

# 致清华全体师生和校友的一封信

亲爱的老师们、同学们、校友们：

人才培养是学校的根本任务，定期召开全校教育工作讨论会是清华大学的优良传统。从1953年首次召开教学研究会，至今已整整60年。历次讨论会对于我校乃至中国高等教育更新教育观念、推动教育教学改革、提高人才培养质量，发挥了有力的推动作用。作为清华新百年的第一次教育工作讨论会，即将举行的第24次教育工作讨论会具有十分重要的意义。

进入新世纪以来，全球化深入发展，科技进步日新月异，各种思想文化相互激荡，高等教育面临着新的挑战。世界著名高校都在对人才培养模式进行深刻反思，着重通过改革课程体系，帮助学生扩展全球视野，提升伦理道德素质，增强探究与理解、分析与推理、创造与表达等方面的能力。我国内地和港台的知名大学也纷纷修订培养标准，不断探究新的教育模式，包括学院制改革、小班教学、教学讨论课等等。在清华，教育教学改革的步伐从未停歇。近年来，学校实施了优势转化战略，努力把各方面办学优势转化为人才培养的新优势，推出了一系列改革项目和举措，启动了大规模在线教育，广大师生积极探索新形势下的教育教学模式和人才成长路径。

然而，我校人才培养工作依然存在一系列深层次问题，面临社会转型带来的巨大挑战。比如，我们的培养目标面临功利化的侵蚀，学生在理想追求、价值观念、胸怀视野等方面有待进一步提升；在教育与经济社会的联系中，我们的培养模式过于单一，对

学生多样化、个性化需求的宽容不足，学生自由发展、个性成长的空间不够，创新创业能力有待进一步增强；我们的课程深度、学业挑战度有待提高，学科交叉融合有待深入，复合型人才的培养体系需要进一步完善。因此，我们需要在更深的层次，用更宽的视野，对教育教学改革进行深入讨论。

为了筹备本次教育工作讨论会，学校自上学期以来先后组织了12次面向广大学生和一线教师的调研活动。经过广泛征求意见，初步确定以“创新教育模式，激发学术志趣，提高培养质量”为主题，特别是把激发学生的学术志趣作为改革的着眼点和切入点。希望以此为导向，引发一系列教育教学改革，激发学生探索未知、追求真理的内在动力，增强学生的独立性和批判精神，使学生不仅在知识、能力层面不断提高，更要在思想、精神、素质层面得到提升，并以此探索以知识传授、能力培养和价值塑造“三位一体”的大学学习模式。

这次讨论会涉及学校人才培养的核心问题，关系到清华新百年的战略发展，需要凝聚所有清华人的智慧和心力，需要国内外各界朋友的关心和支持。在今后一年中，学校将举行大规模的毕业生情况调查，开展一系列专题研讨、座谈、访谈，开设网络论坛和媒体专栏，广泛征集意见和建议，充分吸收各方的真知灼见，深刻反思当前教育教学工作中的突出问题，深入认识我们面临的重大挑战，以进一步明确培养什么人、怎样培养人等根本性问题，为国家为社会更好地培养优秀人才。



教育是民族振兴和社会进步的基石。在实现国家现代化和中华民族伟大复兴的进程中，清华大学担负着特殊的重要使命。清华的今天凝结了我们所有人的心血和汗水，清华的未来需要我们更多的智慧和力量。热

切期待每一位教职工、每一位同学、每一位校友，积极投身这次教育工作讨论会，集思广益，群策群力，共同推动人才培养改革和学校事业发展，为加快建设世界一流大学作出自己的贡献！

清华大学校长 陈吉宁  
2013年9月26日

## 校友对陈吉宁校长《至清华全体师生和校友的一封信》的反馈（节选）

（陈吉宁校长的信在校友中反响很大，许多校友提出了宝贵的建议。篇幅所限，这里只登载了部分校友的反馈。感谢各位校友积极为学校的教育教学改革献计献策，所有校友的反馈我们都定期整理提交学校。欢迎各位校友畅所欲言，您的反馈请发邮件至 [research@tsinghua.org.cn](mailto:research@tsinghua.org.cn)。）

