

# 清华大学计算机科学与技术系

## 英才勃发 智行无疆

系主任**孙茂松**教授答 2010 高考考生问

**问：请问清华大学计算机系在国内处于怎样的地位？**

**答：**1956年，清华大学设立了“计算装置与仪器”专业，这实际上是全国首批建设的计算机专业。1958年，清华大学计算机系成立(当时称“自动控制系”)，经过半个世纪的不懈努力，已发展成为我国教学、科研综合实力最强的计算机系，积淀了深厚的文化底蕴，在中国计算机事业发展乃至国民经济建设中发挥了重要作用。以下几个数字是我系在国内地位的有力佐证：1996年，清华大学计算机系在由国务院学位办公室主持的全国计算机学科评估中排名第一，在国内首批获得按一级学科招收和培养研究生的资格；2002年，在全国学位与研究生教育发展中心开展的全国计算机学科评估中，我系在总共4个分项指标中，3项（学术队伍、人才培养、学术声誉）在全国排名第一。2006年，在全国学位与研究生教育发展中心开展的全国计算机学科一级学科整体水平评估中，计算机系以满分100分排名第一。2007年，我国首次设立了一级学科国家重点学科，我系被批准为国家重点一级学科。此外，根据我国现有的学位制度，计算机科学与技术一级学科下包括计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术三个二级学科，我系的这三个二级学科也全部是全国重点二级学科。

**问：您能否简要介绍一下清华计算机系的师资队伍情况？**

**答：**计算机系现有教职工120余人，其中教授30余名，副教授40余名。绝大多数教师具有国外讲学或科研经历。本学科共有院士5名，院士数量之多是国内任何其他计算机院

系所难以企及的：姚期智（研究领域：理论计算机科学）为计算机界最高奖—图灵奖获得者、美国科学院院士和中国科学院外籍院士，张钹（研究领域：人工智能）为中国科学院院士，李三立（研究领域：计算机体系结构）、孙家广（研究领域：计算机软件）、张尧学（研究领域：计算机体系结构及网络）为中国工程院院士。我系另聘有“长江学者”特聘教授4名；“长江学者”讲座教授4名；青年教师中，有5人获国家杰出青年基金资助，6人获教育部新世纪人才基金资助；拥有计算机公共基础系列课程国家级教学团队。此外，我系还先后聘请了4个具有世界水准的讲席教授组，分别是姚期智（已从美国普林斯顿大学到清华大学全职工作）讲席教授组、黄煦涛（美国工程院院士，伊利诺大学香槟分校教授，研究领域为多媒体信息处理）讲席教授组、Frans Kaashoek（美国工程院院士，麻省理工学院教授，研究领域为计算机体系结构、操作系统和计算机网络）讲席教授组及Michael Merzenich（美国科学院院士，加州大学旧金山分校教授，研究领域为神经科学）讲席教授组。每个讲席教授组由10名左右在相关研究领域国际知名学者组成，其带头人均均为国际学术大师。我系拥有的这样一支高水平的一流师资队伍，为培养高水平的学生以及从事高水平的科研，奠定了坚实基础。



2010年4月，清华大学校长顾秉林教授（中）在麻省理工学院著名的计算机科学与人工智能实验室会见我系讲席教授组首席教授、美国工程院院士Frans Kaashoek教授（左2）。系主任孙茂松教授（右1）参加了会见



