留下难忘的美好记忆。她教我如何在浩瀚的知识海洋里游泳，乘风破浪到达胜利的彼岸；她教我自强不息、勇于探索和顽强拼搏的精神。清华精神一直在激励着我，半个世纪来鼓舞着我不断地跨越不同学科，去探索从核科学技术到广泛的新兴的交叉科学。

我记得，当时清华大学招生简章上工物系的介绍最打动我心的是，兼具综合理科大学物理系和工科相关专业的基础理论与技术知识，不仅具有严谨求实的科学态度和作风，而且具有将来能够独立从事创造性科研工作的能力。这些要求之高和期望之大，令我铭记在心。五十多年过去了，我可以问心无愧地说，我正是按此目标实践着自己的科研人生，没有辜负学校的培养和期望。

毕业后我分配到中国科学院原子能研究所（80年代更名为中国原子能科学研究院，简称401），一直工作至今。我的



方锦清校友在2010年“第六届全国网络科学论坛”上作总结报告

专业与学科几经大的转型，首先从学加速器物理（含受控核聚变）专业转到从事同位素分离器专业，在60到70年代从事了电磁分离器物理、强流离子束物理、强流离子源物理与技术以及低温等离子体物理等研究，为了解决实验研究中的难题，我结合理论探索，提出了强流离子光学和相关束流传输计算理论方法，多篇论文发表在当时我国最顶级刊物——《中国科学》和《科学通报》上。

改革开放后，知识分子迎来了科学的春天，为了适应世界上新兴科学和交叉科学的迅猛发展，我果断地进一步进行了新学科“转型”，通过努力钻研，实现了从实验研究到理论与实验结合，最终以探索新兴的交叉科学理论与应用的转型过程。我之所以能够成功地实现学科的多次

□ 迎接百年校庆

“转型”，主要靠的是母校给了我相当广博的基础知识和理论功底，当年我的毕业论文是《电子直线加速器的理论设计》的保密课题。母校培养了具有自立、自强、自学的自适应独立科研能力，对新鲜事物具有高敏感性和好奇心。因此，在核科技领域我敢于独树一帜，以核科技为交叉应用平台，很快进入了新兴的交叉科学领域研究，并不断与时俱进，先后涉及非线性科学、非平衡物理、混沌控制与同步、复杂性科学、及最新的网络科学，始终站在科研第一线工作，做出了国内外同行认可和称赞的业绩，兼任“全国复杂系统与复杂网络专业委员会”副主席，“全国复杂网络会议副主席兼学生优秀论文评委会”主任等职。迄今在国内外出版了多本专著或合著（含专题），发表了二百余篇论文，据“中国知网”2009年公布的我国物理学论文按被引次数排名顺序，名列全国第三位，在核科技论文按被引次数排名第二，迄今已获得国家和省部级科技成果奖12项。出国学术访问遍及欧、亚、美、澳四大洲，20多个大学和科研院所。2009年应邀为美国出版的第一本专著《网络科学——理论与应用》撰写了评论：《Book Review: Network Science—Theory and Application》。这一定程度上反映了我国该领域在国外学术界的影响程度，近年来国内媒体对我的业绩也有不少报道。

有一位记者采访时问我：“您认为要成为一个优秀的高新科技工作者，需要具备哪些素质？”我的回答是：应当具备以下基本素质：（1）对科学与技术怀有强烈的好奇心和浓厚的兴趣；（2）要

有执着追求和创新的探索精神；（3）要有排除困难的毅力和百折不挠的斗志；

（4）要有实事求是与严格严谨的科学作风；（5）要紧张而有序高效地为祖国健康工作（清华提倡为祖国健康工作50年）；（6）要有团队协作的精神。我的上述几点感悟多少体现、传承和弘扬了清华精神，反映了清华大学培养人才的基本目标。2004年5月31日在受聘为中国电子科技大学兼职教授的全校学术大会上，该校邹校长的一句话令我感动：“清华大学是我们的榜样，我们也应该像方锦清教授那样在理论研究上有所作为。”