母校应该以培养“领导者”作为整体的培养目标，建议母校在以下三个方面进行一些调整：

1、建立自由的校园氛围，鼓励学生创建社团、组织活动、对外交流。

2、各个学科的基础课程中增加人文课程、管理课程的比重，让学生对于“组织”的管理、运作有一个初步的了解，对于人性有基本的认识。

3、吸引各个方面的领导者，到学校开办演讲或者短期的选修课程，让学生与中国乃至世界最优秀的领导者可以近距离接触，从他们那里获取难得的经验。

——齐大峰（1981级化工系）

清华的教材编排专业性太强，不能涉及到交叉学科，这是一大弊端，一本教材只是单个领域内的老师编排的，并没有考虑到与之有关的研究领域，特别是例子和课后习题……我们的数学教材都是理学院的老师编写的，课本内的所有的例子和习题均是数学本领域内部的描述。如果数学的课程中多一些例子或者习题是涉及到其他领域的，这样就能更好的让学生记起来和用起来。

——金松昌（2004级自动化系）

参加工作后，我发现，清华的学生普遍比北大或者其他高校的学生“乖”，规

规规矩矩做事，老老实实做人，有个性的人很少，或者说个性都被一层“乖宝宝”的外衣包裹住了，往往是在谨小慎微中走得战战兢兢，尽量在规矩允许的框架内行事，一般不主动去突破一些既有的东西。我们需要长时间才能突破这层外衣，找到突破口展现真实内在更丰富层次的自己。说得好听一点叫做低调、谦虚。说得稍微重一点，叫适应环境的能力差。

——乔莎莎（2005级外语系）

现在的教学状况切断了老师和学生之间的联系，学生团体中的价值判断受社会大环境影响过重。我希望能调动起老师们参与一线教学工作的热情，多创造老师们影响学生的机会，真正地发挥清华这些优中选优的老师们的能量。

——王清礼（2005级工物系）

无论想要培养哪一种人，都应该给予学生更多自主选择的空间。繁重的课业压力、固定的模式锻炼，对于培养学生的严谨态度很有帮助，然而学术大师需要的不仅仅是严谨，还需要一些创新，否则就很难称为学术大师，只能被称为合格的工程师。据我所知，目前大部分院系本科的专业课集中在大三年级，大三学生的压力也远远超过大一大二，学生能忙完课业要求的基本内容就很辛苦了，很难再有时间去搞创新。计算机系前几年开始推行学术新星计划，给部分学习成绩好、有参与实验室科研项目意愿的大二大三学生真正参与科研的机会，有一些同学开始时参与了，但后来迫于课业的压力，放弃了，有一些同学找到了自己感兴趣的方向，非常积极的投入其中，但是课业成绩受到了很大影响。同样的矛盾也在课业和社会

工作之间产生，大三在学生会、团委、科协等部门担任重要工作的同学，都承受着非常大的压力。如果能适当减轻课业的负担，给予学生更多自主选择的空间，我想这个矛盾会缓解很多。

——李靖（2005级计算机）

课堂教学和作业不一定是激发学术志趣的最佳方式，应该更多的与实际的科学/工程问题结合起来。课堂教学理论味太重，实践味太轻，就造成理论和实际脱节。长此以往，在理论方面，学生非常熟悉给定问题的思路和解答，却对开放型的问题望而却步；实践水平又比较浅，停留在旁观或者浅尝辄止的层面上，不知道如何与理论挂钩。这种情况，对学生的学术志趣不能说没有影响。

通过课本和课堂才能学习的时代已经过去了，学生上课不是听老师传授信息来的，他们自有获取信息的能力和渠道……课堂之外的教学越来越重要了。如果要摆脱单方面灌输的教育，就必须有大量的高质量的师生互动和团队合作，而在课堂上这几乎不可能，尤其是我国学生很少主动在课堂上发言，听课人越多，主动发言越少。提高教学质量，必须鼓励课下活动。

——闫佳易（2005级材料系）

现在学生们之中弥漫着一种“害怕失败”的情绪，使得我们中的大部分人在做事，做选择时瞻前顾后。其后果，是做工作缺乏个性，做选择时尽可能稳妥，不愿冒过多风险。实际上，清华之所以成为清华，是因为她培养出许许多多魄力，有胆量，敢于承担责任与风险的“疯子”。我希望学校引导学生们去学习如何面对失败，培养一种闯劲！

