

# 清华校友苑

清华大学天津校友会

主 办

内部通讯

2008年·第2期  
(总第6期)  
2008年10月出版

## 目 录

刊首语 ..... 2

### ● 校友会动态

天津校友会致信校友总会庆贺母校建校97周年 ..... 3

天津校友参加清华学生艺术团建团50周年纪念活动 ..... 3

清华大学天津校友会关于今年不召开年度校友大会的通知 ..... 3

清华大学天津校友会致四川重庆清华校友会的慰问信 ..... 4

天津校友会企业家分部活动(两则) ..... 4

汽研中心年轻校友瞻仰狼牙山 ..... 5

### ● 校友动态

母校举行王玉明诗选首发式 ..... 5

天津校友向四川校友会捐款重建聚源中学 ..... 7

### ● 校友风采

苔花如米小,也学牡丹开 ..... 刘传勋 6

学之大者 为国为民——记雷增光学长 ..... 吴雪冰 8

### ● 忆海拾贝

安乐桥通车了 ..... 德何湛 11

我在入学那一年 ..... 丁文魁 13

青春的记忆 ..... 刘筱桢 19

### ● 校友作品

一位48届学长的习作 ..... 朱显琨 23

### ● 资料与信息

海河之滨的清华人之家——清华大学天津校 ..... 24

清华大学在津首次招收文科考生 ..... 22



春华秋实。上一期《清华校友苑》出版在播种希望的春天。而这期则出版在收获硕果的金秋。遗憾的是今年我们没开校友年会，少了一次交流的机会和相聚的欢乐，但是校友的脚印还是会印在《清华校友苑》上。

今年，影响了几代清华人的清华学生艺术团建团50年了。在“校友会动态”栏目中报导了艺术团老团员中的部份天津校友参加纪念活动的消息。在这个栏目中还刊登了“天津校友会致信校友总会庆贺母校建校97周年”及就四川汶川地震，天津校友会“致四川各地及重庆清华校友会的慰问信”。

今年，我们也迎来了母校自动控制系（现计算机科学与技术系）创立50周年。为此，在“校友风采”及“忆海拾贝”栏目中，集中刊发了几位自动控制系老学长的文章。老校友刘传勋学长（自控1968）在文章《苔花如米小，也学牡丹开》中说：“我和大多数人一样，只不过是茫茫人海之一粟，既非名人，也非社会改革家，就好比是一朵苔花，虽无牡丹、玫瑰之艳丽，但也能在某个寂寥的角落自由地灿烂地绽放，这也许也是一种人生的意义吧！”但他那感人的“平凡”，就是那一代“普通”清华人的精神风貌。丁文魁学长（自控1964）的回忆文章：《我在入学那一年》，刘筱桢学长（自控1968）的回忆文章：《青春的记忆》。文章从不同角度回忆了他们在自动控制系那难忘的6年火热的生活，记录

了在母校印下的青春足迹。在“校友风采”中，还刊登了记清华大学天津校友会名誉会长、核工业理化工程研究院院长、全国劳动模范雷增光学长（工物1986硕）成长奋斗的文章：《学之大者为国为民》。一个岗位就是一份责任，雷学长把自己的青春年华、聪明才智和对核事业的热爱，全部倾注在了工作中，他的言行诠释着肩负的责任和对理想的追求。一个个令人目不暇接的获奖证书，一串串用执着和坚定组成的不寻常事迹，映衬着他作为核物理领域的后起之秀厚积薄发的人生轨迹。从这里我们也感受到了核工业人艰苦奋斗、开拓进取的精神。在“忆海拾贝”栏目中，我们刊发了何德湛（1960土木）学长的回忆：《安乐桥通车了》。我们希望这些文章能传达一个信息：我们天津清华校友要进一步弘扬清华的优良传统，传承清华的文化精神，牢记“自强不息，厚德载物”的校训，为天津奉献、为母校争光。

寒来暑往。作为清华大学天津校友会的“记录”，作为天津清华人活动的载体，《清华校友苑》走过了三年（6期）的历程。欣慰之余，我们更多地感到任重而道远。我们真诚地感谢热心的读者，关心、支持、爱护，我们将再接再厉，以实际行动把刊物办得更好。当紫荆花在清华园盛开时节，我们将把一期精彩纷呈的《清华校友苑》再呈献给学长们。

本期责任编辑  
丁文魁



## 天津校友会致信校友总会 庆贺母校建校97周年

北京 清华大学校友总会：

四月的风儿轻轻飘摇，紫荆花儿开了，鸟儿也欢唱起来。美丽清华园繁花似锦的春天又来了，期盼、迎接、珍惜让我们拥抱清华第97个春天！

从校友总会《清华校友周刊》、《清华校友通讯》及《清华人》上，我们及时地了解母校的进步和成就，并为此由衷地感到骄傲

和自豪。也非常感谢清华大学校友总会为我们所做的工作。我们广大天津清华校友，将继续秉承“自强不息 厚德载物”的清华校训。为天津奉献、为母校争光。

在母校建校97周年到来的时候，让我们天津的校友在海河之滨向母校致以节日的问候和良好的祝愿！祝贺母校一年来取得的新成就，愿母校在新的一年里再创辉煌！

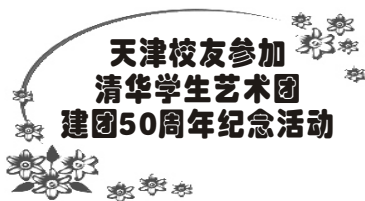
清华大学天津校友会

2008年4月21日于天津

今年是清华学生艺术团50华诞。天津校友陈念念学长（64工物）、孟繁雨学长（65水利）、刘筱桢学长（68自控）等原学生文工团的老团员返校参加了纪念活动。

1958年，集当时多个学生艺术社团成立了“清华大学民兵师文工团”。半个世纪以来，清华大学学生艺术团以“弘扬民族文化，倡导高雅艺术”为宗旨，以“反映时代精神，表现校园生活”为己任，本着“从同学中来，到同学中去”的原则，活跃在校内外的文艺舞台上，用艺术诠释着清华大学的精神和气韵。

参加活动的天津校友们满怀激情地回忆了在学生文工团度过的美好岁月，他们为自己能在清华文工团里受到熏陶感到幸运与自豪；回忆了老校长蒋南翔的教育理念，音乐室教师、团委和学生会干部的辛勤工作；回忆了在重要庆典和大型文艺汇演上精彩的演出、在困难时期、在劳动工地上不改其乐豪迈精神……。感谢文工团使他们得遇良师、得交挚友、陶冶性情、提升素质、增长才干，这对一生的工作和成长起到了非常重要的作用。



陈念念、孟繁雨、刘筱桢等学长，分别参加了4月27日下午在大礼堂隆重举行的清华大学学生艺术团建团50周年纪念大会和晚上在东大操场举行的清华大学建校97周年暨校学生艺术团建团50周年文艺晚会。陈念念学长、刘筱桢学长还参加了文艺晚会的演出。

## 清华大学天津校友会 关于今年不召开年度校友大会的通知

因今年天津有奥运会、残奥会和其它国际会议任务，社会团体不宜召开较大的会议。经研究，决定今年年会停止召开。

希望有条件的分部、校友集中的大单位、行业、专业、年级等，自行组织小型活动。欢迎事前通知我们。活动的报导及照片请发给我们，以便《清华校友苑》选用。

清华大学天津校友会 秘书处

2008年5月23日

## 清华大学天津校友会致四川重庆清华校友会的慰问信

四川各地清华校友会、重庆清华校友会：

惊悉四川汶川发生7.8级大地震，汶川、成都、重庆及四川其它地区人民群众的生命财产受到严重损失。清华大学天津校友十分关切四川及重庆的清华校友，在此向你们并通过你们向四川及重庆的校友致以亲切的慰问！

我们相信，震区的广大清华校友一定能够遵照“自强不息，厚德载物”的校训，积极参加抗震救灾，并在抗震救灾工作中发挥清华人应有的作用。

震区的各位校友，注意安全、多加保重！清华大学天津校友时刻关注你们！

清华大学天津校友会

2008年5月13日凌晨于天津



3月21日上午，清华大学天津校友会企业家分部校友一行9人在分部主任陈进富的带领下，赴宝坻经济开发区考察。

开发区管委会张主任接待了校友。张主任详细的介绍了宝坻经济开发区的规划和招商引资情况。企业家以不同的角度关切地询问了各类问题，希望能够合作共赢。大家感谢张主任的热情接待，表示会将宝

考察宝坻经济开发区  
企业家分部校友

坻开发区的信息带给更多的清华校友。

### 天津校友会企业家分部举办讲座

6月21日，清华大学天津校友会企业家分部在河东党校举办了校友讲座。40多位校友听了讲座，清华大学天津校友会企业家分部秘书长程丽华等组织并参加活动。

上午由美籍华人、清华大学房地产总裁班强教授讲述美国次贷危机对房地产的影响。下午就全球“十大危机”同企业家校友进行沟通和探讨。沙龙气氛热烈，与会者踊跃发言。傍晚企业家到挂甲寺参