我从内心一直为母校感到无限自豪，她永远值得我怀念！半个世纪以来，值得我回忆的往事许许多多，其中在我们物403班毕业离校前，有一次令人难忘的很有意义的聚会。那是在1964年7月25日晚上，我班同学集体访问了吴运铎同志，全班同学来到他的家里（住在朴素并不宽敞的公寓楼房），亲切聆听这位中国的保尔·柯察金讲述他革命的人生，如何“把一切献给党”。座谈后我们还和他集体合影，多么珍贵的留念啊！46年后，班上同学们在不同岗位上已经为国家和人民的事业作出重要的贡献。这是我们学习革命先辈的无私奉献和创新精神的必然结果。我十分珍惜与同窗学友的友谊，也在此寄托自己深深的怀念之情。

在母校百年华诞即将来临之际，我格外思念母校和美丽的清华园，她永远值得我们关注、怀念和赞美！在这里，让我衷心祝愿她在建设世界一流大学的康庄大道上奋勇向前！

2010年9月

点点滴滴清华情

○ 盛智龙 (1966动力)

离开母校40多年了，不知不觉已步入了古稀之年。人们常说，青年人向往未来，老年人则常常回忆过去。40多年来，那些与清华有关的人和事，深深地留在记忆的海洋中。

铭记一生的清华来信

在1959年入学的2079名清华新生中，我是一名差点要与清华失之交臂的学生。

1959年9月，我从江南水乡绍兴的一个村庄，坐了两天两夜的火车，来到了清华园。开学不久，赶上祖国的十年大庆，我们2000多名大一新生，有幸作为清华大学的代表，参加了天安门广场的国庆群众游行和晚上金水桥边的广场狂欢活动。班上来自天南海北的20多名同学，很快就融成了一个温暖的集体，使我愉快地度过了大学的第一学年。

然而天有不测风云，就在1960年暑假回家时，发现母亲得了严重的肾炎，全身浮肿得已不能走路，她为了让我在学校安心学习，一直不让弟弟写信告诉我。我在3岁时父亲就去世了，是母亲含辛茹苦抚养我们兄弟两人，现在母亲病倒了，使我手忙脚乱，整个暑假期间，我陪着母亲在医院里住院治疗，出院后，一系列的困难摆在我的面前：母亲出院后要定期到医院复查，平时要有人照顾，她病倒后家中无经济来源，加上看病期间向亲友借了不少钱，面对这一切，我已经无法按期回学



校继续学习了，考虑再三，不得已向系里写信提出休学一年的申请。这一年，我在家乡先做农村会计，这样可以随时照顾母亲，后来她慢慢恢复后，我又争取到在中学做代课老师。

当时正值国家三年困难时期，为了使家里能生活得好一些，我决定不再回清华复学，继续好好教书，争取能尽快转为正式中学教师，这在当地也算是一个不错的工作了。回家一年来，我与同学已失去了联系。没有想到1961年的8月初，我意外地收到了一封来自清华大学的信，拆开一看，竟是系里教务科王繁先生的信。她在信里写道（大意）：盛智龙同学，你提出的休学一年即将到期……你在大一一年的学习中，学习成绩优秀，你千万不要放弃在清华珍贵的学习机会。考虑到你的困难，我与系里商量，决定给你补助两个月助学金，作为你返校的路费和生活费用，望你准时回校学习。看到这封信，一股暖流顿时涌上心头。我们系里同学都知道，

□ 迎接百年校庆

王繁先生是国内著名的数学家赵访熊先生的夫人，她在系里是负责日常教务工作安排的职员，平时工作很忙，一个普通的大一学生，在千里之外的江南农村，能收到她写来的信和她为我申请的33元钱（这在当时是一笔不少的钱），让我非常感动，也让我母亲非常感动，促使我和母亲改变态度，决心克服家中的困难，继续回校学习。这样于1961年8月底我又重返清华园，编入6字班完成了后5年的大学生活。

今天回忆起来，王先生的一封信和她帮助我申请的33元助学金，对我完成大学后5年的学习，起到了很重要的促进作用。每每想到这一段情况，心中时时升起对王繁先生和动力系的感激之情。