张钹院士(右1)为“微软亚洲研究院名师讲堂”作揭幕演讲

**问：听到过一种说法，清华计算机系培养的人才，目标是定位于高等院校和基础性科研院所的教学研究人员。是这样的吗？现在社会上计算机人才似乎很多，给人一种鱼龙混杂的感觉，清华大学计算机系的学生将获得怎样的就业机会呢？**

**答：**这个说法是不全面的。清华计算机系本科阶段的培养定位是：具有优秀综合素质和通识型知识结构，具有系统及扎实的基础理论、专业基础理论和现代专业知识，并且具有较强实践能力和创新能力的计算机科学与技术专业人才。我们培养的学生，可以全面适应行业内各个领域的需求，足以迎接来自任何方面的任何类型的挑战。清华大学计算机系毕业生的质量在国际上享有很高的声誉。历年来，我系吸纳了大批国际奥林匹克竞赛金、银、铜牌获得者、各省市高考状元以及全面发展的优秀学子，精英荟萃。他们在本科学习期间就有机会师从姚期智、张钹、应明生等学术大师，聆听院士、资深教授及学者在为人、为学方面孜孜不倦的教诲，接触国际计算机领域各学科的最新成果，同时可以参与我系承担的“973”、“863”、自然科学基金、国际合作等最前沿的研究工作。可以不夸张的说，我们培养的本科生的水准是世界一流的，这一点已经成为海内外计算机领域的共识，作为系主任的我，感受尤深。近年来，我访问或者接待了不少世界顶级大学的系主任和大牌教授，他们总是对我系学生的质量赞不绝口，总是想方设法吸引我系学生到他们的学校读书深造。我系培养的学生在数量上更是远远满足不了社会

对高端人才的需要，就业前景极其广阔，例如，2008年我系毕业生就业供求比在1: 15以上（同年清华大学总体毕业生就业供求比例大约为1: 6）。我系的本科毕业生中，每年大概有60%左右的学生继续攻读本校以及国内其他高校或科研院所（校外单位主要为中科院）的硕士、博士研究生（不少硕士生毕业后又继续出国深造）；20~30%左右的学生选择出国深造；10%左右的毕业生直接进入公司、学校、科研或企事业单位就业，他们大多从事计算机领域前沿的科研、开发、教学或管理工作。需要指出的一点是，我系学生就业率在全校名列前茅，但就业率通常会接近但不会达到100%，这主要是因为学生就业观念的多元化与非传统化，一部分学生选择了自主创业（近年来此类学生的数目逐渐上升，这实际上是一种可喜的现象）。当然，也有个别学生的就业态度需要端正，对在其他学校的毕业生看来非常有吸引力的就业岗位，他们还可能挑肥拣瘦。下表给出了我系近几年的具体数据。

本科生毕业去向	2009	2008	2007	2006	2005
读研（博士、硕士）	87	77	85	106	114
出国深造	48	39	24	25	23
就业	6	7	28	31	28
自主创业/自由职业	13	16	14	0	0
定向就业	8	5	2	0	0
其他灵活就业	0	4	12	7	7
合计	162	148	165	169	172

**问：计算机系选择出国深造的同学的主要去向有哪些呢？**

**答：**2008年我系本科生共有115人次（不少学生拿到多于1个offer，这里一个offer被称作一个人次）被美国高校录取，2人次被加拿大高校录取，1人次被欧洲高校录取，2人次



被香港高校录取。其中有34人次获得2008美国计算机工程专业排名前10位的美国高校的录取。2009年的情况与2008年基本一致，我系本科生共有120人次被美国高校录取，1人次被加拿大高校录取，2人次被欧洲高校录取，2人次被香港高校录取。下表给出了2008年我系本科生获得国外高校offer的部分统计数据。

高校简称	中文译名	国别	获offer人次
CMU	卡内基梅隆大学	美国	9
MIT	麻省理工大学	美国	2
UC Berkeley	加州大学伯克利分校	美国	1
Princeton	普林斯顿大学	美国	2
UIUC	伊利诺大学香槟分校	美国	1
Cornell	康耐尔大学	美国	3
UT Austin	得克萨斯大学奥斯汀分校	美国	2
U-Wisconsin-Madison	威斯康星大学麦迪逊分校	美国	3
UW Seattle	美国西雅图华盛顿大学	美国	2
Gatech	佐治亚理工学院	美国	1
UPenn	宾夕法尼亚大学	美国	3
UCLA	加州大学洛杉矶分校	美国	6
UCSD	加州大学圣地牙哥分校	美国	3
UMCP	马里兰大学	美国	3
Purdue	普度大学	美国	10
University of Michigan Ann Arbo	密西根大学-安娜堡分校	美国	4
Columbia	哥伦比亚大学	美国	6
Johns Hopkins University	约翰·霍普金斯大学	美国	1
Duke	杜克大学	美国	1
USC	南加州大学	美国	9
UMass	马萨诸塞大学	美国	1
Brown	布朗大学	美国	2
Yale	耶鲁大学	美国	2
Rice	莱斯大学	美国	1
ParisTech	巴黎高科	法国	1