禅。演龙法师接待了企业家，他用通俗简明的话语告诉企业家如何做到“超越自己”、“企业责任、社会责任”、“和谐”。22日，企业家校友又参观了东五台寺。



## 母校举行王玉明诗选首发仪式



4月26日上午，在母校主楼接待厅举行了“王玉明诗选首发仪式暨清华大学荷塘诗社成立大会”，与会代表有中国工程院原副院长王淀佐院士、院办公厅主任宋学敏、副主任谢冰玉，中华诗词学会常务副会长郑伯农、副会长赵京战等嘉宾，中华诗词学会专家、中国工程院代表、清华大学荷塘诗社成员、教师和学生代表共150人参加大会。清华大学党委副书记韩景阳和副校长汪劲松、原校党委书记贺美英、副书记胡显章也参加了会议。

清华大学天津校友会会长、中国工程院院士王玉明，热爱诗词，研究诗词，工作之余创作了大量的诗词作品。他的诗词追求真善美，用词典雅清丽。他用爱心讴歌祖国的大好河山，用真情对待自然万物。与会代表热情赞扬了王院士这种将科技和人文融为一体的思想，对他的诗选给予了很高的评价。

诗社推举王玉明为清华大学荷塘诗社会长。

王玉明会长在他的发言中感谢大家的光临，他表示，将一如既往地献身于诗词创作，继承发展清华在诗词文化方面的传统，努力办好荷塘诗社，争取创建诗词的“清华派”，为清华的诗文化的发展做出应有的贡献。

王玉明会长还即兴赋诗一首：

五律 清华荷塘诗社成立志喜  
赤子思归久，清华是我家。  
钟声催步进，月色引情发。  
笑靥迎朝日，梦魂逐晚霞。  
荷塘诗社起，百鸟诵千花。

## 汽研中心年轻校友 瞻仰狼牙山

钱国刚

了中心团委组织的公司青年瞻仰太行山抗日根据地门户狼牙山的活动，亲临我党根据地，中原地带由于之险可守，大片地域很快沦陷了；但这里星罗棋布的乡村、山麓，侵略者无力全面控制，反抗的星星之火在这里存留下来。

狼牙山抗日陈列馆位于登山入口，陈列了抗击日军时用的一些武器，图文并茂介绍了狼牙山五壮士。馆后道路沿着群山绵延开去。一路见到山势陡峻，林木葱翠，隘口险要。在远处可眺望极远，可以想见居高临下时的易守难攻，作为太行山抗日根据地的门户是实至名归。主峰高度1000余米，我们从500多米处的半山腰开始攀登，到山顶时多感力竭。到顶

春末  
初，中  
夏汽  
初研  
中究  
心年的  
轻清  
友，参  
加抗  
行山

后，看  
到五  
了英  
壮士  
跳崖  
的峰  
，在  
估十  
计几  
里开  
外，这  
是此  
略感  
遗憾  
的地  
方，未  
能站  
到跳  
崖点  
，实  
境体  
会壮  
士们  
当时  
的慷  
慨激  
昂。



左起：秦孔建，作者，傅剑华

峰顶逗留时，我们想到了汶川地震的救灾行动中的空降救援。当时阴雨连绵，伞兵就得从4000米高空下跳，下方是茫茫云海，跳时无从判断着陆点，若有差池就非死即伤。但是，为了救灾的需要，他们义无反顾地踏上这危险的征程，并成功完成了任务，给抗震救灾做出了突出贡献。他们身上闪耀了五壮士的精神。

## 苔花如米小，也学牡丹开

刘传勋（自控1968）



今年，计算机科学与技术系的前身自动控制系成立50周年，我也毕业40年了。

1963年，我从江西永新考入清华电机系。那是1958年从电大系分出的新系，50年来，它培养了众多的国防工业、国民经济各部门急需的人才，取得了辉煌的成就。在此，我对母校和老师们致以热烈的祝贺和美好的祝愿。

我到清华时，正是“大跃进”时期。清华园里，到处都是“大跃进”的标语。我那时刚进清华，对什么都感到新鲜。在清华，我遇到了许多优秀的同学和老师。他们不仅在学习上帮助我，更在生活上关心我。在清华的四年，是我人生中最重要的时期。在这里，我不仅学到了专业知识，更学会了如何做人。清华的校训“自强不息”深深地印在了我的脑海里。在清华，我度过了最美好的青春时光。在这里，我学会了坚持，学会了奋斗，学会了为理想而努力。清华的经历，是我一生宝贵的财富。在清华，我不仅学到了知识，更学会了做人。清华的校训“自强不息”深深地印在了我的脑海里。在清华，我度过了最美好的青春时光。在这里，我学会了坚持，学会了奋斗，学会了为理想而努力。清华的经历，是我一生宝贵的财富。

我在塘沽盐场劳动锻炼了一年多，1970年4月又被分到天津第十二

半导电子器件厂。当时许多工厂上马，马路上尘土飞扬。我们厂是生产半导体的，技术含量高，难度大。在厂里，我们面临着许多困难。但是，我们没有被困难吓倒。相反，我们迎难而上，努力攻克了一个又一个难关。在厂里，我们不仅学到了专业知识，更学会了如何做人。在厂里，我遇到了许多优秀的同事。他们不仅在工作上帮助我，更在生活上关心我。在厂里的日子，是我人生中最重要的时期。在这里，我不仅学到了专业知识，更学会了如何做人。在厂里，我度过了最美好的青春时光。在这里，我学会了坚持，学会了奋斗，学会了为理想而努力。在厂里的经历，是我一生宝贵的财富。

1982年，我被调到天津第十二半导电子器件厂。在厂里，我担任了副厂长的职务。在厂里，我不仅学到了专业知识，更学会了如何做人。在厂里，我遇到了许多优秀的同事。他们不仅在工作上帮助我，更在生活上关心我。在厂里的日子，是我人生中最重要的时期。在这里，我不仅学到了专业知识，更学会了如何做人。在厂里，我度过了最美好的青春时光。在这里，我学会了坚持，学会了奋斗，学会了为理想而努力。在厂里的经历，是我一生宝贵的财富。

压力很大。我带领职工努力经营产品，对外扩大销售，增加收入，对内以承包、发展三产等搞活企业。例如，我们开辟了管芯的市场，开发了大功率螺栓型晶闸管，试验成功了晶闸管模块，重点占领了当时电焊机行业市场，收到了很好的效果。在开发展多种经营方面，建立了服装分厂，成立了招待所，电器维修部等，消化安排了一部分职工，减少了下岗。在那个时期，我除了忘我工作，还特别注意自己的操守，以身作则，廉洁奉公，正人先要正己，不能让自己为给自己蒙羞，这也是一个知识分子放胆顶住外界压力，拒绝与我们有各种关系的部门和个人的无理要求，敢于和不正之风做斗争，最大限度地维护了企业的利益和稳定的根本利益也得到了保障。我们企业的生存虽然艰难，但我们的职工一直在努力拼搏，经受住了市场经济的严峻考验。

现在，我已经退休，在家含饴弄孙，其乐无穷。回顾过去，无怨无悔，没有枉做一回清华人。目前，国家正在创建和谐社会，我们每个人，每个家庭都要和谐，第三代人的成长也要和谐。我想，在自己周围建立和

谐的环境，安排好大人孩子的生活，努力提高生活质量，以理性、温和的心态调适自己，理解社会，在有可能的时候向有关部门建言，兴利除弊，推进变革，化解矛盾，争取公正、公平等等，不也能体现我们退休知识分子的精神价值吗？回顾既往，我和大多数人一样，只不过是茫茫人海之一粟，既非名人，也非社会改革家，就好比是一朵苔花，虽无牡丹、玫瑰之艳丽，但也能在某个寂寥的角落自由地灿烂地绽放，这也许也是一种人生的意义吧！

“修身岂为名传世，做事唯思利及人”。校友们，我们求学，成才，创业或从政，一切都是为了利于社会，利于他人，利于后代。长江后浪推前浪，年轻的校友们一定要谨遵校训，培养自己高尚的品德和创新能力，更好地服务于国家，服务于人民，让我们的母校跻身于世界一流大学之林。

【刘传勋：高级工程师，天津市劳动模范。1963年考入清华大学自动控制系，1968年底毕业。经劳动锻炼，分配到天津第十二半导体器件厂工作，后调整合并为第六半导体器件厂，任厂长。曾获天津市“有贡献的工程技术人员”称号。】

## 天津校友向四川校友会捐款 重建聚源中学

助当地学生尽快投入新的学习生活。相信广大清华人的这一善举不仅会对灾后中学的重建提供巨大帮助。由此带给这些中学生巨大的精神激励意义更加深远！灾难考验着我们清华校友的凝聚力，爱心展示出清华学子的社会价值观。”

天津清华校友虽然在单位或社区都已经捐了款，但不少校友在清华大学四川校友会的倡议发出后，他们又捐款，献出了清华人的一片爱心。捐款数额不在多少，一元钱也是清华人的一份心意，清华大学四川校友会和清华大学天津校友会感谢他们。

