

WOBANZUGUOGONGHUIHUANG WOBANZUGUOGONGHUIHUANG

主编 杨振斌

我伴祖国共辉煌

——清华大学优秀校友演讲集粹(二)

清华大学出版社

我伴祖国共辉煌

——清华大学优秀校友演讲集粹(二)

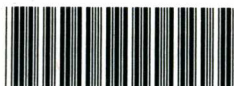
主 编 杨振斌

副主编 郭 樑

邱显清

唐 杰

黄文辉



A0649595

清华大学出版社

出 版 者：清华大学出版社

地 址：北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn>

邮 编：100084

特约编辑：黄文辉

封面设计：肖 红

印 装 者：清华大学印刷厂

开 本：140×203 印张：4.25 字数：100千字

版 次：2005年8月第1版 2005年8月第1次印刷

书 号：ISBN 7-302-01580-5

印 数：1~20000

定 价：10.00元

前 言

八月的清华园，迎来了来自祖国四面八方胸怀远大理想的优秀青年。你们的到来，为清华园注入了青春活力，增添了蓬勃朝气。

走进清华意味着什么，如何成为一名名符其实的清华人，清华精神从何体现，这是每一位清华学子不懈的探索和执着的追求。

清华大学在九十四年的开拓、进取中，形成了独特的清华精神。我们有“自强不息、厚德载物”的校训，“行胜于言”的校风，“严谨、勤奋、求实、创新”的学风，以及“爱国、成才、奉献”，“又红又专，全面发展”，“健康地为祖国工作五十年”的响亮口号。大学时代，对人的一生会产生深远影响，其中最重要、最根本的就是这些精神的影响。正是在清华精神的哺育下，一代代清华校友为祖国的建设和发展做出了卓越的贡献。

近年来，清华校友总会与校党委学生工作部、研究生工作部奔赴祖国大江南北，走访了百余位奋斗在西部地区、国防单位、国家重点行业做出突出贡献的年轻校友。他们是在改革开放、社会主义市场经济条件下和复杂的社会环境中成长起来的一代。他们坚持正确的人生观、价值观，以国家利益为重，坚信我的事业在中国；他们从基层做起，甘于寂寞，踏实苦干，敬业奉献；他们开拓创新，严谨求实，谦虚谨慎，团结协作。这使他们脱颖而出，在国家建设的重要岗位上，肩负重任，做出了突出的成绩。他们身上表现出来的“为人，为学”的优秀品格，正是清华精神在校友们工作实践中的生动体现。

他们的实践表明：祖国终将选择那些选择了祖国的人。

校友们的今天就是在校同学们的明天。校友们的奋斗精神、成长之路、成功之道、肺腑之言，对青年学生走好人生之路是生动的教材。为此，我们将近年来学校邀请的优秀校友在学生毕业典礼和重要会议上演讲的演讲稿，以及部分校友的先进事迹文稿汇集成册，奉献给同学们，特别是新同学和毕业班同学，希望同学们秉承清华“爱国奉献、追求卓越”的光荣传统，牢记祖国的重托和人民的期望，树立报效祖国的奋斗目标，以实际行动为校争光，为国争光。

启航，我伴祖国共辉煌！

清 华 校 友 总 会
清华大学学生工作部
清华大学研究生工作部

2005年8月

目 录

前言

校领导赠言

学习 责任 求实	顾秉林	1
入主流 上大舞台 成大事业	陈 希	5

我伴祖国共辉煌

以国家和民族需要为己任	金怡濂(1951届,电机)	9
科学事业没有坦途	陈一坚(1952届,航空)	15
走跨越创新之路		

圆千年飞天梦想	王永志(1952-1953年,航空)	19
实现中华民族的飞天梦是我的理想	孙凝生(1960届,自控)	24
把自己的理想追求同国家民族的命运		

结合起来	朱凤蓉(1966届,工物)	28
植根于祖国的沃土		

为祖国和人民造福	王 浩(1977级,水利)	31
清华人就是要在平凡的岗位做出		

不平凡的业绩	许铁成(1978级,热能)	34
越是人才稀缺的地方		

越能干成大事业	雷增光(1978级,工物)	38
年轻人一定要耐得住寂寞,踏下心来	吴伟章(1980级,水利)	42
我希望清华能出更多的巾帼英雄	何 平(1980级,水利)	46
我在国家最需要的地方坚持住了	缪文民(1981级,机械)	50

