辽宁籍杰出校友

王永志：与清华一生的缘分

王永志，1932年出生于辽宁省昌图县，1952年考入清华大学航空系，1955年至1961年留学前苏联莫斯科航空学院。毕业后，王永志立即投身于我国第一种自行设计的火箭设计和研制工作，并将自己毕生的精力投入到了我国的航空航天事业之中。他先后当选国际宇航科学院院士、俄罗斯宇航科学院外籍院士，中国工程院首批院士。1992到2007年担任中国载人航天工程总设计师，2003年获国家最高科学技术奖，2004年，任清华大学新成立的航天航空学院首任院长，2005年中央军委发布命令授予他“载人航天功勋科学家”荣誉称号。

在王永志的成长过程中，钱学森可以称得上是他的“伯乐”。1964年6月，王永志第一次走进戈壁滩，执行发射中国自行设计的第一种中近程火箭任务。在现场遇到了一个技术难题，就在大家都一筹莫展之际，当时还是“小字辈”的王永志找到坐镇发射场的总指挥——钱学森，大胆地提出了自己的看法和解决方案。果然，按照王永志提出的办法，那次任务顺利完成。正是这次经历让钱学森认识了王永志，并逐渐发现了王永志的过人之处。中国开始研制第二代导弹的时候，钱学森建议：第二代战略导弹让第二代人挂帅，让王永志担任总设计师。1992年，当中央向钱学森征求意见，由谁担任载人航天工程总设计师时，钱老再次推荐了王永志。2003年10月16日早6时23分，我国第一艘载人航天飞船“神舟”五号成功返回地面，“太空勇士”杨利伟走出舱门向祖国挥手致意……王永志当即打电话向恩师钱学森汇报：“您给我的任务完成了！”钱学森在电话里连声说：“好呀，好呀！我高兴！”

王永志为我国的航空航天事业做出了杰出的贡献。从航空一线退下来之后，王永志仍然以清华大学航天航空学院院长的身份为培养下一代中国航天人贡献着力量。2012年恰逢王永志80寿辰，清华大学特意为他举行了八十寿辰师生座谈会。会上，陈吉宁校长将王永志1952年在清华学习时的学籍卡作为礼物送给了他，王永志深情地说：“1952年我考入清华大学，后来遇到院系调整留学苏联。52年后清华大学航天航空学院成立，邀请我担任首任院长。从哪里断开，又从哪里接上，这是我与清华一生的缘分！”

张希：我最大的理想就是做个称职的教授

张希，1965年12月生于辽宁本溪，1992年毕业于吉林大学化学系，获博士学位，2004年受聘为清华大学化学系教授、博士生导师。现任清华大学化学系系主任，中国科学院院士。

张希教授是清华大学高分子化学与物理领域的学术带头人，主要从事聚合物的各种组装技术研究，1999年入选教育部首批“长江学者特聘教授”，42岁成为当年最年轻的中科院院士，曾获国家自然科学二等奖、中国青年科技奖、香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”、“中国化学会-巴斯夫青年知识创新

奖”…… 与长长的获奖记录相比，学术合作与教书育人的成绩更令张希感到自豪，因为它们都有着思维激荡的美妙过程。关于这一点，张希特别喜欢物理学家海森堡的名言：“不同思维方式的碰撞激发最有效的结果。”

学术交流和科研合作一直是张希的强项，他自己科研之路的启航正是受惠于一对学术合作者的跨国交流。张希曾是著名化学家沈家骢院士和德国H. Ringsdorf教授共同指导的博士生。两位导师从20世纪80年代末合作开展高分子自组装研究，携手活跃在功能超分子体系的国际合作中，从而推动了国内超分子科学的发展和中德两国在这一领域的合作。至今，德国仍是张希进行国际学术交流的重要站点，而且他交流与合作的轨迹已由德国延伸到其他欧美国家。这样的交流当然早已不再是单纯的“西学东渐”，而是更高层次、更大范围的深入合作。亲身受益的张希也致力于为年轻的同辈们创造更好的交流环境，介绍推荐他们加入国际层面的研究合作中。

作为一位年轻的院士，张希钟情于教学，也擅长教学。十余年来，张希培养的学生中已有10人成为教授、副教授。在中科院化学所工作的“大弟子”入选“百人计划”并获得“国家杰出青年科学基金”，另一位高徒在加拿大不列颠哥伦比亚大学当上了助理教授。在清华工作的前三年里，他连续两次被研究生评选为“良师益友”。张希曾说 “我最大的理想就是做个称职的教授，我最开心的时候是和学生一起讨论和工作。”

卢庚戌：清华独特的校园气质给了我很大的影响

卢庚戌， 1989年以辽宁省营口市理科第一名的成绩考取清华大学建筑系。著名歌手，“水木年华”乐队主唱。

回想起在清华的五年时光，卢庚戌在《音乐·清华·我》一书中写道：“谁也无法说清楚五年的熏陶会给一个成长中的少年多大的转变。不可否认，是清华独特的校园气质给了我很大的影响。”时至今日，卢庚戌依然记得入学后第一节课老师的开场白——“建筑是凝固的音乐”；依然记得大礼堂前草坪上的歌唱和在那片草坪上发生的故事。1991年，卢庚戌与几个同学成立校园歌曲协会，在高校间频繁举办演唱活动，并开始了音乐创作的道路。大多数时间，卢庚戌会和朋友们一起背着吉他，迎着夕阳，一路从宿舍走到大礼堂前的草坪，围坐成一圈，一人一首轮流弹唱。四周不时会有三三两两的人加入，很快地草坪上便欢声笑语热闹起来。正是这片草坪让卢庚戌认识了不少朋友，只要说一句“能一块唱歌吗”，陌生人就变成了朋友，许多校园民谣的主将们（高晓松、沈庆、郁冬等）都在这里唱过他们的得意之作。在《同桌的你》和《青春》没有正式发表前，草坪上已留下了他们青春的歌声。2010年，“水木年华”签约英皇，卢庚戌成为英皇旗下的一员，草坪文化在他的音乐梦想中占有多少分量，没有人说得清楚。