这里需要补充说明的一点是，选择在本系继续攻读博士、硕士学位的同学所具有的各方面条件，与出国深造的同学相比其实毫不逊色，在某些方面还要更好一些。例如，“西贝尔学者计划”（Siebel Scholars Program, <http://www.siebelscholars.com/>）是一项旨在支持计算机科学、商业和生物工程领域内世界级顶尖大学中“天才”研究生的计划，Harvard、MIT、Stanford等10所世界级顶尖大学被包括在该计划中。从2009年开始，清华大学成为该计划的第11所成员大学（也是目前全世界唯一一所非美国的大学）。2009年，我系5名研究生（庞一、杨欣、张宇宙、翟季冬、颜时雨）凭借突出的学术表现和领导才能，荣获2009年西贝尔学者（Siebel Scholars），他们每人获得了3.5万美元奖励金，以支持其研究生期间的学习和研究工作。2010年10月，他们赴MIT与其他西贝尔学者以及政府官员、律师、专业人士一起探讨全球气候变化问题。



荣获2009年“西贝尔学者”称号及获2010年提名的我系学生

**问：**计算机系毕业生就业的主要去向又有哪些呢？

**答：**我系毕业生近几年来热门就业单位除微软、Google、雅虎、搜狐、网易、百度、IBM、

INTEL、腾讯等知名公司外，还包括国内一流高校及众多的国家重点单位，如：国务院办公厅，工信部，中国农业银行总行，北京大学，中国人民大学，北京理工大学，北京林业大学，中国出口信用保险公司，中华人民共和国审计署，中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室，中国航空结算有限责任公司，中国国际电子商务中心，中国进出口银行，中国工商银行总行，人民大学附中，清华大学附中，铁道第三勘察设计院集团有限公司，中国银行股份有限公司北京市分行，中国建设银行股份有限公司，中国化工新材料总公司，大亚湾核电运营管理有限责任公司，中科软科技股份有限公司等。

**问：您能否提供一些清华计算机系优秀系友的信息？**

**答：**清华大学计算机系的系友们秉承自强不息的校训，努力以“治学大师、兴业英才、治国栋梁”作为人生标杆来勉励自己，在国内外各自的工作岗位上奋发进取，做出了突出成绩。优秀系友如涌泉般层出不穷。下面通过一组照片给出一些例子，以见一斑。



我系1977级系友、中国投资有限责任公司董事长楼继伟（曾任财政部副部长、国务院副秘书长）



我系1977级系友、美国乔治亚州立大学教授、计算机科学系主任潘毅



我系1979级系友、澳大利亚新南威尔士大学教授薛京灵



我系1985级系友，清华紫光副总裁王依群（左1）



我系1980级系友、英国帝国理工学院教授、全英清华校友会会长郭毅可（右1）



我系1981级系友、德国汉堡大学教授、德国清华校友会会长张建伟（右3）



我系1980级系友、国防科技大学计算机学院院长廖湘科



我系1983级系友、惠普中国研究院院长王敏（2009年荣获ACM SIGMOD十年最佳论文奖）



我系1986级系友，联想集团高级副总裁乔松（右3）





我系1986级系友，清华同方高级副总裁李健航



我系1990级系友、加拿大多伦多大学教授李葆春



我系1996级系友，搜狐公司高级副总裁、首席技术官王小川



我系1996级系友，网易公司高级副总裁周枫（1996年进入我系学习，2000、2002年于我系获学士、硕士学位后，赴美

国加州大学伯克利分校学习，2007年获博士学位)