据不完全统计，为重建都江堰市聚源中学捐款的有：

李吉勤（1000元），王玉明（500元），任钢（500元），高子正（500元），徐鑫（500元），赵嗣良（200元），梁锦萍、路军（200元），刘江侠（100元），张博（100元），丁文魁（100元），林晨（100元），张巍（100元），黄文智（50元）。



## 学之大者 为国为民

——记雷增光（1986硕）学长

《核工业报》记者 吴雪冰

（原载《核工业报》本刊有删改）



采访者感言：“学之大者，为国为民”是一种品格，是为国家、为民族、为人民的利益而奋斗的品格。一个岗位就是一份责任，雷增光把自己的青春年华、聪明才智和对核事业的热爱，全部倾注在了工作中，他的言行诠释着肩负的责任和对理想的追求。一个个令人目不暇接的获奖证书，一串串用执着和坚定组成的不寻常事迹，映衬着他作为核物理领域的后起之秀厚积薄发的人生轨迹。在此，感受雷增光就是感受核工业人艰苦奋斗、开拓进取的精神。

### 三线“栖”16年的“飞鸽”

1978年，出生在陕西渭北高原一个普通农民家庭的雷增光以全省唯一物理满分的优异成绩考入清华大学工程物理系。1986年，他获得清华大学硕士学位毕业时，面临了人生的第一次大选择。

当时，作为文革后入学并攻读本专业硕士学位的第一批毕业生，具有良好专业知识和较高英语水平的雷增光面前的路很多：可以继续读博士，可以留在国家部委，可以出国。当时的风气是大

家都朝大城市“运动”，大西北地区的单位很少进入学生的视线，更别说四〇五厂那样地处陕西偏僻地区的单位了，然而他却选择了它。

四〇五厂是国家“七五”期间重点建设单位，事业发展急需人才。然而，由于远离城市，交通不便，职工收入不高，很难吸收重点大学的毕业生。1986年，雷增光到厂时，是该厂20年来第一个也是唯一的一个既是名牌大学又有硕士学位的毕业生。陕西学子雷增光，出于对自己所学专业的热爱，对家乡的感情以及对未来的向往，来到了四〇五厂。今天说起这个选择，雷增光说：其实也没有大家想的那么了不得，我就是想实实在在地干点事情。清华的一位前辈曾经对我说，如果你只考虑生活条件好，放弃了自己所学的专业，将来有一天，一旦钱对你来说不再是个问题的时候，你一定会后悔的。这句话对我有很深的影响。

雷增光的到来在当时的四〇五厂引起了不小的轰动，几乎家喻户晓。但大多数人并不相信他会在这里干下去，人们估计他是“飞鸽牌”的，肯定长不了。然而，雷增光一来，就一头扎进了当时四〇五厂重中之重的一期技改工程中，和他恋爱了四年多的女朋友也因他执意要去这么偏僻的地方和他分手了。到这时，原来担心、怀疑的人才信服了：原来这个年青人是真的到这里干事来了。

2005年，雷增光作为有成就的校友被母校清华大学请回去在研究生毕业典礼上作报告。他说，今天，我站在母校的讲台上，我想告诉同学们：18年的工作实践证明，一个人想成就一番事业，必须入主流，上大舞台。到国家最需要的地方去。越是祖国需要而又人才稀缺的地方，越是年轻人能干成事业的好地方。



## 全厂职工信服的劳模

对于雷增光这样一位宝贝人才，厂里给予了高度重视。在技术引进、重点攻关、外事洽谈等工作中，处处把他推到前面。这既为他提供了良好的发展机遇，又使他多次面临严峻考验。

当时，厂里正在紧张地进行一期技改工程建设。有一个从国外引进工艺设备的重要工号，价值上千万美元。引进时，外国原设计只有一套软件自控系统。这意味着工号投入运行后，一旦自控系统出现故障，又没有应急的硬件控制手段，将使工艺生产系统处于瘫痪状态，给整个工厂的主工艺生产系统的安全持久运行带来重大威胁。当时，该工号已进入设备安装阶段。雷增光在与外国专家交谈时，发现了这一问题，他感到事关重大，便立即找到厂长反映这一情况并谈了自己的看法。经过和外国专家交涉，对方承认这是一个重大缺陷，并安装了全部硬件控制系统，为工程建设消除了一大隐患。

1994年，国家投资数十亿，在四〇五厂上马一个大型技改引进工程。这对四〇五厂来说，既是一个机遇，也是一个挑战。这一重任落在了年仅33岁的雷增光身上，当时雷增光已是主管生产的副厂长和项目施工负责人，常常是忙完一天累得连饭都吃不下。工程建设刚开始不久，厂总工程师不幸因病去世，在这种情况下，雷增光一身二任，把他的担子也担了起来。按常理，企业上马一个工程，应该有土建公司，有安装公司，有供货商，甚至有一个监理公司。作为业主，只要负责生产准备、调试，人员培训就可以了。但四〇五厂不是这样，由于以前企业部分项目中止等原因，厂里有两三千名职工没活干。于是，土建施工、设备安装、生产准备都由厂里职工自己干。雷增光和当时的厂领导班子知道这样做要承担很大的风险，但作为企业的领导者，他们感到有责任有义务带领大家走出困境，闯出一条企业发展的新路子。几年间，雷增光和工程建设者们通过实施技术改进和技术创新，保证了施工质量，该工程比设计进度提前300天建成运行，投产

后的主要经济技术指标接近或达到国际先进水平，为工厂带来了数千万元的经济效益。

在两次技改工程建设中，以雷增光为主要负责人的科研项目多达十几项，其中有9项获国家及部级科技成果奖，部分项目还填补了国家空白。

几年间，雷增光和广大干部职工奋战在施工现场，奔跑于国内各地的协作单位之间。雷增光的老家就在陕西，可他有7年时间没回家探望父母。1989年8月到1990年2月底的7个多月里，为配合专家工作，他没休过一个星期天，而这一段时间，正是他筹备结婚的日子。他把收拾新房、置办家具等本该由他办的事全都推给了爱人和岳父家。举行婚礼的前两天，他还在外出差未归。结婚刚三天，他又陪外宾去了外地，并且一去十多天。

2000年，厂里决定推选雷增光为全国劳动模范，在向职工代表征求意见时，代表们说，雷总当全国劳模，我们服！

## 专家型的领导

2002年，年仅41岁的雷增光出任核工业理化工程研究院院长。

像领导复杂的技改工作一样，他以一个科研人员清晰的思维冷静面对他的这份新工作。专用设备的研制是“十五”期间理化院承担的重点开发项目，也是我国核燃料的关键环节之一。“十五”期间，专用设备的研制通过了材料定型、工艺定型和设计定型。产研结合、由理化院承担制造厂的建设 and 专用设备的生产是中核集团公司改革发展的一项重要尝试。这对理化院既是难得的机遇也是严峻的考验。

对于他来说，该院的当务之急是专用设备的工业化生产，这是该院发展的根本利益，也是长远利益，更重要的这是我国独立自主发展核工业的关键环节。为了加快工业化的进度，集团公司要求理化院在新建厂试生产的基础上，完成大批量的生产任务并达标达产。它意味着理化院要在比规定日期提前半年

完成工厂建设、完成工艺验收的同时，必须迅速扩大产能，达标达产。这对理化院来说不仅在时间上是个考验，而且也是对理化院在毫无经验的情况下如何将研制成果直接转化为大批量生产、如何在短时间确定大批量生产的生产工艺和质量保证体系、如何提升生产的组织能力的实实在在的考验。

雷增光和他的领导班子面临巨大的挑战。雷增光说：“玩命也要达标达产！”

为了大规模生产，理化院紧急调配、培训人员；制造厂在安装调试设备的同时，抓紧制定各项生产管理制度；制定制造质量保证大纲和配套的程序文件，规范全部生产和管理过程；理化院计划部门调配全院的资源，合理安排生产，确保专用设备生产的顺利进行。

在完成大量生产准备后，大规模试生产艰难启动，生产中发现的一些质量问题也在逐步解决，生产产量逐步加大，产品的有些技术参数偏离了设计要求。但经过反复查找和分析，仍未找到造成技术参数不稳定的原因，生产出的产品还是达不到要求，生产一度陷入两难的困境。问题不解决，生产就无法正常进行。此时一年的时间已经过去了一半。

雷增光承受的压力可想而知。那时候，早上一到办公室，雷增光跟他说的第一句话是专用设备；深更半夜，打电话说的仍然是专用设备；雷增光自己说，真是有快崩溃的感觉。

作为该领域的专家，雷增光不仅要组织这场复杂的生产，他还要深入到各技术环节，与科研人员一起查找原因，分析问题，充分听取大家的意见。但在关键的时候，雷增光是十分果断的。

“玩命也要达标达产。”，雷增光坚毅地表达了必胜的决心。为此，院里召开了百日会战动员会，生产员工没有了休息日，生产线两班改三班，紧张而有秩序地运行……终于在年底提前达标达产。