——常垚（2008级电机系）



## 2013年清华录取3374名本科生和6189名研究生

8月21日，清华大学2013级本科生新生报到。2013年各省、自治区、直辖市共有3374名本科生被清华大学录取。其中，理工类考生2795人、文史类考生339人、艺术类考生240人。

8月27日，清华大学2013级研究生新生报到。研究生共录取学历教育博士生2071名，学历教育硕士生4118名。其中，港澳台地区博士生39名，硕士生117名，来自美国、德国、加拿大、法国、韩国等国的留学博士生92名，硕士生515名。

8月21日上午，清华大学校长陈吉宁、党委书记胡和平、党委副书记史宗恺等校领导分别来到综合体育馆和紫荆学生公寓迎新现场，亲切看望前来报到的新生。2013年，清华大学开展“独立报到三小时，自主自立新开始”活动，为每位新生提供活动倡议书，并通过展板、海报、广播和短信等形式，营造新生独立报到氛围，让“独立”成为一种“鼓励”。

为使新生方便、快捷地办理各项报到手续，清华大学采用“数字化迎新”的报到模式，新生持带有条形码的录取通知书就可以在报到现场完成查询、办理入住等各项手续。此外，为了贴近“95后”新生，学校各学生宿舍楼在人人网、微博上实时更新相关信息，通过发放《学生公寓生活指南》、开设楼内宣传栏等多种方式，在第一时间传播生活信息，及时帮助同学们解决困难。为了有效地服务有经济困难的新生，清华大学还举行了新生入学“绿色通道”、为经济困难新生提供来京路费、分发爱心纪念封等活动。



热闹的迎新现场



校长陈吉宁看望走“绿色通道”的新生



党委书记胡和平与新生亲切交谈

## 世界汉学家聚首美国共读清华简

8月27~30日，由清华大学和中国常驻联合国代表团联合主办的“写在竹简上的中国经典——清华简与中国古代文明”专题展览在纽约联合国总部大楼举行。联合国副秘书长盖图、中国常驻联合国代表刘结一、清华大学党委书记胡和平致辞，清华大学副校长谢维和主持开幕式。包括俄罗斯、巴基斯坦等国常驻联合国使节，以及在美国的清华校友等100余人出席了开幕式。

9月2日，继联合国展览之后，清华简顺利结束了美国之行——由美国达特茅斯学院和清华大学共同举办的清华简国际学术研讨会在美国达特茅斯学院闭幕。在三天的时间里，来自世界13个国家和地区的70多位学者前来参会。

2008年，清华大学收藏一批年代在公元前300年左右的竹简——清华简。经过五年的初步研究，发现这批竹简记载了中国古代的经典文献，包括历



清华简展览现场

史、文学、科学等各类文献，体现了中国古代文明的最高成就。清华简研究团队的首席专家李学勤教授表示，每一片竹简的内容都可能引导对中国历史的重新发现。清华简也吸引了世界汉学家的广泛关注，2010年，世界汉学家曾聚首北京进行过专题研讨。随着研究的深入，清华简会有更多有价值的发现呈现给世界。

## 清华大学举办纪念蒋南翔诞辰100周年专题展



校领导参观纪念蒋南翔校长诞辰100周年专题展

9月4日，清华大学党委书记胡和平等校领导来到清华大学校史馆，参观了“唯实求是 献身党的教育事业——纪念蒋南翔校长诞辰100周年专题展”。

展览分为“求学清华大学，开始革命生涯”、

“投身民族解放，领导青年运动”、“积极探索新中国高等教育发展道路”、“呕心沥血，为党的教育事业奋斗终身”等8个部分，记录了蒋南翔负笈求学清华园、投身民族解放运动、积极探索新中国高等教育道路的生平历程，重点展示了他担任清华大学校长期间的办学理念、教育实践。

另悉9月1日至10月1日，清华图书馆特藏部在清华文库阅览室举办了“斯人斯文·蒋南翔校长诞辰百年纪念资料展”。展览从20世纪30年代的《国立清华大学校刊》、《清华周刊》，50年代清华大学自办的油印本教材，以及现有的馆藏电子资源中，挖掘了丰富的史料，通过“负笈清华园”、“投身革命”、“呐喊‘一二·九’”、“院系调整”、“教育改革与成果”、“斯文在兹”等六个篇章，再现了蒋南翔由一名普通的清华大学生，成长为一名优秀的共产主义战士的经历，以及作为清华大学校长，呕心沥血、发展清华教育事业的卓越贡献。