我系1996级系友，盛大在线首席运营官、人人网(校内网)原负责人许朝军

**问：我们还想了解更多学生在清华校内培养环节的情况。您能否向我们介绍一下计算机系本科教学的特点？**

**答：**我系的本科培养方案充分吸取了国际上计算机本科教学先进的研究成果与经验，在课程设置、知识结构和知识点等方面，完全覆盖了国际权威的ACM/IEEE Computer Science课程体系，并与计算机科学与技术日新月异的发展相同步，不断对课程内容进行动态调整，尤其注意将国际上以及我们自己的最新研究成果转化为课程内容。除了信息学院平台课以及数学、物理基础课之外，我系还设有程序设计基础、离散数学、形式语言与自动机、编译原理、计算机原理、计算机系统结构、计算机网络、操作系统、软件工程等专业基础课，并提供了丰富的专业选修课，这些课程中有6门是国家级精品课程。我们还特别重视学生软硬件综合能力的培养以及学生创新能力的培养，并把这些理念融合到各个教学实践环节中，形成了与硬件相关的“专业实践”和与软件相关的“专题训练”系列课程，比如我们和Google公司合作开设的分布式环境下的并行计算课程就非常受同学们欢迎。值得一提的是，图灵奖（被认为是“信息领域的诺贝尔奖”）获得者姚期智先生在计算机系创办了“计算机科学实验班”（在我系单独编班，每个年级一个班，对理论计算机科学有兴趣的全校理工科大一新生都可以提交申请，经过考试和面试后进入该班），并亲自讲授理论计算机科学课程，希望能以他在国外多年的理论研究与教学经



验，结合世界上最优秀的研究院之一——微软亚洲研究院资深专家的实践经验，把学生培养成为具有MIT、Stanford同等水平的世界顶尖计算机科学人才。“计算机科学实验班”在教学上同时借重清华的优秀师资和微软亚洲研究院的知名专家及其优越的研究环境，为学生开设8门专业核心课程，以强化科学基础训练，其它课程则按照计算机系指导性教学计划中规定的课程要求学习。高年级学生将在清华或微软进行专题研究与实践。优秀学生会假期被派往国外参加国际交流及专业训练。清华大学最近出台了一项特殊的本科人才培养计划——“清华学堂人才培养计划”（其一大特色是选择清华校内历史最悠久的建筑“清华学堂”作为该计划的实施基地），旨在进一步实施拔尖创新人才培养战略，深化因材施教。“计算机科学实验班”与清华学堂数学班、物理班、钱学森力学班一起成为该计划首批项目。



比尔·盖茨先生和姚期智院士为“清华大学软件科学实验班”（现易名为“计算机科学实验班”）揭牌

### 问：计算机系学生参与国际交流的情况如何？

**答：**培养过程的国际化是我系人才培养的重要手段之一。我系已与众多国外高校建立了学生交流项目，如美国伊利诺大学、美国南加州大学、加拿大滑铁卢大学、新加坡国立大学等，参加这些项目的学生，将有部分学业在国外完成。我们还和香港科技大学、香港中文大学、香港大学等建立了稳定的交换生关系。此外，清华计算机系的学生具有得天独厚的条件，可以在我系就读期间广泛、深入地参与各种类型的国际学术交流与科研

活动。下表是2005-2009学生（包括研究生及本科生）因公出国人次的统计数据。

分类	年份				
	2005	2006	2007	2008	2009
出国参加国际会议	49	100	140	118	163
出国从事访问研究	36	55	97	163	117

一系列国际交流活动有效拓展了学生们的国际化视野，使他们各方面的能力得以显著提升。如2008年7月，计算机系的冯晓君、王璐、王麓三名同学参加了在南加州大学Viterbi工程学院（Viterbi工程学院在全美工学院中排名前五）的暑期交流活动。在交流项目中，三名同学在南加州大学教授的指导下开展科研工作，虽然时间不长，但都取得了优秀的的成绩（其中王麓、冯晓君同学还利用在交流活动中的研究成果参与撰写并发表了国际学术会议论文），得到了Viterbi学院和老师们的高度评价。

再如，我系与加拿大滑铁卢大学（加拿大乃至国际一流大学之一，在加拿大大学排名中，在“最佳创新”方面排名第一，在“明日领袖”和“最佳整体”方面分别排名第二。微软的比尔盖茨先生曾表示，比起美国华盛顿大学的学生，他更喜欢滑铁卢的大学的毕业生）David Cheriton计算机学院开展了“3+2”本硕连读项目（即前三年在清华学习，后两年在滑铁卢学习，分别取得清华学士学位和滑铁卢硕士学位）。目前已派出3批学生，其优异表现赢得了加方的交口赞誉，最早派出的学生有的已在滑铁卢大学进入博士学习阶段。