理化院彩旗飞扬、礼花绽放，理化

院首批专用设备出厂剪彩仪式隆重举行。专用设备的成功出厂，标志着设备已实现了工业化生产。

### 勇于担当大任的人

“光荣与梦想”是现在已经用滥了的词汇。然而，在四〇五厂两项技改工程提前投入运行，在理化院专用设备实现工业化的时刻，要准确表达雷增光的感受，仍然只能使用这个词汇“光荣与梦想”。

清华大学校长顾秉林在2005年春季研究生毕业典礼上说：只有将所学贡献于我们的祖国和人民，贡献于社会的文明与进步，才是完整意义上的完美人生。有一句武侠名言叫“侠之大者，为国为民”，那么学之大者呢？更是要为国家、为民族、为人类做出应有的贡献。他说，雷增光校友的成功源于他选择了责任。

2005年10月，正在天津考察工作的胡锦涛总书记亲自提出前往雷增光所在的核工业理化工程研究院视察，高度关注他们的工作进展并给予殷切期望。

雷增光的同学中，有人去了国外过着舒适的生活，有人放弃了专业赚了大钱，跟他们相比，雷增光的衣食住行显然是寒酸的，跟他们没法比。然而，从对国家的贡献上看，站在自己所学专业的最前沿，在为祖国的需要而奉献中体现自己的价值，雷增光走着自己辛劳而充实的人生道路。他所取得的成就让他的母校清华大学引以为傲，将其作为激励后辈学子到祖国最需要的地方去成就大事业的楷模。

**【雷增光：1986年毕业于母校工程物理系（硕）。清华大学天津校友会名誉会长。现任核工业理化工程研究院院长。曾任中核集团公司405厂副厂长、总工程师等职。享受国务院特殊津贴专家、国防科技工业“511人才工程”学术技术带头人、省部级有突出贡献中青年专家、全国劳动模范。获国家科技进步二等奖1项，部委级科学技术奖共14项。】**

# 安乐桥通车了

何德湛（1960 土木）



回忆起1961年春天我刚踏上工作岗位后接受第一份工作的场景，至今已过去四十七个整年，但仍使我难以忘怀。那是我踏上工作岗位后一段印象极为深刻的经历。

我们这一届原来应该1960年夏毕业，因学制延长和当时我正在清华大主楼设计组进行真刀真枪毕业设计，由于主楼设计和科研任务未结束，在土建综合设计院与参加主楼设计和科研的同学推迟了半年至1961年元月底毕业。我们毕业的年代最响亮的口号是：到边疆去，到祖国最需要的地方去。我们土木建筑工程系共有12人来到了西北少数民族地区宁夏回族自治区。

1961年2月下旬我们到自治区首府银川市报到，3月上旬我和建的韩骥同学二人又分到宁夏北部的新兴工矿城市石嘴山市，分配在市建委工业局工作。参加工作不到十天，市建委主任白贵生同志给我交待了一项工作，要我参加一个公路桥梁的鉴定。当时他十分认真严肃地对我讲：根据你学的专业知识，看看这座桥还能不能用？为什么能用、为什么不能用，要说出道理来，让大家听后心服口服。我听了白主任的话后，心里确

有点紧张，因为我学的是工业与民用建筑专业，对桥梁工程十分生疏，在学校也没有学过桥梁方面的课程和知识，又觉得桥梁与房屋建筑不完全相同，首先荷载是活动荷载。当时虽然心里紧张，但也感到没有退路，这是领导对我的一个考验，看看清华来的毕业生到底行不行？我完全意识到了这一点，就鼓起勇气，把这个任务接受了下来。当时我就在想，这决不能退缩，是清华培养出来的人就不能给清华丢脸，不管有多大的困难和风险，也要承担下来，且只能干好不能干坏，要尽力去做。

这是一座由市区通往郊区的公路桥，是钢筋混凝土T形梁简支结构。当时的情况是：由于施工人员的粗心将混凝土配比搞错了，原来设计的140#混凝土，实际强度只达到110#。由于混凝土强度低，在试通车时发现T形梁腹板下部产生许多裂缝，但经观察裂缝分布比较均匀，且宽度一般不超过0.2mm。弄清这些情况之后，我就连夜对桥梁的设计进行复核，通过结构力学中所学的画“影响线”的知识确定了最不利荷载作用下，T形梁的最大弯矩值和剪力值。通过钢筋混凝土结构学课程学到的知识，对T形梁的截面进行强度、配筋、裂缝等的计算。又经过三个昼夜的反复验算，最后得出的结论是：只要将荷载控制在10吨左右（原设计为15吨），T形钢筋混凝土梁的断面、配筋和目前测得的混凝土强度完全能承受，且裂缝也不会再扩展和增加。这个结论当时参加桥梁鉴定的市交通局的领导认为能够接受，因为六十年代初我国公路运输主要使用的是

产5T载重量的解放牌汽车，加上自重也仅在十吨以下，因此不影响正常情况下的通车使用。在市交通局的领导表态发言后，参加桥梁鉴定会的领导和有关人员都同意限制IOT汽车运行的方案。由宁夏自治区交通厅派来的总工程师在审查了我的计算资料后还表扬了我，认为清华毕业的学生确实通过结构计算的结果是最有说服力的，有根据的，也同意了我的意见。就这样，这座桥梁在没有作任何处理的情况下（当时尚没有结构加固的材料和手段），经过一个月的五吨解放牌卡车的满载荷试运行，没有发现新的情况出现，用水泥浆将原来裂缝进行堵塞后于1961年五一节如期正式通车。当时市建委白贵生主任和市交通局的几位领导让我一起去参加通车典礼，并取名为“安乐桥”，意为安全、快乐。经过计算桥梁是安全的，能如期通车大家都快乐。

在通车典礼上我心情十分复杂，一方面心情十分激动也非常高兴，大家的采纳了我的意见是对我付出的劳动的尊重和信任；但更多的是想起在清华学习时遇到的许多好老师，是他们给我插上了翅膀，使我能踏上工作岗位就运用学到的书本知识去处理工程中的实际问题。

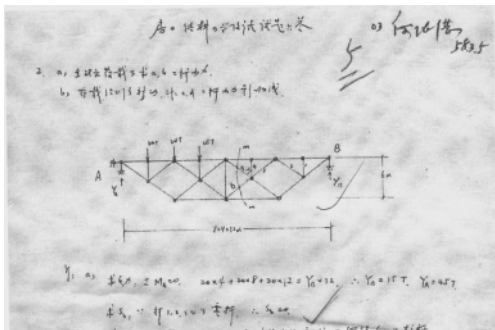
这里要提到的是结构力学的授课老师，土木系的二级教授杨式德老师，他讲课概念清楚，深入浅出，很受学

生欢迎；钢筋混凝土的授课老师是当时土木系年富力强的藉孝广副教授，藉老师当时在钢筋混凝土结构学科中是比较有声望的教授，他们的讲课使我终身受益。直到现在；我的结构力学笔记本和由藉老师编的钢筋混凝土结构学的讲义和听课笔记本还保存完好。很有趣的是，我最近翻阅结构力学的笔记本中还夹着当年二次结构力学的考试试题和答卷，其中就有做“影响线”的试题，我这两次考试都得了满分（5分）。当年在清华的学习受益太大了！

2000年夏天，我应邀参加宁夏回族自治区石嘴山市成立四十周年，去石嘴山市看了看，昔日的安乐桥仍在使使用，八十年代中因当地经济的发展，又新建了一座钢筋混凝土桥梁，通车能力为20T，两座桥分工合作，承载着石嘴山市的货运和客运任务。安乐桥按设计五十年的使用期，再过三年就要“退休”了。

（原载《清华校友通讯》）

【何德湛 1955年考入清华大学土木工程系，攻读工业与民用建筑专业。1960年毕业，先后在宁夏石咀山市和中国市政工程华北设计研究院工作，高级工程师。曾获国家级设计银奖、中国优秀预应力工程奖、建设部优秀设计奖等。1997年退休。】



母校计算机科学与技术系的前身自动控制系，今年建系五十年啦。

经过五十年来的努力，计算机系在中国计算机事业和信息产业的发展历史上做出了很大的贡献，已经成为国内外有一定影响力的计算机系。

自动控制系建系初期，以培养服务于“两弹一星”国防建设的计算机和自动控制等领域的人才为主，一大批德才兼备的毕业生活跃在国家经济、国防等战线上，为国家和民族做出了重大贡献。

本期我们选登两篇上世纪60年代校友的回忆文章，以纪念计算机科学与技术（自动控制）系建系五十周年。



## 我在入学那一年

丁文魁（1964 自控）



光阴似箭，从1958年入学，一转眼已经过去50年，自动控制系也迎来了建系50周年华诞。我一生中最美好的年华是在清华园渡过的，母校和自动控制系的培养使我终生难忘。它不仅为我

打下了坚实的基础知识和较强的实际工作能力，帮我树立了正确的人生观，而且也给了我健康的体魄。使我毕业后，没有辜负母校的培养，老师的期望，在祖国需要的地方，在平凡的岗位上，以崇高的敬业精神，艰苦奋斗，勤奋工作、努力拼搏、默默奉献、无怨无悔，做出了自己应有的贡献。