## 清华主办首届中国巴基斯坦智库年会

8月31日至9月1日，由清华大学国际传播研究中心主办的首届中国巴基斯坦智库年会在新疆大厦举行。9月2日，清华大学校长陈吉宁在工字厅会见了巴基斯坦智库代表团团长、国家科技大学校长穆罕默德·阿斯加尔（Muhammad Asghar）一行。

会上，巴基斯坦参议院国防委员会主席、中国研究院院长穆沙希德·侯赛因参议员和中水电国际投资有限公司副总经理王绍锋共同获得清华大学国际传播研究中心每4年颁发一次的“公共外交突出贡献奖”。中巴学者联合会正式揭牌成立，致力于鼓励两国青年学者的学术交流。

会议围绕两国总理签署的关于开展中巴经济走廊远景规划及行动计划合作的备忘录，以及2014年美军撤出阿富汗后中国和巴基斯坦在该地区的战略合作等展开了深入探讨。为配合两国总理签署的有关建设“中巴经济走廊”的重大投资项目，李希光



中国巴基斯坦智库年会会议现场

研发团队在年会上推出了“中巴信息走廊”信息收集、分类和评估系统。数据库每4秒更新一次，对中巴相互往来的经济、政治、国防、外交、社会等方面的信息进行数据挖掘。根据中巴两国签署的协议和备忘录，中国政府将向中巴经济走廊（喀什至瓜达尔港）投资180亿美元。

## “中国创业榜样”走进清华 大学生创业支持计划发布

9月7日，清华大学中国创业者训练营与中央电视台联合主办的“中国创业榜样”走进清华大型公益活动在清华大学主楼以“寻找青春价值的蓝海”为主题，开展了一场生动的“创业主题日”活动。教育部党组副书记、副部长杜玉波，民政部副部长窦玉沛，清华大学党委副书记史宗恺出席活动并致辞。600余名清华师生现场参加了活动。

活动现场，万达集团董事长王健林发布了“万达集团大学生就业创业扶持计划”，并与清华大学、北京大学等国内10所著名高校现场签约。预计从2013到2022年，万达集团将每年为大学生提供十万个就业岗位，并且每年拿出5000万~7500万元人民币作为创业基金，同时每年在全国万达广场提供50~100个店铺摊位，支持从全国10所试点高校推选出的大学生创业者。随后，央视主持人陈伟鸿对



教育部党组副书记、常务副部长杜玉波致辞

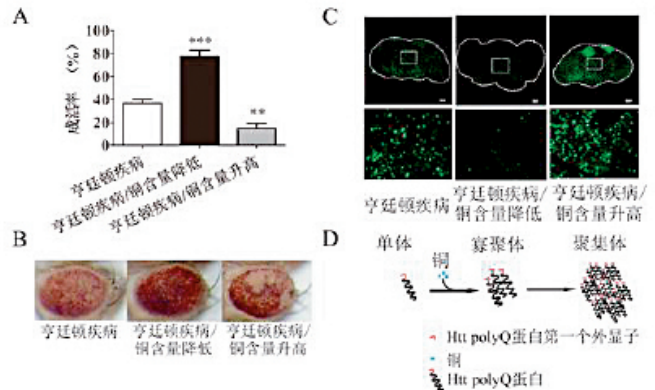
话万达集团董事长王健林与聚美优品联合创始人陈欧，在分享两位“资深”创业者的创业经历和智慧的同时，也为在场的同学们解答了创业道路上遇到的困惑等问题。

学术  
ACADEMIC

周兵研究组在美国科学院院刊发表论文

8月26日，清华大学生命科学院教授周兵研究组在《美国科学院院刊》在线发表了题为《亨廷顿疾病是由于多聚谷氨酰胺与铜结合双重组合毒性所导致》(*Huntington disease arises from a combinatory toxicity of polyglutamine and copper binding*) 的科研论文。论文报道了铜离子与亨廷顿蛋白的结合在亨廷顿蛋白的毒性中具有重要作用，并阐述了铜离子在亨廷顿疾病发病进程中的作用机制。论文的第一作者是清华大学生命科学学院博士生肖桂然，周兵教授为通讯作者。