2008年我系同学参加在美国南加州大学的暑期交流活动



2009年7月，我系大三本科生赴美国俄勒冈大学进行为期两周的暑期实习，并顺访微软公司西雅图总部、Google公司西雅图分部和Intel公司波特兰分部等



进入清华-加拿大滑铁卢大学“3+2”项目的我系部分学生

**问：**您刚才提到，计算机系特别注意将最新研究成果转化为课程内容。那么，计算机系都有哪些具体的研究方向呢？

**答：**我系设有国内最齐全的计算机学科方向，包括：网格与高性能计算、CPU设计、计算机网络、网络与信息系统安全、系统性能评价、理论计算机科学、数据工程及知识工程、软件工程、计算机与VLSI设计自动化、软件理论与系统、生物计算及量子计算、人工智能、智能控制及机器人、人机交互与普适计算、计算机图形学与可视化技术、CAD技术、计算机视觉、媒体信息处理等。计算机系的科研任务十分饱满，仅2009年，就承担着国家973计划、国家863计划、国家自然科学基金等国家级科研项目及国际合作项目495项，发表学术论文728篇（其中国际刊物146篇），获国家发明专利授权51项。科研工作硕

果累累，如张尧学院士等的“基于索普卡（SOPCA）网络结构的索普卡电脑”获2004年度国家技术发明奖二等奖，吴建平教授等的“IPV6核心路由器”和“中国下一代互联网示范工程CNGI示范网络核心网CNGI-CERNET2/6IX”分别获2005年度和2007年度国家科技进步奖二等奖，郑纬民教授等的“高性能集群计算机与海量存储系统”获2007年度国家科技进步奖二等奖，应明生教授的“非经典计算的形式化模型与逻辑基础”获2008年度国家自然科学奖二等奖。

**问：计算机系的教学和科研设施方面大体上是一个什么状况？**

**答：**我系现设有高性能计算研究所、计算机网络技术研究所、计算机软件研究所、人机交互与媒体集成研究所、理论计算机科学研究所、智能技术与系统国家重点实验室、普适计算教育部重点实验室、北京市可视媒体智能处理与内容安全工程研究中心、计算机基础教学部等教学科研机构。我系还建有一批清华大学校级研究中心，如清华大学神经与认知计算研究中心、清华大学-滑铁卢大学互联网信息获取研究中心、清华大学-新加坡国立大学下一代搜索技术联合研究中心等。教学实验室设置齐全，包括：计算机原理实验室、微型计算机实验室、计算机网络实验室、操作系统实验室、计算机软件实验室、计算机控制系统实验室、智能机器人实验室、计算机接口实验室、学生科技创新实验室等，2007年获得国家级教学实验示范中心称号。另外，我系还与英特尔、IBM、微软、HP、搜狐等国内外著名公司建立了一系列面向教学和研究的联合实验室，如清华大学-搜狐搜索技术联合实验室、清华大学-HP多媒体联合实验室等。所有这些研究所、实验室都面向本科生开放。