回忆起50年前的往事，仍历历在目……

### 一、初到清华园

1958年初秋，我揣着清华大学的录取通知书，带着少年时“到北

京去”的梦想，告别了故乡和亲人，从东北的一个小镇乘车前往北京。9月8日中午，火车到达前门站。一出站，迎面有许多高等院校迎接新生的旗帜，但我一眼就看到了印有黄字“清华大学”的鲜红的旗子，下面是清华大学迎新站，顿时我感到非常亲切，老同学热情地接过我的行李，装上了校车。迎新站已经聚集了不少新生，一会儿校车便拉着我们，沿着通往西北郊的林荫大道驶向清华园。

校车一到学校，老同学和先到校的新同学就把我们围了起来，这个帮着拿行李，那个问我从什么地方来，热情的笑脸、亲切的问候、一双双温暖的手，使我新来乍到的陌生感一下子便一扫而光。

清华园，是一座风景如画的校园。初到，看到的是绿荫、红楼，感到它大极了、美极了。这，就是我对清华园的第一印象。

到校后的第一件事就是报到。在体育馆前西大操场东侧的小树林里，张贴着新生分班情况和有关报到的说明，我赶忙到那里去找。我的录取通知书上是清华大学电机工程系，可在电机系的名单里怎么也找不到我的名字，老师说有可能在自动控制系，我一看，名字果然在那儿。原来，根据党中央关于发展尖端技术的部署，1958年7月成立自动控制系，将无线电系的计算机专

业和电机系的自动控制专业划归自动控制系，共24个班，近600人，主要是从校外和其它专业调整来的。所以，我们是自动控制系第一次直接招收的学生。当时的自动控制系有自动控制和计算机两个专业，由于与国防建设有关，故分别以代号相称，计算机专业称550，自动控制专业分4个专门化：510（飞行器自动控制系统）、520（自动控制原件）、530（自动控制理论）和570（核能自动控制系统）。这是一个国防尖端科系，专业学科方向及课程内容均保密，能调整到自动控制系，是组织上对我的信任。建系时，系主任是我国著名的自动控制专家钟士模教授，党总支书记是凌瑞骥老师。

我们自动控制系1958年入学的学生200多人，分为8个班。开始计划学制5年，1963年毕业。那时以清华系别、毕业年号的末位数及班的序号来命名班号，因此班号为自301班至自308班，我被分到自308班，全班30人。每个学生还有一个唯一的学号，我的学号是580625。据说，那年学号在581000以内的都是保送生，我们自动控制系由于是尖端科系，所以保送生特别多。不久，清华决定改为6年制，我们将于1964年毕业，因此，也就改为4字班，班号为自408班。

我们班的30人中，男生有：王志文、王美亮、王秉忠、王宗楷、汪光春、赵云祺、吕经邦、周山保、何士龙、梁润成、顾乃平、吴金元、吴德新、张礼春、钱元成、张忠顺、张贵泰、张子瑞、钟克钧、武士英、周昌谦、韩明、魏兴华和我24人。女生有：胡明明、胡秀珠、温淑琴、李惠芬、曾祖瑞和陈雪娟6人。后来，人员和班级进行了多次调整，我们改为自406班。我们班的第一任班长是顾乃平，团支部书记是周昌谦。我们刚入学时，男生住在13宿舍，女生住在强斋。

我们戴上了“清华大学”长条

形校徽，白底红字，毛主席手写体的校名在胸前闪闪发光，它将陪伴着我们度过在清华园的6年美好时光。9月12日晚上，在后体育馆举行了隆重的迎新大会。蒋南翔校长作了报告，他介绍了清华的历史，向我们展现了6年美好的大学生活。他说：今年招生2823人，不仅数量是最多的一年，而且政治质量也很好。他鼓励我们要有坚定正确的政治方向，树立远大的革命理想，锻炼强健的体魄，学习好科学技术知识，又红又专。在清华6年的学习生活中，我们一直记着校长的教导，也努力地按着他对我们的要求锻炼成长。

紧接着，紧张的学习、迎国庆训练、百花山劳动、大炼钢铁、教育革命...，在清华火热的生活，就这样开始了。

### 二、到天安门去

1958年10月1日，是我到北京的第一个国庆节。记得上小学和中学时，每到国庆节，我在家乡参加庆祝活动，都向往北京，想着天安门，盼望着能有一天到北京去，走过天安门，见我们敬爱的领袖毛主席。这个愿望终于实现了。

天还没亮我们就起来了，拿着自己精心制作的花朵，一路欢笑着、跳跃着，出南校门直奔清华园火车站，从那里乘火车，到建国门下车，再步行到东单北大街，此时才6点多钟。我们在那里休息，等待着国庆检阅那一庄严时刻的到来。10点整，雄壮的国歌声和轰鸣的礼炮声通过扩音器，响遍东西长安街。首先，陆海空三军通过天安门，接受毛主席和国家其他领导人的检阅。在阅兵式后，我们群众游行队伍开始通过天安门，工人、农民、学生...，我们怀着无比激动的心情，迈着整齐的步伐，进入了天安门广场，毛主席、周总理、朱总司令、刘少奇等党和国家领导人站在天安门城楼上向我们招手，虽然看得不太真切，但也可以分出领袖的身影。这时我们好像忘记了一切，只是

舞动着花束，有节奏地高呼：“毛主席，万岁！”、“共产党，万岁！”。我看啊看，不停的看，喊啊喊，不停的喊，真觉得自己是世界上最幸福的人了，真感到自己属于这雄伟的天安门广场，属于960万平方公里的我的共和国。走在天安门广场，使人更加感到北京的宏伟、祖国的博大，我真想喊一声：祖国万岁！在这时，我真正地体会到了做一个中国人的伟大和骄傲。

夜幕降临大地，天安门广场华灯灿烂，探照灯的光束扫过蔚蓝的天宇。我们参加了联欢会，整个广场欢腾起来，歌声、舞曲声响成一片，我们载歌载舞，尽情的欢乐。8点半，五颜六色的礼花腾空而起，千姿百态，漂亮极了，我从没看过放礼花，看了真开心。

### 三、百花山劳动

1958年入学时，正值贯彻“教育为无产阶级政治服务，教育与劳动生产相结合”的教育方针。百花山劳动是我们进入清华之后的第一课。在那里我们“挥银镐，踩云端，为首都铺下锦绣地毯”，在那里我们这个团结、进取、奋发、向上的班集体开始形成，劳动虽然只有半个月，但却使我们终生难忘。

10月4日那天，天还没亮我们就准备起程，老同学前来相送，西大饭厅前热闹非凡，我们很受感动，当时我写下了这首《相送》的诗：

早晨，东方还没启明，

绿化大军就要出征，

清华园操场人欢腾，

老同学热情来相送。

“新战友！

保持清华光荣传统，

团结、互助、爱劳动。”

“放心吧，大哥大姐！

过去你们是十三陵的好汉，

今朝我们当百花山的英雄。

百花山，位于京郊房山县，海

拔近2000米，是北京地区第一高峰。汽车出广安门向西南行驶，天渐渐的亮了，繁华的北京城已经隐去，不久就上了闻名于世的卢沟桥，过去只在书上读过它，今天终于见到了，花岗岩的石拱桥和精美的石狮子闪过了车窗。车还是向西南行，路越来越难走了，车开上了河谷，沿着干涸的河床，在卵石上颠簸。汽车继而开上了小路、开上了山坡，沿着弯弯曲曲的小路缓缓而上。下午2点钟，我们到了百花山脚下一个叫柳林水的地方，汽车走的路再也没有了。就此，背上行装的向大山进发了，山越来越高了，我生在平原，第一次见这么高的山，感到新奇好玩，但是渐渐的累了，天也黑下来了。大约晚上9点钟，我们爬了40里山路，才来到海拔1000多米的一个小村庄，它有一个非常好听的名字，叫秋林铺。这里的村民们住在盘旋的山间小路两旁，好像一户就在另一户的头顶上。先遣队员和村干部把我们带到老乡家，乡亲们真热情，这里没有电，就点着油灯出来迎接，为我们引路，在老乡家安顿好了，已经半夜了。虽说是京郊，但这里很闭塞、很贫困，老乡衣裳褴褛，吃的也不好。山上有丰富的山果，红果、核桃...，红果熟透了就自己掉下来，树下红红的一片，由于交通不便，也运不出去，就这样白白的烂在地上，真可惜。在抗日战争时，这是游击区，这里的人民为抗日战争的胜利和新中国的建立做出了不少牺牲。

第二天一早，我们就投入到劳动中去了。从小村向上远望，山峦起伏，但树木稀少，多半光秃秃的，南面的最高峰就是百花山主峰，很雄伟。我们的任务是在主峰下的几座秃山的山坡上挖树坑，待来年春天种树。树坑分两种，一种是长方形的，在山坡上一行一行的，叫“水平条”，另一种是单个的坑，相互岔开，像鱼鳞一样，叫