亨廷顿疾病 (Huntington disease)，又称大舞蹈症或者亨廷顿舞蹈症，是一种由于亨廷顿蛋白中多谷氨酰胺 (polyglutamine) 过度延长引起的神经退行



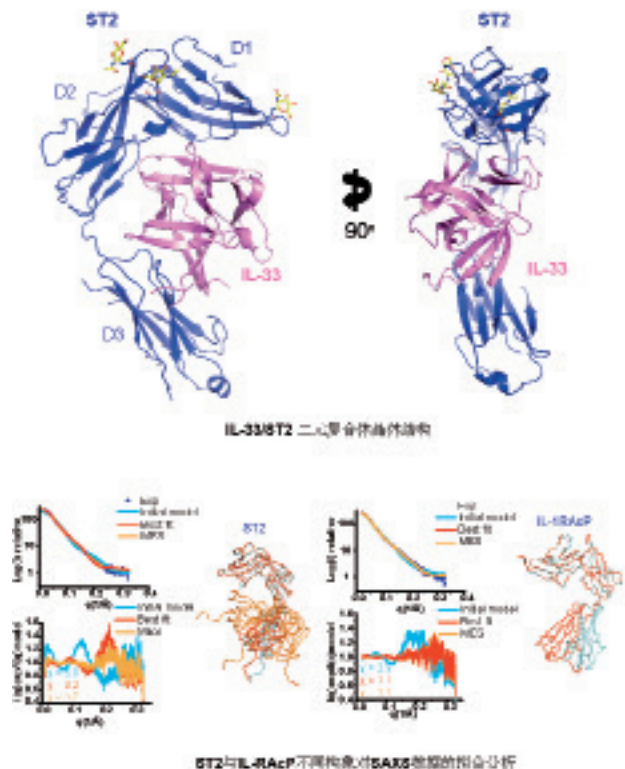
调控脑中铜离子含量对亨廷顿疾病果蝇模型的表现影响以及铜离子在亨廷顿疾病中的作用机制模型

性疾病，该疾病病因一直不明确，也缺少有效治疗手段。研究该疾病的致病机理对于药物靶点的发现和疾病的治疗具有十分重要的意义。

王新泉研究组在美国科学院院刊发表论文

8月26日，清华大学生命科学学院王新泉教授领导的研究组在《美国科学院院刊》(PNAS) 上发表题为“*Structural insights into the interaction of IL-33 with its receptors*” (白细胞介素33与受体相互作用的结构研究) 的论文，报道了白细胞介素33与其受体相互作用的结构生物学研究成果。本文的第一作者为生命科学院博士生刘曦，王新泉与台湾成功大学王淑莺教授为本文的共同通讯作者。

通过解析IL-33成熟区域 (112-270位氨基酸残基) 与受体ST2胞外结构域复合物的晶体结构，并结合SPR等生化实验方法，论文作者发现分子表面间的静电相互作用在ST2受体特异性识别IL-33中起关键作用。作者还发现IL-33信号转导复合物与IL-1β信号转导复合物组装方式相似，支持和扩展了该实验室在2010年 *Nature Immunology* 论文中所提出的IL-1家族中配基与受体相互作用的模型。



王新泉研究组研究成果



## 清华大学发起共建“食品安全治理协同创新中心”



协同创新中心成立现场

8月9日，由清华大学与中国人民大学、中国农业科学院、中国法学会、中国科学院所属的科研机构共同组建的“食品安全治理协同创新中心”在中国人民大学正式签约成立。清华大学副校长姜胜耀，中国人民大学常务副校长冯惠玲，中国农科院

农业质量标准与检测技术研究所、中国法学会食品安全法治研究中心、中国科学院地理科学与资源研究所等科研机构的负责人分别代表各协同单位签署合作框架协议。

8月12日，食品安全治理协同创新中心合作框架协议在中国人民大学世纪馆签署。国务院副秘书长、国家食品药品监督管理总局局长张勇，国家食品药品监督管理总局副局长滕佳材，教育部社科司司长张东刚，中国人民大学校长陈雨露等出席了签约仪式。清华大学副校长谢维和出席会议并致辞。清华大学法学院王晨光教授作为《食品安全法》修改专家组成员应邀参加会议并就《食品安全法》的性质、立法目的、立法原则、违法行为的惩罚等问题进行了发言。