影响一生的清华基本功

我们60年代毕业的大学生，把专业是否对口当作参加工作一件大事，而我的工作经历，偏偏又走了一条业务大改行的道路。

1970年，我从武汉解放军农场锻炼回来，正好赶上建设大三线的高潮，我被分配到三线建设组，负责三线的试车台测量和控制系统设计。为了使三线建设达到先进水平，领导提出了要在三线建设项目中应用最先进的计算机测量和控制技术，可当时我们参加三线工程设计的150多名技术人员中，没有一个是学计算机专业的。经领导研究，决定从我们测量和控制组抽调5名同志组成计算机小组，并指定我为负责人。对于在学校没有学习过一点计算机知识的我来说，这是一项非常艰难的任务，可想到未来的三线试车台将成为完全由计算机控制的先进系统，又感到面

前的任务振奋人心，决定边学习边工作，完成这项艰巨任务。

通过多方面的调查和分析研究，我们选定了当时性能价格较好的DJS-8（108乙）计算机作为测量和控制用的主机，这是一套庞大的晶体管计算机系统，由运控器、存储器、外部设备等8个大机柜组成。为了尽快掌握它的原理，我与另一位同志到738厂去跟班学习。一边自学，一边向技术人员请教。在学习电子计算机线路的过程中，我深深感到，是在校时的电子技术基础等技术基础课，帮助我较快地掌握计算机知识，虽然计算机各个部分很复杂，但把每个部分独立分析，基本上都是由“与或非”电路组成，这样运用电子技术课的基础知识，使我在短短的两年中，较好地掌握了操作时间表、运控逻辑图、指令部件逻辑图、代码总线、开关存储器、中断系统、检测程序等计算机主要部件的原理，并初步掌握了调试方法，从而跨进了高深的电子计算机技术的大门，帮助我走上了计算机应用的道路，实现了我技术道路上的大改行。后来在上世纪70年代中期，我有幸参加了M6800微处理器在发动机试车台应用的研究任务，与一机部自动化所合作，于1978年在国内首次开发成功微型机控制的发动机高速数据采集和处理系统。80年代初，国内各部委开始进行信息化建设，我又参加了航天信息管理系统工程建设，从担任科学情报分系统的设计师开始，到1997年成为航天工业总公司信息中心主任，在航天计算机应用道路上奋斗了30多年。

回想我的工作改行经历，我感到学校开设的基础课和专业基础课，是技术岗

位上的基本功，有了它，就可以克服业务工作中的种种困难，完成各种技术任务。

激励终身的清华号召

时光流逝，跨入21世纪大门时，我已到退休年龄，2001年，我从航天信息中心主任位置退下来，这时我已在航天系统奋斗了30多年，获得了“航天奖”，享受了国务院的政府特殊津贴，按说可以安度晚年了。然而想到蒋南翔老校长当年给我们提出的“至少为祖国健康工作50年”的号召，我还远远没有达到目标。到哪里去健康工作呢？在航天部门为了实现干部新老交替，我应当主动退下来，把位置让给年轻人，但在社会上发挥科技人员余热，则是国家和社会提倡的精神。我当时是北京市科协委员，根据自己长期在国防科研部门工作的特点，开始参加一些发展军民两用技术产业方面的专家咨询工作，在最近的10来年中，我通过科协的“科技工作者建议”渠道，向北京市政府提出过十来次专家建议，其中有半数建议都受到了市领导的重视，其中在1999年提出的关于“发挥在京国防科研院所力量，为首都经济服务”的建议，受到当时中央政治局委员、北京市委书记贾庆林，北京市市长刘淇，国防科工委主任刘积斌等领导的高度重视，他们分别批示给国防科工委科技司和北京市科委，要求他们重视这条建议，落实合作事宜。我的建议提出不久，刘淇市长还专门召开了一次市长恳谈会，听取在京的十来家国防大院大所领导意见。随后在同年11月15日，北京市政府和国防科工委签署了高层科技合作协议，决定以军民两用技术产业化为主线进行长