2007年3月，“清华大学（计算机系）-搜狐搜索技术联合实验室”举行揭牌仪式

**问：在计算机系就读，学生参与课外科技活动的机会有多少？**

**答：**我在前面讲过，计算机系教学特点之一就是注重学生实践能力和创新意识的培养，积极鼓励学生参加旨在培养上述能力的课外科技活动。从大二开始，同学们便可以参加系里设立或者学生自己提出的各种学生科研训练项目、大学生创新性实验计划等，学生可利用所学知识根据自己的创意进行自由探索。由计算机系科协和搜狐公司联合主办的一年一度的校际搜狐杯“智能体”大赛（1996年创立），是一个集创新性、趣味性和竞技性于一体的传统赛事，吸引了广大同学们报名参加，在“贪吃蛇”、“俄罗斯方块”等传统游戏中融入人工智能技术，设计程序让电脑去“战斗”，寓教于乐，已发展成为首都大学生计算机人工智能应用大比拼的舞台，在校内外颇具影响力。我系这种浓郁的课外科技氛围，使同学们的兴趣和特长得以激发，为同学们提供一个完善的科技创新舞台，也给同学们带来许多荣誉和骄傲。例如：在每年举行的清华大学“挑战杯”学生科技作品比赛中，计算机系的同学们充分发挥自己的创造力，独立创作出很多优秀作品，“高性能网络连接磁盘矩阵存储器”、“基于激光笔的计算机远距离控制”、“旋律提取与模唱练习系统”等获得一、二等奖；由计算机系同学组成的“魔镜科技”代表队获得清华大学第九届创业计划大赛第一名；在ACM国际大学生程序





**问：有人说，女生可能不太适合学习计算机专业。您是怎样看待这个问题的呢？**

**答：**这个说法是片面的。从我系情况看，女生在学习、出国、读研、就业等各方面和男生没有明显差别。

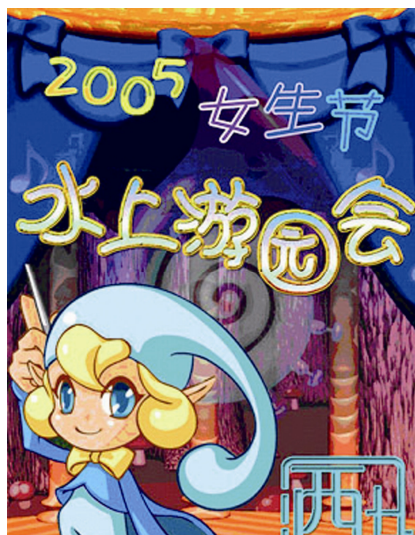
**问：女生在清华计算机系的学习、生活情况如何？**

**答：**女生工作一直是我系学生工作的重点之一。在学习方面，我系为女生们创造了优越的学习环境，有针对性地组织一些课外科技活动，以提高其专业兴趣，增强其专业技能；在生活方面，系里安排了女生辅导员来帮助大家解决各种问题，在每年清华大学特殊的节日—女生节时，同学们会专门为女生准备一系列活动，如陶艺DIY、各种游园会等，而每班也会设计不同的惊喜送给女生们；在体育方面，系内组织有女篮、女足、女排、女垒等体育代表队，每年在全校比赛中都取得了优异的成绩，为女生营造了一个很好的体育锻炼氛围，让大家在学习之余，身体素质也能得到增强。在这种温暖而又轻松的环境下，我系女生在各方面都迅速成长起来，放飞理想，取得了与男生相比毫不逊色的骄人成绩。她们毕业后纷纷走向具有挑战性的岗位，有些继续留在本校读研，有些出国深造，有些前往国家重点单位工作。例如，2004级的刘柳同学加入了系学生会文艺部，社会工作能力得以锻炼；在校运动会女子三项全能比赛中两次获得冠军；学习上也一直很优秀，四年的学习让她渐渐对信息检索与搜索引擎研究方向产生了浓厚兴趣，2008年暑期毕业后赴美国卡内基梅隆大学继续深造。





我系女生德智体全面发展的代表之一刘柳同学



计算机系女生节特别活动：水上游园会

**问：家庭经济困难会不会是上计算机系的障碍？**

**答：**肯定不会。清华大学始终坚持“不让一个勤奋和有才华的学生因为家庭经济困难而辍学”，2006年开始实行新的家庭经济困难本科学生资助体系，其目标是做到“两个覆盖”，即：覆盖所有家庭经济困难的学生；覆盖所有家庭经济特别困难学生的全部学费和住宿费。2009年我系困难生助学金发放量超过55万元，具体情况如下表。

2009年助学金发放情况	困难生数	获助人数	人均获助金额(元)	获助率
2009级	22	22	4290	100.00%
2008级	32	32	5015	100.00%