到祖国最需要的地方去

心有宏图 路在脚下

——访化工系签约神华煤制油有限公司博士生张明辉	54
-------------------------------	----

清华,圆了我的军人梦

——访水利系签约总装备部某设计院硕士生张琳……………58

双飞,因情牵西部水利——访水利系签约

昆明勘测设计研究院硕士生刘斌、龙腾……………63

拿什么回报您,我的祖国

——访精仪系机16班胡嘉同学……………67

我选择当一名海军指挥官

——访国防机16班毕业生张美玉……………70

投身国企,并不意味着个人的牺牲

——访签约兰州石化公司的本科生刘翀、袁红斌……………73

我的事业在中国

我愿以身许国……………王淦昌(1929届,物理) 76

永恒的骄傲

——怀念邓稼先(1945届,物理)……………杨振宁(1942届,物理) 81

刘国治(1978级,工物)学长访谈录……………87

献身国防科技事业的桂业伟(1978级,力学)……………89

刘宁(1978级,水利):圆了三峡梦……………91

张双南(1979级,物理):回国我放弃了很多,但得到了更多……………95

杨保华(1980级,自动化):我的人生目标是立志做事……………98

吴燕生(1981级,电机):与火箭一起成长……………100

肖云汉(1981级,热能):为能源事业的明天而工作……………104

张素心(1981级,热能):清华的光环要用自己的努力去增色……………108

领航专家刘宝生(1981级,自动化)……………112

喻宝才(1982级,化工):我的事业在国企……………116

工人信得过的大学生胡金豹(1985级,机械)……………123

李汉阳(1988级,精仪):在西部谱写清华人事业新篇章……………126

编后……………130



学习 责任 求实

顾秉林

按：本文是顾秉林校长2005年7月12日在本科生毕业典礼暨学位授予仪式上的讲话。

老师们、同学们：

今天是一个盛大的节日。四年前，同学们满怀希望和憧憬来到清华园，在这里，我们隆重地举行了本馆建馆以来的第一次开学典礼，学校曾殷切寄语广大同学：清华园不仅是为学的殿堂，也是为人的圣地，希望大家能够在中华民族伟大复兴的21世纪做出杰出的成就！当时，同学们热烈的掌声感染了在场所有的人。那时的情景，犹历历在目。春华秋实，转眼间，收获的季节已经来临。在此，我代表学校向今年顺利毕业的3801名同学致以最热烈的祝贺！向关爱你们、对你们寄予厚望的各位家长表示亲切的

慰问！向为你们的成长付出辛勤汗水的教职员工们表示衷心的感谢！

连日来，你们通过聚会等方式纪念曾经的青春岁月。一身身学士学位服，一件件毕业文化衫，将校园的七月渲染成告别的季节。四年的时间并不算长，但在一定意义上讲，同学们在清华园度过的大学时光却非同寻常。这四年，正是新世纪开端的四年，世界舞台风云变幻，我们国家经历着经济社会发展的重要战略机遇期，我们学校建设世界一流大学的宏伟事业也处在关键阶段。从党的十六大胜利召开到各国政要频频来访，从惊心动魄的抗击非典“清华园保卫战”到欢呼“神五”飞船发射成功，从六教的拔地而起到紫荆公寓的投入使用……我们一起经历了许多，见证了许多。此时此刻，你们也许会为过去的四年中取得了成绩、树立了信心、培养了兴趣、结交了朋友而欣慰和欢喜，也许会为大学时代如此之快地结束、为那些还来不及实现的愿望而感慨和遗憾。但同学们毕竟在这一过程中，经一事，长一智，晓一理，越来越多地懂得了社会、懂得了世界、懂得了人生、懂得了自身的责任！

同学们，毕业生是学校的财富。清华在社会上的声誉，在很大程度上取决于广大毕业生的成就与贡献。近年来，每逢毕业典礼，我们都邀请一些优秀校友回校给同学们讲话。他们当中，既有金怡濂、陈一坚院士这样享誉世界、闻名全国的专家学者，也有缪文民、吴伟章这样年富力强、成绩卓著的国企骨干，还有许铁成、何平这样在平凡岗位上兢兢业业、默默无闻的普通科教工作者。虽然行业不同、岗位不同、职务不同，但他们都为国家、为民族、为社会做出了自己的贡献，都是母校精神的发扬者、传承者、实践者。今年我校就业的毕业生中，也有43%的同学选择到基层、西部和国家经济、科技、教育、文化、国防等重点单位建功立业。大家要以校友们为榜样，秉承母校的精神，以优异成