期合作，并成立了领导小组和办公室，该协议促进了在京的国防科研院所与北京市有关区县、企业进行了多项合作，对国防院所参加首都经济建设起到了较大的推动作用，由此，我被国防科工委科技司领导称为“委市合作的发起人”。2002年我与原丰台区科技园陈家林副书记提出的“关于将北京航天微电子所纳入北京微电子基地建设”的建议，当时主管科技工作的林文漪副市长很重视，不久市科委决定投入1500万元启动资金，推动航天微电子研究所与北京测试技术研究所联合，在航天微电子研究所建设北京微电子孵化器，成为国内第一个国防科技工业与地方共建的高科技孵化器。2007年12月，我又被选举为新成立的北京数字科普协会第一届理事长，几年来，与秘书处同志一起，组织和团结北京地区科普工作的单位和科技工作者，开展数字科普学术交流，实施数字科普活动，促进数字科普资源的开发，推进数字技术在科普工作中的应用。我们先后举办了3次北京数字博物馆研讨会，举办了“数字技术在防灾减灾中应用”等多次科技沙龙，今年又与中科院研究生院一起，承办了科学与艺术国际研讨会。

退休近10年来，通过参加北京市科协的活动和中国计算机用户协会（我担任副理事长）的各种活动，结交了北京各方面的诸多专家，接触了不少高新技术企业家，参加了各种科普活动，感到退休生活很充实。通过活动和交流，开阔了思路，增长了知识，促进了身心健康，为实现“至少为祖国健康工作50年”的号召，创造了工作和活动的空间。

祝敬爱的母校青春永驻

○ [越] 张玉淑 (1966精仪)

我是越南留学生，1961年9月入清华精密仪器和机械制造系，1966年毕业回国，一直当大学教师至今。

回想50年前，做梦也想不到能进入北京清华大学读书。50年前，我们越南北方刚刚解放，我原来是一个少生军，从越南南方集结到北方，我的学历只是初中高年级水平，1957年进入工农补习学校，经过两年努力学习，高中毕业考试五门课都得5分，所以国家派我到中国学习。

1960年学习了一年汉语后到了清华。一到学校就得到学校领导的照顾和关怀。我记得那时中国正处在经济困难时期，但还是克服困难为我们越南留学生提供了最好的生活和学习条件。记得开始我们住在三号楼，每房间住两个人，一个是越南留学生，一个是中国学生。上二年级时我就搬到静斋，条件比三号楼好，我和方刚同学住在一起。在清华五年里，我们所有越南留学生不但学习到科学技术知识，又学习到中国人民的伟大国际主义精神。50年过去了，但在母校的那些日子我们一辈子也忘不了。中国人民努力地建设社会主义，又给了我们抗法、抗美救国斗争有效的支持。记得胡志明伯伯叫我们要好好地学习，好好地 and 中国人民同甘共苦。记得每年暑假我们都要去中越友好公社劳动，和中国社员一起劳动，同吃同住。

回想在清华，老师们讲课都很热情，课后还对我们个别辅导。各位老师严



谨、勤奋、一丝不苟的精神使我们肃然起敬。1960至1962年那几年，中国学生和中国人民真的以吃苦耐劳的精神在学习、在劳动和建设社会主义。“社会主义好，社会主义好……”“我们走在大路上……”的嘹亮歌声响彻天空。

毕业回国，在母校学到的专业知识成为我立身之本，开始我就在高教部当研究员。1969年到匈牙利布达佩斯科学研究院当研究生，1973年回国又在越南高教部教育改革委员会当研究员。不久后，越南南方解放，1976年我被选拔到胡志明市一所工业大专学校任副校长、校长。1984至1992年被提拔任胡志明市技术师范大学副校长。1992至1999年担任该校机械自动化系系主任。1999年退休后，被胡志明市市政府聘请到一个半公立工艺与企业管理学院当校长。2006年至今我任私立远东工艺学院的董事长。多年来，不管什么岗位上

我都坚守岗位，遵循母校“自强不息，厚德载物”校训，不断努力克服工作上的困难，将母校所教的知识奉献社会。

我们在清华读过书的越南留学生回国后大都成为对国家的有用之才。有的为国家献出了自己宝贵的生命，有的当了部长，有的到了军队服务，大部分人都在研

究院和大学教书。能有今天，我们都非常怀念在清华的那些日子。自1997年以来，每年校庆我都回清华园，看看老师和同学，亲身感受母校日新月异的变化，由衷感到骄傲和自豪。作为一名外国留学生，在母校百年华诞之际，在此遥祝敬爱的母校青春永驻！