2007级	30	30	5583	100.00%
2006级	29	29	4603	100.00%
合计	113	113	4919	100.00%

**问：计算机系奖学金、奖助学金评定情况如何？**

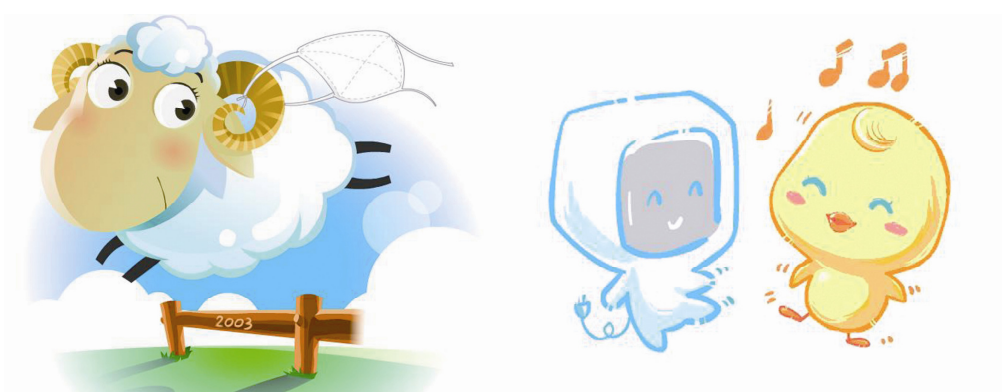
**答：**计算机系每年设有种类繁多的奖学金和奖助学金。奖学金中分综合优秀奖学金（全面发展）和单项优秀奖学金（学业、体育、文艺、社会工作、少数民族、科技创新、学习进步等），其中新生一等奖学金4万元，新生二等奖学金2万元。我系还设有很多外来捐赠的奖项，如搜狐、IBM、摩根士丹利、花旗、丰田、惠普、三星、Ticket-master等。此外，我系还设有奖助学金，专门面向家庭经济困难学生，如曾宪梓、凯风、国家励志、黄弈聪伉俪、奇瑞、周虞康等。我系每年奖学金获奖面在30%左右，困难生获奖助学金比例100%。2009年我系奖学金、奖助学金共发放156万元左右。

**问：作为一个典型的工科院系，计算机系的学生生活会否比较单调枯燥呢？**

**答：**与你想象的恰恰相反，计算机系的学生生活是异彩纷呈的。计算机系是一个团结友爱的大家庭，本科生群体所居住的紫荆公寓二号楼有一个富有诗意的别称“酒井”（名称来自于计算机系本科生原来居住的九号宿舍楼“9#”）。建设一个温馨酒井、仁者酒井、强者酒井体现了计算机系学生文化的神韵。

文艺方面，1983年计算机系首次在清华大学创立了“学生节”，如今学生节已经成为清华大学各院系的年度盛会。同样，一年一度的计算机系学生节是每个同学难忘的节日，在历时两个多月的时间里，学生会将为同学们举办新生联欢会、学生节系列卡拉OK大赛、学生节系列舞会、学生节系列乒乓球羽毛球比赛，以及最后最精彩的综艺晚

会。从1983年到现在，涌现出了许许多多精彩的瞬间，经典的节目。网络DV文化的发轫者之一“清华夜话”就是我系98级毕业生第一次用DV的形式生动地展现了清华人的生活，在网络上广泛流传。计算机系学生节每年独特的主题和吉祥物（如2003年的“口罩羊”，2006年的“计算鸡”）也成为了清华校园文化的重要组成部分之一。



同学自发设计的学生节吉祥物“口罩羊”和“计算鸡”



计算机系学生节中的文艺演出



计算机系新生合唱

计算机系还非常重视发展体育运动。弘扬体育精神，营造体育氛围，是计算机系的传统。每年学生会会举办各类系内体育比赛，新生杯足球赛、酒井杯系足球赛、酒井杯系篮球赛、系运动会、系棋类比赛等等。2007年我系获得了校游泳比赛的团体冠军、校

健美比赛总冠军。在2008年“马约翰杯”校田径运动会上，我系运动健儿在没有体育特长生的情况下，一举夺得了马杯男子团体冠军，充分体现了计算机系群众体育的基础和传统。