绩为母校争光！在此，我想对同学们提出几点希望：

第一，希望同学们永远保持热爱学习的精神和崇尚科学的志趣。科学是人类文明的灯塔、社会进步的基石。保持崇尚科学的志趣，养成热爱学习的习惯，具有不断追求新知、追求真理的精神，也是一个人永保思想活力的源泉。在座的同学中，有2300多名同学将在清华或其它学校继续攻读研究生。无论是在国内还是国外，读研究生和读本科有很大不同。本科主要是积累知识，研究生则要创造知识，特别是博士生，要在坚实宽广的知识基础上，做出创新性的成果，要对所在学科的发展有所贡献。希望你们保持“严谨、勤奋、求实、创新”的学风，以“行百里者半九十”的精神和“而今迈步从头越”的态度，继续积极进取，创造新的成绩。对于即将就业的同学来说，也有一个在实践中继续学习、补充新知识的任务。社会与大学不同，特别是充满竞争的现代社会里，工作并不允许一个人不停的“试错”，这就要求我们在实践中刻苦学习，切实提高自身的水平。我们的国家正在建设创新型国家，我们的社会正在走向学习型社会。只有不断学习，才能适应社会的要求，始终走在时代的前列。

第二，希望同学们永远保持赤诚的责任心和强烈的使命感。我们从清华大学九十余年的办学实践中得出了这样一个结论：只有对学生、社会、国家负责任的学校，才能培养出对社会、国家负责任的学生；只有为社会、为国家勇担责任的学子，才能真正成为国家、民族的栋梁。前不久，温家宝总理在给我校新闻与传播学院范敬宜院长的信中指出，“从事新闻事业，我以为最重要的是要有责任心，而责任心之来源在于对国家和人民深切地了解和深深的热爱。只有这样，才能真正做到用心观察、用心思考、用心讲话、用心做文章”。这里“用心”的心，是赤诚的责任心，是追求真理之心。我们生活在一个有很多选择的时代。只有对祖国和社会怀有强烈责任心和使命感的青年，才会把抉择的砝码更

多地放在对国家、对社会、对人民有意义的事业一边，也才会创造出更大的人生价值。

第三，希望同学们永远保持踏实的作风和求实的态度。无数经验告诉我们，成功者既要志存高远，又要脚踏实地。尤其对于广大清华学子来讲，在未来新的学习和工作中，保持踏实作风和求实精神尤为重要。求实，就要绝不背上清华人荣誉的“光环”，虚心在崭新的环境中向同伴学习，善于在平凡的岗位上创造不平凡的业绩；求实，就要学会从小事做起，从现在做起，以“千里之行始于足下”的态度走上人生的新里程；求实，就要把为人谦逊平和与事业积极进取有机地统一起来，牢记“自强不息、厚德载物”校训，无论是在顺境中成长，还是遭遇到困难挫折，都以“胜不骄、败不馁”的态度，勇敢而顽强地面对生活、追求卓越。

同学们，大学给你们理想插上翅膀，但能否飞得平稳、飞得高远，还得靠大家自己今后的努力。在你们大学毕业之际，我就以“学习、责任、求实”这六个字寄语大家。学校永远牵挂着你们，希望你们不负母校的重托，追求新目标、攀登新境界、创造新辉煌！

清华大学的功能和定位：培养高素质、高层次、多样化、创造性人才的摇篮；成为国家知识创新、技术创新的中心；成为推动科技成果转化和高新技术产业孵化的基地；成为国际科教文化交流的桥梁和窗口。



入主流 上大舞台 成大事

陈 希

按：本文是党委书记陈希同志2005年7月6日在我校2005年赴西部、基层、重点单位工作毕业生出征仪式上的讲话。

老师们、同学们：

今天，我们在这里隆重举行清华大学2005年赴西部、基层、重点单位工作毕业生出征仪式，这是继去年之后，学校再次专门举行活动为投身国家西部地区、重点行业、重点单位以及到基层去工作的毕业生送行，这是一项十分有意义的活动。在当前社会价值观多样化的大环境下，我们这些同学能自觉地将自己的人生选择与祖国人民的需要紧密结合起来，投身到祖国最需要的地方去建功立业，你们身上体现出来的这种强烈的对国家和人民的责任感是值得大家学习的。学校为大家送行是对你们行动的支持和肯定，也期待着大家能新的工作岗位上取得好的成绩。