一号楼的回忆

○ [美] 宿俊山 (1978级水利)

最近，美国《福布斯》杂志评选清华园为世界最美校园之一（第十名），不禁勾起我对清华园的回忆。想写点东西，但又怕写不好。在海外“插队”久了，英文没什么长进，中文倒忘得差不多了。真是丢了西瓜，芝麻也没捡着。还好，只是给自家同学看，也就不怕献丑了。

我们在清华五年，其中有差不多一半的时间是住在一号楼。对一号楼的印象太深了，就写点一号楼的东西吧。

接到清华录取通知书，很是兴奋。当晚做了一个梦：清华到处是高大的红楼（那时我刚读过杨沫的《青春之歌》。我把北大红楼当成清华的了）。我是1978年10月9日报到的。学校把新生先从火车站接到礼堂，再由各系接到宿舍。我记得是栾浩把我接到了一号楼。他还用自行车带我去四食堂和校园各处转了一圈。

一号楼位于清华园的最北部。再往北就是过苹果园到清华北门了。距离上，全校所有宿舍中，一号楼距清华南门外的331车站最远。每次从331车站走到宿舍都



左起：王骏、王冰、宿俊山、何奇、赵崇斌1978年于颐和园

是很辛苦的事。一号楼与二号、三号、四号楼一起是清华1949年以后最早的建筑物，是由著名建筑大师梁思成指导设计的。其中，二号楼最大，一号楼第二，三号楼和四号楼一样大，居后。

从外观看一号楼，真是气派，五层，红墙，大屋顶（不像北大，清华大屋

□ 迎接百年校庆

顶房子不多），东西对称，和我梦中的红楼一样。可是进去以后却多少有点令人失望：楼道太黑。三楼300号是水利系学生会和团委的办公室。附近挂着“欢迎水工八新同学”的标语。我住417房间。和我同房间的有老大王骏，老二赵崇斌，我是老三，老四何奇和老五王冰^[1]。何奇是临时班长，王冰是舍长。后来王骏去陪住来自也门名字叫萨立赫的留学生，黎培就搬到了我们房间；再后来，不知何故，王冰搬到了班长王铮的房间416，宗敦锋就搬到了我们房间一直到毕业。报到的第二天，王冰带我去颐和园、北海、故宫等地转了一天。尽管王冰来自山西太原，而且也是第一次来北京，但他妈妈毕业于北京师范大学。可能他妈妈跟他说过很多有关北京的事，所以他对北京好像比较熟悉。出于想尽快验证他从妈妈那听来的，王冰就迫不及待地拉着我逛城了。我们俩晚上很晚才回来。太晚了，都没有到清华的汽车了。我们是坐车到北京钢铁学院（现在在北京科技大学）走回学校的。我们离校前也没给任何人打招呼，可把辅导员王宙老师和班主任李忠奎老师急坏了。第二天，在阳台上召开的第一次年级会议上，他们俩对我们提出了严肃批评。

我们对门是416房间，当初里面住着是易锋、毕家栋、王顺白^[2]、刘考学、金明慧等同学。后来，王铮他们搬到了416房间，我已记不清易锋他们搬到哪个房间了。易锋是我们那届年龄最小的，长着一张娃娃脸。何奇老跟他开玩笑：叫他小易萌。易锋就叫他大何奇。陈小波来得比较晚，没有赶上学校接站的汽车。他是坐出租车或三轮车来学校的，花了5块钱。我