“鱼鳞坑”。我们早出晚归，一干就是一天，中午在山上吃凉馒头就咸菜，有时连水都没有，可我能吃上一斤多。那时我们年轻气盛，一天下来累极了，但我们下山时仍唱着歌，谁也不在乎。百花山人朴实、热情，对我们关心、照顾备至。我们尽管一天劳动下来十分劳累，但晚上还都主动帮助房东干些零活。半个月下来，树坑满山遍野，看到自己的劳动成果高兴极了。

在劳动中，我们班同学争先恐后，团结友爱，相互帮助，受到了表扬，这对后来优秀班集体的形成起了很大的作用，我也经受了一次劳动的磨练。从百花山回来，我们就开始了紧张的学习。

第二年秋天，那里的乡亲们还特地送来了红果、核桃等，对我们绿化他们的家乡表示感谢，百花山人真好。我们都想再到百花山去看看，这个愿望在校时一直没能实现。

#### 四. 周总理来到清华园

八月里的喜事儿说不完，  
周总理来到了清华园。  
天上的太阳格外暖，  
地上的花儿格外鲜。  
幸福的脸儿齐欢笑，  
好像孩儿围在娘身边，  
总理拉住咱的手，  
千言万语说不完。  
总理参观咱展览  
满面春风笑开颜。  
样样产品都仔细看，  
参观完了指示咱：  
努力学习多劳动，  
要咱青年赶上前。  
为了建设社会主义，  
向前向前再向前！

一到清华园，就听到校内流行着这首校园歌曲《周总理来到清华园》，唱的是周恩来总理1958年8月来清华视察的动人情景和清华师生的

兴奋心情，我想如果有一天我要能见到周总理那该有多好呀！

这一天终于来到了。1958年11月23日上午，周恩来总理、陈毅副总理陪同朝鲜民主主义人民共和国首相金日成来清华。清华园里像节日一样，鲜花摆满路旁，中朝两国国旗和“欢迎金日成首相！”等横幅标语迎风飘扬。当客人来到校园时，同学们夹道欢迎，热情欢呼，总理陪着金首相走近了，他向欢迎的人群轻轻地鼓掌致意，他的步伐是那么坚定，我们也拼命的向总理鼓掌，眼睛不停地看着总理，根本忘记了是在欢迎金日成。总理就从面前走过，距离不到两米，这是我第一次见到总理，也是距离最近的一次。

那天上午，金日成首相、周总理、陈毅副总理一行在蒋南翔校长陪同下参观了课堂、工厂、试验室、综合电厂。下午金首相和周总理要在大操场和师生见面，不到1点钟我们就排队来到大操场，等候欢迎客人们。我记得我们系的位置是在大操场中间靠明斋的一面，离主席台不太远。1点半，周总理陪同朝鲜贵宾缓步走上体育馆主席台，向大家招手，军乐高奏，下面掌声雷动。在蒋校长致欢迎词后，金日成首相发表了热情洋溢的讲话。周总理在主席台上一直微笑着，注视着台下师生员工们，我们也目不转睛地看着总理。这是多么快乐的一天啊！

#### 五. 勤奋地学习

作为培养工程技术人才的“工程师的摇篮”，清华一向以治学严谨著称于世，在大学的6年里无时无刻不体会到这一点。

由于贯彻党的“教育为无产阶级政治服务，教育与生产劳动相结合”的教育方针。在当时的政治空气下，清华也不可能不受到“左”的影响，生产劳动被列入教学计划，尽管清华努力做到不停课去搞政治运动和生产劳动，但我们大一时劳动仍偏



多，在一定程度上影响了基础理论课的学习。有些课程试办电化教学，而当时的手段又很落后，教学效果不好。学校很快发现了问题，总结了经验，纠正了这种做法，使教学按着它的固有规律进行。很快，我们都感到学习有了很大进步，并且取得了较好的成绩。

重视基础课教学是清华的一个突出的特点，也是一个非常好的传统。老师主张我们课前预习，课后及时复习，独立思考，搞清基本概念。每一段课的内容都包括讲课、复习、习题课、课外习题这样几个环节。课堂上老师特别注重讲清基本概念，鼓励同学课后多看参考书，开阔视野，丰富知识。当时发给同学5张借书证，每张借1本书，我常常把5个借书证用得光光的。习题课多用启发式的教学方法，提示要点，举一反三。课下作业题目不多，但非常精练，起到巩固讲授的知识的知识的作用。由于清华集中了各地尖子生，我虽然在中学学习成绩名列前茅，但在同班的高考精英们面前就相形见绌了。入学之初，学习方方法也不太适应，但在清华学生浓重的学风熏陶下，我和同学们一样学习非常认真、刻苦、努力。

大一没有固定教室，两节大课之间休息20分钟，校园太大，换教室可真紧张，特别是两节课若分别在东、西区，就只能一路小跑了。那时京包铁路从清华园内穿过，如果正赶上过火车，那就更紧张了，连上厕所的时间都没有了。课余我们最常去的要算是图书馆了，如果第一节没课，总是老早就去，拿个馒头，边吃边去图书馆，生怕去晚了找不到座位。图书馆前，在开门前就堆满了人，门一开，大家就一拥而进，在这一刹那，同学们都是似乎失去了清华人的文雅。如果课后去图书馆，那情形就不同了，宽大的二楼阅览室常常座无虚席，那么多人看书却很安静，几乎

听不到什么声音。如果站在门外听，还以为室内没什么人呢，但一走进门，就发现屋里竟有那么多人，就使你不由得把踏在地板上的脚步放得轻轻的，待找到一个座位后，轻轻拉开椅子，轻轻坐下，然后轻轻打开书本，唯恐打破了肃穆的气氛，干扰了别人。我们常去念书的地方还有北院、三院、新水利馆、二教等。

这一学期，我的考试课全部得到五分，考查课也全部合格。

## 六.注重全面发展

清华十分注重学生全面发展，对学生进行多方面的培养。

学校一直把政治思想教育放在重要地位。新生开学典礼是第一堂政治课，讲传统、讲责任，要我们做一个真正的清华人。我们入学这一年正赶上“大跃进”，思想教育内容就更加丰富了。我们的思想奋发向上，努力去实践“鼓足干劲，力争上游，多、快、好、省地建设社会主义。”的总路线。

我们到校不久，党委就做出了在全校开展共产主义思想教育的决定，大力宣传共产主义思想，使全校师生提高觉悟，进一步改造思想，树立共产主义人生观和世界观。

百花山劳动回来，11月中旬，我们又参加了大炼钢铁，在小土炉前“炼红心，洒热汗，为1070（万吨）而战”。白天上课，晚上炼钢，累极了，但我们谁都不甘落后。那几天炼出了钢，学校很高兴，半夜在东操场放电影，记得电影叫《画中人》，挺好看的，但我太累了，看着看着就坐在地上睡着了，直到电影演完。清华的大炼钢铁运动也影响了我们的学习，学校较快地停止了这个运动。虽然，后来证明大炼钢铁运动是错误的，但它对培养我们劳动人民感情、一心想到把祖国建设富强的信念，却起到

了很大作用。尽管那个岁月的教训值得总结，但是，那仍然是一个值得我们这代人留恋和回忆的年代。

我在大学的思想成长是和我的社会工作分不开的，而校报《新清华》则为我提供了这个舞台。

也许是因为档案上写着，我在中学做过团委宣传委员，所以到校的第二天，校团委宣传部就有人来找我，让我做校报《新清华》的宣传工作，由于在中学一直担负社会工作，我也挺愿意在大学里继续做些社会工作，因此就接受了这项任务。国庆节刚过，发了一张用厚厚的白纸印的“采访证”，证上写着我的名字，证号为026，还盖着团委宣传部的红色椭圆形图章（当时《新清华》的学生记者工作由团委宣传部协助管理），用它可以在校内各处采访。就这样我成了《新清华》的报人。

万事开头难，记得第一次接受的采访任务，是报导电机系一个班的同学入学后感想的座谈会。我带着本子和笔又高兴又紧张地来到这个班，开会了，大家谈得很热烈，可我坐在一边，紧张得连捏笔的手都出了汗，也没记下几个字，采访失败了，以后写了几次稿子，也没用上。但是我并没灰心，百花山劳动之余，我写了“战斗的任务，愉快的劳动，10天完成700亩造林任务”的消息，虽然写得不好，但校报编辑为我亲手修改，在第373期《新清华》上发表了，这是我在《新清华》上发表的第一篇稿子。在这之后，我更加热爱记者工作了，大学期间在《新清华》上发稿上百篇。

一入学，我们就被清华师生积极锻炼身体氛围所感染，蒋南翔校长提出的“争取至少健康地为祖国工作50年”的口号早已深入人心。每到下午4点半，同学们就从教室、图书馆、宿舍汇聚到操场，打球、做操，也经常跑步到圆明园、颐和园。我们团支部和班委会非常

重视同学们的体育锻炼，号召大家天天上操场，集体活动对青年有很大的凝聚力，在操场上大家相互鼓励，相互帮助。这年10月，国务院公布《劳动与卫国体育制度》（“劳卫制”），学校大力贯彻，也促进了我们体育活动的开展。初入大学，不能一下子都适应这里的生活，班干部经常了解有些同学不愿锻炼的原因，针对大家的不同爱好，组织了多种活动和小型比赛，培养大家的兴趣。体育锻炼的活力也吸引着我，使在中学不爱参加体育活动的我也成了体育锻炼的积极分子。11月，在一次10公里竞走测验中，达到了这个项目的国家三级运动员标准，为此，我还获得了中华人民共和国体育运动委员会颁发的国家等级运动员证书，证书编号是京字第0278490号。