近来，高校毕业生的就业引导工作引起了中央的高度重视。党

中央、国务院刚刚下发了《关于引导和鼓励高校毕业生面向基层就业的意见》，把引导和鼓励高校毕业生到西部、基层等祖国最需要的地方建功立业，作为党中央立足当前、着眼长远的一个重大决策，和一项事关党和国家事业发展的战略举措。我校始终重视学生的就业引导工作，这几年更是将其作为学校的重点工作常抓不懈，取得了一定的成效。我们欣喜地看到，如今越来越多的清华学子响应学校的号召，在政治立场、政治态度上，自觉做到拥护党、拥护社会主义；在人生价值观上，立志服务祖国、服务人民，祖国至上、人民为先，把自我价值的实现与服务祖国人民统一起来，并具体体现在对“入主流、上大舞台、成大事业”的择业观的认同。今年我校毕业生选择到西部、基层、国家重点单位工作的比例相比去年又有进一步提高，超过了43%。回顾这几年我们开展就业引导工作的实践，我们也深深体会到，在市场对人才流动发挥基础性作用的同时，积极主动地根据国家战略需要开展就业引导工作也是十分必要的。只要我们认真、持续地开展工作，就一定会有成效。

同学们，你们选择西部、基层、国家重点单位作为自己迈向社会的第一步，我相信你们的选择是正确的。胡锦涛同志曾经指出：“要鼓励各类人才，尤其是青年人才胸怀大志、不畏艰险，在艰苦环境中磨练自己，在社会实践中成长为各项事业的骨干。”越是条件艰苦的地方，越锻炼人；越是有大事业、大舞台的地方，越能铸就真正有作为的骨干人才。急需人才的基层、正在大开发的西部，还有国家骨干企业、重点工程、重要学术机构以及国防军工部门等国家重点单位，这些地方都是国家急需人才的地方，也是青年人施展才华的广阔天地。在这些地方，有作为、有抱负的青年人可谓是“海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”，能够尽情放飞自己的理想，更快地成长。当然，有些地方目前条件艰苦，但是在艰苦的地方拼搏是一段宝贵的人生财富，从艰苦环境中成长起来的青年人才能在今后的岁月里迎接更大的挑战。因此我们鼓励大家现在去基层、去西部，去

国家重点单位,到那里去建功立业。我们相信,大家选择了主流领域的大舞台,就一定能成就大事业,做出大贡献。学校的心是与大家联系在一起的,希望更多的毕业生能成长成才。你们离开学校后,学校还会继续关注和关心大家。

再过几天,在座的毕业生同学们就要走出校门,迈向人生的另一个驿站。我相信在大家的心中都已经有了自己的人生蓝图,充满着对未来的希望。在你们即将走出校门之际,我代表学校向各位同学提几点希望:

第一,要有强烈的社会责任感和历史使命感。祖国和人民对广大青年学子期望殷殷,学校更是对大家寄予厚望,期待大家能够为国家和民族的发展、为人民的幸福做出更大的贡献。因此,我们应该清醒地认识到自己身上的这种责任和使命,并且在未来的人生历程中始终保持这种责任感和使命感。

第二,在大是大非面前要保持清醒,始终坚持坚定正确的政治方向。在当今的国际国内形势下,中国的发展前途是光明的,但发展的道路不会平坦。面对各种复杂情况要善于运用唯物辩证法分析看待事物,善于分清主流和支流,善于透过现象看本质;在今后的学习和工作中能够做到始终坚定地坚持马克思主义的指导,坚定地拥护中国共产党的领导,坚定地拥护社会主义道路。

第三,要坚持学习,终生学习。清华的毕业生,既要有事业上的追求,也要有精神上的追求。坚持学习既是不断迎接工作挑战的需要,也是不断提升自己精神境界的需要。在学习中,除了要学习书本知识外,还要注意向实际工作学习,向周围的同志学习。

第四,要注意团结人,平等待人、谦虚做人。许多清华的同学在学习的征途上都有“过五关斩六将”的经历,取得很多的成功和荣誉,因此常常受到较多的赞扬和呵护,成长比较顺利,因此有时不能摆正自己在集体中的位置,不能处理好和同事的关系。我曾经多次对同学们讲过,同学们毕业刚走向社会,不要把自己比作“金

子”，我们就做个“好土豆”。只要是“好土豆”，不管放在哪一筐，倒出来都看得见。大家要认识到为了搞好工作常常需要一批人的共同努力，不搞好团结，对工作、对他人、对自己都不利；要努力处理好与同事们的关系，努力使自己成为集体中有凝聚力、有创造性的重要成员。