（本栏目内容由清华辽宁招生组提供）

我的清华生活

——给学弟学妹的信

齐兴达

齐兴达

辽宁阜新人，2006年9月考入清华大学汽车工程系，现博士在读。曾担任清华大学学生会主席。2010年当选全国学联主席、十一届全国青联副主席。2011年在人民大会堂庆祝清华大学建校100周年大会上作为学生代表发言。

各位师弟师妹，你们好！

很高兴有机会以这样的方式和大家交流。不知不觉，进入清华已经七年了，今年有机会作为辽宁招生组的一员，为家乡学子做点贡献，十分荣幸。

记得七年之前，我与大家一样，为即将到来的高考进行最后阶段的冲刺。关于高考，想和大家分享两句话：第一，高考对个人发展起重要作用，但并非决定性。高考为各位同学提供了选择高校学习和规划发展道路的平台，但未来发展的好坏，仍取决于大家的持续努力，所以面对这样一场考试，既要重视也要心态平和。第二，既要重视基础，也要善于思考。高考考察全面，大家在学习过程中要注意打牢基础，并要善于思考知识点之间的联系，培养用多种方式解决问题的能力，力争以良好的心态和扎实的知识基础迎接高考。

“半国英才聚清华”，置身清华，身边牛人众多，平和的心态和奋斗激情更为重要。在清华学习生活的七年中，我从未放松对自身的要求，在正常完成课程学习的同时，承担了大量的社会工作。从班长、系学生会，再到校团委、校学生会，我在不同的岗位上奉献青春，提升能力，对于清华精神也有了自己的体会：第一，敢于承担责任。清华人对于国家、民族有着强烈的责任感，将个人发展与国家的需求结合在一起，将个人的努力与集体的进步结合在一起，这种责任意识也将伴随每个清华人的成长。第二，敢于挑战困难，清华的学习和工作压力都很大，个人在成长的过程中会遇到各种困难，但清华人面对困难从来是迎难而上，敢于挑战、善于挑战也成为一道亮眼的校园风景。第三，乐于帮助他人。清华重视集体建设、团队建设以及朋辈教育，很多问题都是通过同学共同努力解决的，乐于助人是重要的校园文化之一。我在校园里得到过各位老师和同学的帮助，现在也希望能够继续传递这份能量，帮助更多的同学圆梦清华园。

距离高考还有几个月的时间，但人生的奋斗之路才刚刚开始，希望各位师弟师妹调整心态、把握时间、努力奋斗，都能够实现自己的理想，祝愿大家都能取得优异的成绩！

马冬晗

马冬晗

马冬晗、马冬昕是一对双胞胎姐妹，2008年8月从大连育明高中通过竞赛保送进入清华大学。姐姐马冬晗就读于精密仪器与机械学系机械工程及自动化专业，妹妹马冬昕就读于化学系化学生物学基础科学班。在本科期间，她们学习优秀，全面发展，于2011年双双获得清华大学特等奖学金。因网络上曝光的“最牛学习计划表”和“全能答辩视频”而备受关注，被称为“学霸”。两人现分别为精仪系、化学系直博一年级学生，同时担任各自院系二字班带班辅导员。

直到现在，我依然觉得非常幸运，能够与清华结缘。在清华的四年时光里，我觉得自己像海绵一样迅速地吸收着养分，像向日葵一样面向太阳绽放着花瓣。四年有着太多的故事和感悟，无法尽言，就说说几个印象最深的镜头吧。

第一，是深夜主干道上奔流不息的自行车。清华的优良学风全国闻名，大一时，我们都过着“睁开眼就去上自习，下了自习就回屋睡觉”的生活，甚至周末也是如此，简单却充实。这个园子的每个角落都散发着上进的气息，每辆自行车都蓬勃着青春的张力。清华园延续着我对学术的梦想，我在本科阶段的学习成绩排名专业第一，打下了非常好的工科基础，在现在的研究生学习中也发挥着重要的作用。

第二，是冬天操场上练习跑步的同学们。清华有着优良的体育传统，“为祖国健康工作五十年”的口号深入人心，学校有贯穿全年的马约翰杯体育运动会，几乎所有的同学都可以从中找到自己擅长的项目参加；还有先进的体育设施，和优秀的体育代表队。大四开始，我有幸加入校乒乓球队，正规的训练、热情的队友都让我受益匪浅。当然最有名的要数清华的3000米考试了，虽然每届学生都叫苦不迭，但四年下来身体素质确实大有提高。

第三，是学生节舞台上精彩绝伦的表演。在这里有着各种各样的社团协会，也有丰富多彩的活动。四年里，我担任过系学生会主席，加入了国旗仪仗队；也参加过新生演讲比赛，去外地支教、调研，在学生节的舞台上做过主持人，表演过朗诵和舞蹈。只要你想到的，在这里都有一方舞台来由你展现风采。清华的这种自由的气息，给了我许多别样的体验。

总之，在清华的四年，没少“折腾”，没少“尝试”，回顾起来很充实，也很精彩。清华用这样一种独特的方式让我相信，这是一个只要努力就会有奇迹的地方，这是一个只要尝试就会有收获的地方，这是一个放飞梦想、鼓励超越的地方。与清华结缘，是我一生的幸运。