我们入学的第一年，就这样在忙碌碌中过去了。除夕之夜，一年一度的除夕大型晚会在中心会场西大饭厅举行，首先是舞会，学生文工团乐队伴奏、合唱队伴唱。第7饭厅也举办小型舞会，还备有杂志、棋类供同学们使用，北院则是“大观园”，有电学游戏、灯谜等，优胜者还能得到校景贺年片、信封等一些小纪念品。大礼堂连续放映新电影。我们先是到西大饭厅，然后到各处走走，最后再回到西大饭厅，在那里听新年钟声，听南翔校长讲话，迎接新的一年的到来。

**【丁文魁：“四好毕业班”自动控制系自406班成员，在校期间担任《新清华》学生记者，获“毕业生优良奖状”。毕业后一直在核工业理化工程研究院工作，曾任副院长。】**





2008年是清华自动控制系成立50周年，我们自8年级毕业40周年纪念年。回忆起四十多年前在清华园那丰富多彩的生活：紧张的学习、学工劳动、专业实习、下乡劳动、文艺社团的演出和活动……，许多难忘的情景就浮现在眼前。

在此，写一些点滴记忆，还是挺有意思的一件事。

### 清华梦想

在中学上高三的时候，老师让我考中国科技大学，我说要考清华，有的老师动员我考别的系，我说就考自动控制系，考清华自动控制系是我的梦想，这其中是有原因的。

记得毕业前夕，学校组织我们参观清华校庆，在大礼堂观看清华文艺社团的演出，在我心中“那是一场多棒的演出，就像专业文艺团体一样”，让我既兴奋又羡慕，如弓舞、灯舞、还有女生小合唱“有一个美丽的地方”……，我至今还历历在目。记得从礼堂出来，在拥挤的人群中碰见我初中同班同学苏文漪，她问我打算考哪所大学，我说“就冲文艺社团这台演出，我也要考清华。”这是我考清华的初衷之一。

我一直想学工科，清华又是全国重点的工科大学，那时自动控制系是个新系，又设有计算机专业，我姐姐在中科院计算所工作，她的工作对我的专业选择起了很大作用，那时计算机学科在国内还是门新的学科，我就是一直想学工科并也想学计算机专业，就朝着考清华自动控制系的理想奋斗着，这是我考清华的初衷之二。后来果然如愿。

### 宿舍趣事

我们上大学那年是1962年，我们系的新生有两多：高干子弟多，农村同学



多。我上大一的时候住在新斋，和刘涛（刘少奇的女儿），姬巧玲（姬鹏飞的女儿），林立衡（林彪的女儿豆豆）住在同一个宿舍，1962至1963年正是国家三年灾害时期。她们虽然是高干子弟，但很多表现和趣事说明国家领导人和全国人民一起共度灾荒。

林立衡的身体不好，所以她有时不在学校住，但是数学课和英文课她准时来上，记得有一次，警卫员来给林立衡交团费，和我们一起坐在宿舍的桌旁，有人拿出林立衡的副食本，（当时国家发给每个大学生一个小副食本，凭此本可以买一两芝麻酱），当时刘涛就跟警卫员说：“把副食本给我吧，我可以去买那一两麻酱。”警卫员随手就把小副食本给刘涛了，并说：“你拿走吧，我们部队不缺这。”我当时真有些奇怪，国家主席的女儿竟然也没有副食吃。还有一次我从家里带了一些炒面（就是把白面直接放在锅里炒熟，然后拿开水直接冲着吃。），一天早上我去早锻炼回来，遇见刘涛和姬巧儿（我们当时都这样叫姬巧玲），她们说我们刚才吃了你的炒面，我说：“没关系，吃吧”。我想在国家三年灾害的困难时期，就是国家主席，外交部长家里也是没有什么吃的，和全国人民一起共度灾荒。还有一件事我记得特清楚，大一下半年，我们搬到六号楼住了，刘涛住在我上铺，1963年“五一”我们参加天安门学生队伍游行（那时每年“五一”，

“十一”都在天安门广场游行)因为“五一”当天要很早起来到天安门附近等候好几个小时,才能游行通过天安门,接收国家领导人检阅。学校发了几个鸡蛋,面包等作为第二天的早饭和中饭,晚上睡觉之前,刘涛说:“我向你们宣布我已经把鸡蛋全吃完了。”逗得我们哈哈大笑。我当时就觉得在我们上学的时候这些高干子弟真的不搞特殊化,学校的学习和其他一切活动都和大家一样参加,而且要表现得更好。

### 难忘实践

当时,清华的口号是“培养红色工程师的摇篮”,它非常重视基础理论的教学,以众多的学时学习理论,但也一贯要求理论和实践的统一。在清华上学期间,除了基础课、专业课,还有很多实际动手的课程。因为是工科大学,每个同学都会安排上金工课,要学习车、钳、铰、刨,还学了翻砂铸造,在学校参加这些学习对我来说受益匪浅,大大增强了动手能力,那时,毕业后参加工作要首先去当工人农民,上金工课学的手艺很快就让我适应了工厂的工作,相比之下我的动手能力绝对高于其他学校毕业的同学,为此我也是很自豪的。上金工课我记忆特深,学校各系是轮流安排金工学习,那时只要看见满身都是机油的同学就是在上机工课,看见满脸黑灰的人就是在上铸工课。我们学钳工后的考试是每人发了一块45号钢材,把它锉成一个锤子,锉的姿势要求正确,活要四面平,前端是斜面,最后完成后打上自己的学号,这锤子我一直留到现在。

我们的专业实习是在一个暑假里,我被安排到自控系112机的试制车间做脉冲变压器,那时的脉冲变压器就是先把磁芯浸漆,放在一个板上,用风扇吹干后,按一定的圈数比绕漆包线,最后各组线圈之间用摇表测绝缘电阻,合格后可以交下道工序。为了加快磁芯浸漆后干的速度,我还到文艺社团做道具的仓库去找了些木条,钉成一个架子,将浸过漆的磁芯穿起来再用风扇吹,这样

可以一次晾的比较多,而且快,当时试制计算机就是在这样简陋的条件下进行的。那时的计算机体积很大,一个脉冲变压器就有近0.8立方厘米。112机是计算机系的试验机,当时能参加第一代计算机的实验工作我们感到非常新奇和自豪。

### 社团琐记

1962年我们刚进校,我就报名参加舞蹈队并被录取,社团生活成为我清华生活非常重要的一部份,留下了难忘的记忆。

#### 1、最深的演出记忆

1963年元旦前,舞蹈队要搞一台舞蹈晚会,队里分配我参加《鄂尔多斯舞》的演出,我非常高兴,那是我在中学时就非常喜欢而熟悉的舞蹈节目,而且至今还百演不衰。我刚进校不久,和高班的老队员都不熟悉,我参加演出的舞蹈是每场演出的最后一个节目,所以,在前面节目演出的时候,我只能怯生生的在清华礼堂的后台给看着衣服,默默地观察看着舞蹈队的前辈们,他们热情高涨,互相帮助,很多道具服装都是自己做的,如《罐舞》的顶罐就是大家用纸糊的,衣服也是自己用彩旗缝的,我深深的钦佩他们,能成为他们中的一员,能在清华大学的礼堂演出,我特别激动,真的就像做梦一样,所以对这次演出我记忆特别深。

#### 2、难忘的生日礼物

我大一下学期到文艺社团集中生活,清华文艺社团一直的宗旨是“为党宣传,永远战斗”。舞蹈队是个团结战斗的集体,同时又充满关爱和温馨,在舞蹈队集中的几年中,我深深体会到全队的同学互相帮助、积极向上,团组织在生活上、思想上和学习上关心着每一个人。1964年我过生日就收到一份难忘的而且非常有意义的生日礼物。

我和舞蹈队的苏文漪(无8)同一天生日,都是11月15日,她比我整大一岁,我们过生日的前几天,当时的团支部副书记胡锦涛在食堂吃饭时叫住我俩,说

支部经过研究，队里决定送我俩一件有意义的生日礼物，我们还很惊奇，“那是什么礼物呢？”，原来是到人民大会堂观看《东方红》，大型歌舞《东方红》是庆祝中华人民共和国15周年大庆，由周总理亲自任总导演的大型歌舞，10月份正式在人民大会堂演出，在那个年代，有多少人想直接去人民大会堂看这个建国以来首次的大型歌舞啊！为我俩过生日，队里把仅有的票给了我们，我们能身临人民大会堂观看《东方红》演出，非常激动，也深深感到舞蹈队团组织对我们的关爱。