第五，把握好自己的人生，要讲诚信，要按照党和国家的法规、纪律行事，做一个好公民。绝不做违法违纪的事，努力做到一生有益于党，一生有益于国家，一生有益于人民。

我们坚信，拥有在校期间打下的坚实基础，再加上自己的不懈努力和所在组织的关怀，你们一定能乘风破浪、扬帆远航。

最后，我衷心祝愿即将奔赴祖国重要岗位的毕业生能在组织的培养和自身不懈的努力下，若干年之后成为国家的栋梁之才，为祖国的发展和人民的幸福做出重大的贡献！

谢谢大家！

学校的“三个九年，分三步走”的总体发展战略

第一个九年，1994—2002年，调整结构，奠定基础，初步实现向综合性的研究型大学的过渡；

第二个九年，2003—2011年，重点突破，跨越发展，力争跻身世界一流大学行列；

第三个九年，2012—2020年，全面提高，协调发展，努力在总体上建成世界一流大学。

母校“自强不息”的精神是我们在科研道路上勇往直前的精神动力。



以国家和民族需要为己任

金怡濂(1951届,电机)

按:金怡濂学长,1951年毕业于清华大学电机系,高性能计算机领域著名专家,中国工程院院士,2002年度国家最高科技奖获得者。现任国家并行计算机工程技术研究中心主任,是我国巨型计算机事业的开拓者之一。他担任国家重点工程——“神威”巨型计算机系统研制总设计师,使我国高性能计算机峰值运算速度从每秒10亿次跨越到每秒3000亿次以上,为我国高性能计算机技术的跨越式发展和赶超世界计算机先进水平做出了重要贡献。本文是金怡濂学长在2002年7月本科生、研究生毕业典礼上的讲话。

今天我非常高兴地参加清华大学2002年的毕业典礼。作为一名校友,首先我衷心祝贺同学们完成了各自的学业,获得了博士学位、硕士学位、学士学位。衷心祝愿你们在未来的人生旅途中取得更大、更辉煌的成绩。

我是1951年从母校电机系毕业的。回想半个世纪以前,我从母

校毕业的情景,至今历历在目。那时候全校毕业生,估计大概600人左右。而现在在座的毕业生已经5000多人,真是今非昔比。半个世纪清华发生了巨大的变化,母校更加壮大、更加昌盛。我们班到现在每年开一次校友会,尽管年逾古稀,但是大家都兴高采烈,谈笑风生,大家无愧无悔。我们班的同学生长在烽火连天的岁月,遭遇过战争的动乱,感受了新旧两种社会制度。我们有幸经历了新中国诞生的大庆大喜,也不幸蒙受过史无前例的大灾大难,终于迎来了改革开放的新时期。50多年来我们经历风霜,艰苦创业,在各自岗位上尽职尽责,为祖国、为人民做出了重大贡献,涌现出一批知名的教授、专家、学者。我们班有4位同学当选为院士。我们还有一些同学当了领导干部,特别是朱镕基同学,现任国务院总理。他那种勇往直前,义无反顾的精神赢得了全国人民的信任。他是我们清华的骄傲,更是我们班的骄傲。今天,回到母校,我们全班同学可以自豪地说:我们无愧于母校师长的培养,无愧于祖国的期望,无愧于伟大的时代。

我1947年考入清华电机系。清华园给我留下了深刻的印象。水木清华,荷塘月色,景色十分秀丽。当然最重要的是在清华园大师云集。那时候朱自清、华罗庚、梁思成等名震中外的大师,在校园里外不时可以见到。我们得到了许多知名教授的耳提面命。教我们普通物理的是孟昭英院士,教我们工程力学的是张维院士,教我们无线电原理的是常迥院士。这些教授当时就颇有造诣,我们听他们讲课真是很过瘾,受益很大。我在清华4年,祖国发生了翻天覆地的变化。1948年底,清华园解放。1949年,参加了开国大典。1951年毕业的时候,我们都是真心实意地服从国家统一分配。当时正值建国初期,百废待兴。同学们也是风华正茂,热血沸腾,为国家、为人民、为事业忘我工作,奋勇拼搏,其他事都很少顾及。

1956年,我被派到苏联科学院进修电子计算机。从此进入了我一生为之奋斗的研究领域。那个时候,计算机刚刚问世不久,资料