我系勇夺清华大学田径运动会男子总分第一名



我系田径队周勇禄同学（业余选手）是清华大学男子110米跨栏记录保持者

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。丰富多彩的社会实践活动是计算机系学生培养体系的重要组成部分，通过社会实践，学生可以在大学阶段就接触社会，大大缩短了学生毕业后从学校到社会的转型时间。计算机系社会实践由三个部分组成：专业实践，国情调研和社会服务。专业实践面向高年级本科生，推荐学业优秀、专业素质突出的学生前往著名IT公司进行专业相关实践，学生在实践中得以提高自身的专业水平，同时这也是学生接触未来可能面对的职业环境的大好机会；国情调研是暑期社会实践的主要形式，也是学生了解祖国的重要窗口，学生组队奔赴大江南北，通过这种形式，我系鼓励学生能够“立大志，入主流，上大舞台，成大事业”；社会服务是学生全面素质发展的



重要途径，通过组织学生参与奥运会、残奥会等一系列社会服务，树立学生正确的世界观和人生观，使学生能够切身体会到“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神，培养学生的社会责任感，为学生的长远发展打好基础。



我系学生在北京2008奥运期间参加国家游泳中心（水立方）志愿者工作



我系学子暑期江西山区支教的活动被新华网专题报道



我系辅导员余慧佳同学（右2）赴九江挂职锻炼时对当地干部进行电脑培训

**问：**计算机系在培养学生政治素养方面有哪些工作？

**答：**清华大学具有培养“又红又专”人才的优良传统。这与《大学》开篇明义所言“大

学之道，在明明德，在亲民，在止于至善”是一脉相承的。计算机系党委非常重视学生中尤其是本科生中的党建工作，本科生党支部覆盖了系内四个年级的全部行政班，平均党员比例超过20%。在日常学习生活中，学生党支部热忱团结和关心同学，解决同学遇到的各种问题。学生党支部积极开展各项组织活动，组织形式主要包括了时事政治学习、社会公益活动、社会实践、参观学习、团队素质训练以及就业相关培训等，受到同学广泛好评。学生党员在党支部中不断增强了思想政治意识，提高了自身综合素质，也进行着如何成材的思考——“我更清醒地认识到作为一个党员、作为一名清华大学的学生，我们应该做些什么，平时应该关注些什么、思考些什么，应该怎样进行自我教育，怎样提高自己的素质与思想认识”，“我们现在亟需考虑的问题就是怎样将个人的发展与国家的发展融合起来”（这个问题确实值得我系学生认真思考。我访问过美国硅谷一带，那里的我系年轻系友数以千计，生活十分安逸，香车花园小洋楼，我戏称这是现代西洋版的“老婆孩子热炕头”）。党建工作的稳步发展为学生健康、茁壮地成长提供了昂扬向上的氛围，同时也为学生的业务学习创造了良好的条件。



2009年9月，我系224名学生参加国庆60周年天安门广场游行训练，以自己的行动诠释了当代大学生报效祖国和人民的坚强意志和昂扬作风

**问：最后您对2010的高考考生有什么寄语吗？**

**答：**清华大学计算机系张开双臂热忱地欢迎大家。如果你有志于未来（这个未来其实一点也不遥远）在计算机科学与技术领域成就一番事业的话，选择清华计算机系，将是你不悔的人生选择：清华计算机系学生的舞台是世界性的，你的心有多大，你付出的努力有多大，任凭你纵横捭阖的世界就会有有多大。这里提供的一流的育人环境如春风化雨，好的树苗滋润于兹，物华天宝，灿然勃发，可以期待一定会以最快的速度茁壮成长能够为撑起一片天地的、昂首挺立的有用之材。这里是名副其实的精英培育之沃土，智行无疆之发端。“大鹏一日同风起，扶摇直上九万里”，从这里出发，飞舞的理想、张扬的青春和深邃的智慧将与你同行，将伴随着你恣意驰骋于六合八荒，自强不息，厚德载物，追求卓越，建功立业。



毕业了！清华计算机系学生脚下的道路将与世界“零距离”对接

**注：欲了解清华大学计算机系最新动态**

**请访问：** <http://www.cs.tsinghua.edu.cn/>