### 3、全团合作大汇演

为纪念“12.9”学生运动，清华文艺社团搞了好几台节目在学校进行文艺会演，并且各队都互相支援，把原来清华文艺社团的节目重新排练。我记得我参加一个大型诗表演，有其他各队的二三十人参加，我和同队的王新生任领颂，诗表演表现的是同学们参加建设十三陵水库工程时遇见险情，同学们和水利工人一起在工地日夜奋斗战胜困难的情景，当演到同学们手挽着手，团结一致奋勇与洪水斗争时，清华大礼堂的台上让大家的劳动实景再现，搞得尘土飞扬，我们个个情绪激昂，每每此时总会收到观众热烈的掌声。

至今领颂的朗诵词和表演动作我还记得很清楚。

诗表演领颂词是：

水利工人气盖天，  
摘下星星撒江边，  
南水北调人造海，  
长江黄河手中牵。

水利工人力无穷，  
搬来座座幸福峰，  
拦住满库黄金水，  
洗尽人民万代穷。

### 4、在四清宣传队

我们是1965年9月下乡四清的，所以65年的暑假大家都没有放假，参加

四清的文艺社团同学四清前在学校里排练了一台文艺演出，准备一下乡就给农民演出，因为只有去四清的同学参加演出，所以全团各队互相支援，打乱了原来各队的界线。我也被赶鸭子上架，参加了话剧和评剧之类的演出。临下乡前在学校有几场四清宣传队出发前汇报演出，当时有个节目是《恶狗坟》，其中有一个非常恶毒的地主婆，叫“三水狼”，排演时一直是舞蹈队的王新生演“三水狼”，可偏偏下乡前在学校的演出那几天王新生有事没来，队里临时让我来演，说实在的，表演话剧之类的节目对我来说绝对是弱项，但对于组织分给的任务从来是不加任何考虑就能接受，这样我就临时救场了，下午排练晚上演出，上台前连彩排都没有过。当化完装一看那叫一个难看，涂满白油彩的脸上打了一个大黑痣，在绸褂外面还套个大背心，手里拿着绸手绢，在音乐声中踩着小锣点横着就出来了，当时就听台下一片哗然，我清楚地听见我班同学在台下面嘀咕，“这不是咱班的嘛”。尽管我演的可能不好，这也是我第一次演这种节目，但我还是尽力想把这个地主婆演好。

还有一个节目我也是赶鸭子上架，我从来没演过评剧之类的节目，京剧队演出评剧夺印片断，让我演何书记老婆，喊“何书记，吃元宵啦！……”。还有一些唱段，说实在的我都不知道自己怎么演的，怎么唱的。四清宣传队下乡的第一场演出是在延庆县永宁镇礼堂，礼堂里挤的水泄不通，演出后的第二天我们在村里问几个小孩，我们都演什么节目了？小孩们竟然能准确的说出我演了《红绸舞》，还演了《夺印》等，并能准确地说出其他同学的演出节目，我真的很吃惊，说明当时偏远山区农村很需要文艺演出丰富生活，而且非常认真的观看我们的演出，因为连我自己都不知《夺印》我是怎么下台的。

### 补记：

今年是文艺社团成立50周年纪念，我同我们队的老队员（平均68周岁）在

## 清华大学在津首次招收文科考生

文理科分数线均居高校第一  
录取总人数83人创历史新高 (名单下期刊登)

清华大学 范宝龙专稿

清华大学2008年在天津招生工作创下历史最好成绩。今年，清华在天津理科录取继续保持了高校第一；同时，首次在津通过高考招收文科考生，分数线就超北大。

虽然近年来大学招生竞争日趋激烈，内地一些名牌院校及香港高校也以高额奖学金等措施争夺人才，但清华仍以学校声誉好、教学质量高、招生宣传咨询工作细致等明显优势，成为高分考生和家长心目中的首选。如果按照原定的招生计划，清华理科在津统招最低分达678分，考虑到天津报考清华的生源十分优秀，在全校名额十分紧张的情况下，经多方争取，仍在天津投放了多个机动指标，以统招调档线675分，连续第7年保持在津招生各高校的理科录取线首位；全市理科投档总分680分以上的54名考生中，37人被清华录取；投档总分690分以上的20名考生中，14人被清华收入门下，其中包括投档总分、实

考分两位第一名，这也是清华连续第6年录取天津理科“状元”。清华今年首次在津招收文科考生，录取分数线就达到644分，高出北大8分，也是在津招生录取线最高的学校，其中两位同学进入天津文科投档总分前十名。

清华录取的考生专业志愿满足率极高，理科全部在考生所填报的专业志愿内录取，其中70%录取在第一志愿专业；文科考生中85%被录取在所填报的前三个志愿，仅有1人调剂专业。

连同自主招生、保送生以及清华美院招收的艺术类考生等，今年清华大学在津录取新生总数达83人，创下了近20多年来在津招生人数的记录。



(接上页)



清华东操场举行的纪念晚会上又一次演出了《鄂尔多斯舞》，气氛很热烈，受到观众的好评。

【刘筱桢：1962年考入母校自动控制系，1968毕业。在校时是文工团舞蹈队队员，退休前任职于天津市先锋计算机系统设备有限公司。高级工程师。】



【朱显琨(鲁明):女, 1924年生于武清县。1944年入北京大学(北平)哲学系, 1946年转入清华大学。1948年去华北革命大学。1949年先后在天津市棉一厂工会、纺织工宣成速会、三区工会、市委宣传中学、天津市第36中工作。1979年离休。】



## 迎奥运

·朱显琨·  
(1948 哲学)

(一)

神州古国跨步迈  
中华大地现异彩  
开创山河霞光照  
文明礼貌仙客来

(二)

万紫千红花为海  
九州欢腾笑开怀  
抖擞精神迎奥运  
高举圣火闯金牌

(三)

强手零八汇大赛  
飒爽英姿展雄才  
艰难险阻不低头  
斗智斗勇旗飘摆

(四)

奥运盛会橄榄栽  
世界和平幸福来  
四海嘉宾齐欢畅  
友谊之花除阴霾。

2007.5.4



四季图

## 海河之滨的清华人之家——清华大学天津校友会

随着改革开放的步伐，应广大天津清华校友的迫切要求，清华大学天津校友会于1981年11月1日成立了，并由黄钰生（1919）出任第一届理事会会长。据不完全统计，当时天津有清华校友近2000人，他们活跃在政府机关、高等学校、科研设计院所、工矿企业、科技开发及商业贸易公司等行业，在各个不同历史时期，为祖国的经济和国防建设、为天津的发展做出了重要贡献。到2001年参加清华大学天津校友会的校友共1600多人，二十多年来，经历了六届理事会，到2005年诞生了第七届理事会。

清华大学天津校友会第七届理事会设名誉会长8人、会长1人、副会长6人、秘书长1人、副秘书长3人。

名誉会长：刘广均（1952） 孙恺尧（1959） 戴振祥（1960） 梁肃（1964研） 戴钦楨（1968） 雷增光（1986硕） 饶子和（教） 龚克（教）

会长：王玉明（1965）

常务副会长：陈念念（1964）

副会长：冯兆一（1979） 艾亚民（1983） 尹海林（1983） 苏兆宏（1984） 霍兵（1989硕2006博）

秘书长：郭齐江（1984）

副秘书长：丁文魁（1964） 郝玉林（1978） 刘威（1988）

校友会的目标是：弘扬清华大学“自强不息，厚德载物”的校训，把在津的清华校友联络起来，加深友谊，密切关系，互相鼓励，互相提挈，互相帮助，共同进步，在各方面取得更大的成绩，提高清华大学在天津市的影响力，促进天津市的科技、经济和社会的和谐发展，为中华民族的伟大复兴做出更大的贡献。

校友会为校友们交流思想，倾诉感情，互通信息，建言献策，文体联谊等有益的活动提供一个平台，以便提高校友之间的凝聚力，加深清华情结。加强与母校校友总会的联系，使在津的校友们及时地了解母校的进步和成就，增强对母校的感情，积极为清华大学的校友总会捐款，为母校实现世界一流大学的宏伟目标多做贡献。

校友会通过每年召开一次校友大会，向校友发送“天津校友会信息”电子邮件，编辑出版每年两期天津校友会的刊物《清华校友苑》，联系校友、服务校友、沟通信息、交流思想、增进友谊、弘扬校风、共促发展。

校友会经常与校友总会联系，沟通信息，及时为“清华校友网”提供稿件，组织部分校友参加母校的一些学术交流会和校友联谊会等，每年组织“清华大学校友总会年度捐款”活动。

校友会编辑了新《校友通讯录》，共收录了600多位校友的最新信息。

校友会为了便于开展活动，在校友较多的单位、行业组织成立了校友会的分部。

校友会联系了2006年、2007年、2008年毕业来天津工作的清华校友，专程看望了部份校友。

《清华校友苑》 来稿发：Tianjin@tsinghua.org.cn 电话：84801362  
编辑部 或 寄：300180 核工业理化工程研究院党委工作部 郝玉林

### 《清华校友苑》编委会

主任：陈念念

副主任：郭齐江

主编：丁文魁 郝玉林

### 清华天津校友会联系方式

300192 天津南开区科研西路16号

市计算机中心二楼C区

电话：87892945 87891944

电子邮箱：Tianjin@tsinghua.org.cn