## 清华《电路原理》、《中国建筑史》 两门在线课程介绍在edX发布

8月10日，清华大学两门在线课程《电路原理》（由清华大学电机系于歆杰等教师主讲）、《中国建筑史》（由清华大学建筑学院王贵祥等5位教师主讲）的课程介绍在edX网站发布。这也是大陆地区高校首次在edX发布的课程介绍。

edX是美国麻省理工学院和哈佛大学联合发起的网络在线教育平台。今年5月下旬，清华大学正式加盟edX，成为edX的首批亚洲高校成员之一。

## 清华主办的4种期刊入选2013年“百强报刊”

7月，国家新闻出版广电总局公布2013年“百强报刊”评选结果。清华大学主办的中文版社科期刊《装饰》、《清华大学学报（社会科学版）》被评为2013年“百强社科期刊”，中文版科技期刊《清华大学学报（自然科学版）》和英文版科技期刊《纳米研究》被评为“百强科技期刊”。

2013年“百强报刊”推荐名单于6月14日至20日在《中国新闻出版报》、原新闻出版总署网站上进行了公示。最终确定的“百强报刊”共包括99种报纸、100种社科期刊、100种科技期刊。

## 清华14位教师入选首批“万人计划”

8月，接教育部《关于转发“万人计划”第一批杰出人才、科技创新领军人才和青年拔尖人才入选名单的通知》，清华大学共有14位教师入选“万人计划”。

这14位教师分别是：清华大学物理系薛其坤入选“万人计划”第一批杰出人才；环境学院李俊

华、机械系朱煜、计算机系胡事民入选“万人计划”第一批科技创新领军人才；建筑学院刘晓华、水利系张嘎、机械系马天宝、电子系陈宏伟、化工系王铁峰、化学系刘磊、化学系王训、地学中心王聿绚、高研院翟荟、医学院颜宁等10位教师入选“万人计划”第一批青年拔尖人才。



### 陈来教授在第23届世界哲学大会作报告

8月，第23届世界哲学大会在希腊首都雅典召开，清华大学国学研究院院长陈来教授在全体大会上以《论儒家的实践智慧》为题作报告。这是中国哲学家第一次代表中国哲学界在世界哲学大会作报告，也是参加本次世界哲学大会的中国学者中唯一受邀作报告的学者。

本届大会包括4场全体大会，以及专场分

会、特邀分会、圆桌会议等百余场。大会共有来自世界各国的3000余位学者参加，其中300多名中国学者参加了本次大会。由世界哲学学科最高级别的国际学术组织——世界哲学学会联合会发起的世界哲学大会是当前世界哲学学科最高级别的国际学术会议，每五年举办一次。

### 交流 EXCHANGE

### 清华大学与福建省签署战略合作协议

7月30日，清华大学党委书记胡和平、副书记史宗恺、副校长薛其坤出席福建省人民政府与清华大学战略合作协议签约仪式和福建省2013年选拔引进生座谈会。

福建省委常委、福州市委书记杨岳，副省长李红出席签约仪式，李红、薛其坤分别代表双方签字。根据合作协议，双方将进一步加强省校战略决策咨询合作；合力推进战略性新兴产业发展，建设重大产学研平台；共同推动技术集成合作创新与技术转移、科技成果转化，推进校企建立产业技术创新战略联盟；加强人才交流培养合作；联合开展师资及人才培养；



李红（右）、薛其坤分别代表双方签字

强化省校合作支撑手段，完善省校合作工作机制，更好地支持福建经济社会发展。

### 清华大学学生代表团赴芬兰交流访问



清华大学学生代表团一行与芬兰总理合影

8月4日至12日，应芬兰阿尔托大学学生会邀请，由清华大学学生会、研究生会、学生社团协会、学生科协等代表组成的学生代表团一行9人访问芬

兰。访问期间，芬兰总理于尔基·卡泰宁在总理官邸接见了代表团一行。

代表团先后访问阿尔托大学、芬兰国家议会、教育部、芬兰工业联合会、通力集团、美卓集团、耐斯特集团等机构，与国会议员、教育部常任秘书、企业高管、我国驻芬使馆官员等各界人士座谈。此次访问中，双方还开展了工作会谈，拟定了下一阶段加强合作的工作备忘录。