现在还记得他那心疼的样子。那时候的5块钱，可是个大数字。

我们这一届是“文革”后第二次全国统一考试录取的大学生。大家的学习积极性很高。除老赵之外，我们一般都在宿舍里自习。学习疲惫了，大家也互相开开玩笑，以活跃气氛。当时社会上正在放映电影《刘三姐》，我记得何奇经常模仿那个“陶秀才”唱：“只要你到莫家去……”而王冰则经常模仿刘三姐说：“你不就是那个管家吗？”每当他们两个说完，唱完，大家就笑了。《奔驰在千里草原上》也是大家经常一起哼的曲子。王骏是北京人，又是清华子弟，他知道的事真多，我和王冰对他佩服得五体投地。北京的秋天天高气爽，从417的窗口向西望去，玉泉山威武清晰。我生长在平原，从小没见过山。窗外的西山让我浮想联翩。417房间有一个好处，离阳台近。我们的好多活动都是在阳台举行的：第一次年级会；第一次跳迪斯科舞；潘晓《人生的路为什么越走越窄》的讨论等。

短暂的秋天很快过去了。我们迎来了在北京的第一个冬天。北京的冬天风大干冷。我是第一次住在有暖气的房间里，感到很温暖。王骏的家在清华园，他周末一般回家住，但冬天例外。他说417房间比他家暖和。可能是第一个学期较短的原因，第一个春节有很多同学留校没有回家，我也是其中之一。其间，王骏教我们打“三家”、“拱猪”等。最难忘的是那年大年三十晚上我们在411房间一块喝酒。大家数数敲筷子：逢7或7的倍数要敲一下，错了就喝酒。记得当时金明慧错得最多，但他酒量惊人，竟然没有喝醉。我

现在想，他可能是故意敲错，想多喝点酒。经过漫长的冬天，我们迎来了第一个春天。站在1号楼四楼的阳台上，你可以看到新发出的杨树叶子充满生机。尽管我生长在农村，可我还是第一次这么近地接近春天：第一次每天这么近地观察杨树叶的生长。北京春天的一大特色是风沙大。每当沙尘暴肆虐时，我都跑到阳台上向西观看，可什么也看不见，西山不见了。春天一晃就走了，我们又迎来了第一个夏天。我最不喜欢的就是北京的夏天。可能是因为空气中湿度太大，无论是坐在房间里，还是站在阳台上，西山已经很难看到了。雨过天晴时例外。因为西晒和南晒的双重原因，夏天的417房间是很热的。晚上睡不着，我和何奇经常爬到五楼房顶上去乘凉。房顶上风大、凉爽，而且还可以看到火车。我们俩一起数火车有几节车厢。

张东晓是我们班的党史课代表。每星期一下午小课老师会在旧水利馆302房间为我们答疑。张东晓很负责，吃完中午饭后，他会逐个房间用河北话通知：“今天下午老地方——旧水302！”时间长了，大家就叫他“老地方”，一直到现在。

我们在一号楼经历过好多事情：竞选学生会主席和海淀区人大代表；声援、慰问广西、云南前线自卫反击战士；庆祝中国乒乓球队获得世界锦标赛大满贯，等等。记得有一天曹丰生烧信时不小心把钱烧了，两班同学纷纷捐款，使他度过难关。还有一年寒假，程亮从家返校的路上，帮助过一个人。为此我们班团支部还写了一篇通讯稿在北京广播电台播发了。

最后，以一首《卖花声》描述一下我对清华的第一印象和感受：

卖花声·清华园第一天印象

秋叶满校园。
红楼连连。
无数白杨齐参天。
梦中清华竟成真，
是在人间？

阳台扶围栏。
遥望西天。
巍巍青山是玉泉。
小桥流水似仙境，
王府家园。

[1] 王冰同学已于1998年永远离开了我们。他生前曾任水电部第四工程局局长兼党委书记。王冰任局长时只有三十岁左右。

[2] 王顺白同学已于1999年永远离开了我们。他生前曾任中国水电建设总公司总经济师。

祝福母校

○罗鼎新（1960土木）

美丽清华园，	校庆过百年。
英才层层出，	为国添光辉。
展望新世纪，	前景更宏伟。
传承好传统，	发扬好精神。
创造新路子，	走出新天地。
工理文艺美，	样样争先进。
有我中华魂，	道路方向明。
有我中华人，	上天撼地能。
有我中华力，	资源有保证。
广揽众英才，	为我增活力。
世界一流校，	祝福早日成。