清华大学学生会与阿尔托大学学生会自2009年以来一直密切合作，这是清华学生代表团第三次访问芬兰，阿尔托大学学生代表团也曾两次到访北京。

## 美国卡内基梅隆大学校长做客清华论坛

9月9日，美国卡内基梅隆大学校长Subra Suresh教授访问清华大学。清华大学校长陈吉宁在工字厅会见了Suresh教授一行。当天，Suresh教授做客清华论坛第49讲，发表了题为“全球科学与工程的新纪元”的演讲。

在演讲中，Suresh教授简要回顾了19世纪、20世纪美国科技和教育的发展，科研的经费资助体系，以及大学在推动基础科学发展和科技进步中的角色与作用。Suresh教授还与同学们分享了对当今科技发展的看法。他指出，在全球化时代，应对气候变化等全球面临的挑战需要通过国际合作，要处理好竞争与合作的关系，实现资源和知识的共享。他表示，如何实现科研成果共享，如何更好地进行



Suresh 教授做客清华论坛第 49 讲

合作是人们需要思考的问题。

清华大学与卡内基梅隆大学曾于2012年6月签署双硕士项目协议，共同培养计算机科学与技术专业的硕士研究生。

## 清华无人机 飞出世界NO.1



清华大学代表队队员庆祝成功的热烈场面

8月2日至4日，2013国际空中机器人大赛（亚太赛区）在清华大学举行，共有12支代表队参加。清华大学THRONE代表队率先完成自2010年以来尚未有参赛队挑战成功的第六代任务，荣获此次比赛亚太赛区的“最佳任务完成奖”和“最佳静态展示奖”。

国际空中机器人大赛始创于1991年，由著名机器人学家、佐治亚理工学院教授Robert C. Michelson发起，由国际无人系统协会举办并赞助。2012年，该项赛事首次在中国设立亚太赛区，与美国赛区赛程一致，依据共同规则进行评分，最终产生获奖队伍。

## 清华大学代表队获 欧洲大学生载重飞机挑战赛亚军

8月12日，在葡萄牙里斯本举行的2013年欧洲大学生载重飞机挑战赛中，由清华大学航天航空学院学生、航空创新实践基地（AIR）学生组成的清华大学代表队经过3个比赛日的激烈角逐，最终斩获亚军，并在载重量和装载速度两个重要单项上拔得头筹。

清华大学代表队参赛队员由航天航空学院的航02杜旭朕、航03高武焕、航02高宇驰、航01解青及精仪系精11的林家靖等5名本科生组成，航空系杨贵慈老师担任教练，航天航空学院党委副书记葛东云和航空系教授陈海昕担任指导老师。今年是清华大学继2011年夺得季军后第二次组队参加此项赛事。



参赛队员和指导老师合影

获奖

AWARDS



### 清华学生在全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛中取得佳绩

8月6日~9日，第六届“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”全国总决赛在上海交通大学闵行校区举行，清华大学学生作品“一种增强型紧凑型电袋复合除尘器”获得了特等奖，“基于摆动叶片式自调节透平的波浪能发电装置”与“交流电-蓄电池联合驱动的恒温恒湿应急空调”获得一等奖，“基于RFID的无纸化校园活动信息系统”等4件作品获得二等奖，“太阳能装配化住宅设计与建造研究”等5件作品获得三等奖。清华大学获得“优秀组织奖”。

“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”是全国高校能源与动力工程学科和我国能源与节能减排领域的一项盛事，竞赛以“节能减排、绿色能



清华大学参赛师生合影

源”为主题，以“培养普及节能减排意识，提高科技创新能力”为宗旨，每年举办一届。

### 第四届丘成桐大学生数学竞赛颁奖典礼举行

8月12日，第四届丘成桐大学生数学竞赛颁奖典礼在北京举行。著名华裔数学家、菲尔兹奖获得者、清华大学数学科学中心主任丘成桐，中国科学院副院长丁仲礼，中国外交部美大司谢峰，中科院数学与系统科学研究院学术院长席南华院士、执行院长王跃飞研究员及该竞赛的多位国际评委参加了颁奖典礼。清华大学党委书记胡和平在颁奖典礼上致辞并为获奖学生颁奖。

“丘成桐大学生数学竞赛”是由丘成桐先生发起，面向中国大陆、香港及台湾高校中尚未取得学士学位的本科在校生开展的数学竞赛，旨在全面测试大学生的数学知识、修养与能力，促进中国的大学数学教育改革。清华大学共有7名学生分别获得9项个人奖项，包括1项银奖和8项铜奖。来自清华大学的1个团队获得团体赛银奖。

### 张金松获第八届中国青少年科技创新奖



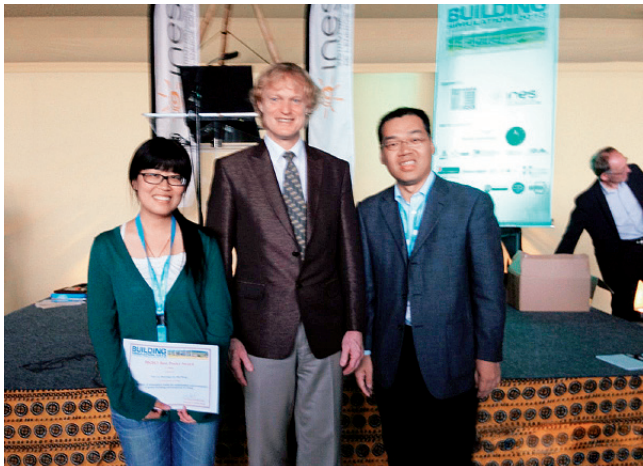
8月22日，团中央、全国青联、全国学联、全国少工委在人民大会堂隆重举行第八届中国青少年科技创新奖颁奖大会，清华大学物理系2008级博士生张金松荣获本届中国青少年科技创新奖。

张金松师从清华大学物理系教授王亚愚，研究方向为拓扑绝缘体薄膜中的电磁热性质，其所在团队首次在实验上发现量子反常霍尔效应，2013年3月他作为共同第一作者参与编写的介绍量子反常霍尔效应的文章在《科学》杂志在线发表。2013年他还以共同第一作者身份在《科学》杂志上发表了关于磁性掺杂拓扑绝缘体中由能带拓扑量子相变而导致的磁性量子相变的文章。张金松曾获教育部学术新人奖、国家奖学金、清华大学“学术新秀”等荣誉和奖励。





## 建筑学院本科生获国际建筑性能模拟大会最佳海报展示论文第一名



获奖者（左一，陆帆；右一，林波荣）与 IBPSA 现任主席（中）合影

8月25日~29日，在法国举行的第13届建筑模拟国际学术大会上，清华大学建筑学院建环9班本科生陆帆、建筑学院教授林波荣、硕士生彭渤等人完成的论文“绿色建筑性能优化与评价模拟工具比较研究”获最佳海报展示论文 (Best Poster Paper Award) 第一名。在候选的超过250篇论文中，只有3篇论文获奖，陆帆是此次获奖的唯一本科生。同时，清华建筑学院副院长、建筑技术科学系主任朱颖心教授当选国际建筑性能模拟协会会员 (IBPSA Fellow)。

本次会议参会人数超过600人，论文约500篇，论文淘汰率超过40%。在该学术大会的2009年的第11届会议上，第一次有本科生获得最佳海报战士论文学奖，当时获奖本科生为清华建筑学院建筑技术科学系2006级学生王冰（指导老师林波荣）。

## 本科生王宇获得第十二届全国运动会跳高金牌



9月10日，清华大学体育代表队田径队队员、经济管理学院2010级本科学生王宇在第十二届全国运动会田径项目中，以2米29的成绩获得男子跳高金牌。

本次全运会中，清华大学体育代表队共有20名在校学生和两名校友参加，在不同项目比赛中都有斩获。其中田径队队员俞宵轩以5454分的个人最好成绩获女子七项全能第四名；高东石以21秒16的成绩获男子200米第四名；孙妍以13米68的成绩进入女子三级跳远决赛。在射击比赛个人项目中，易思玲获女子十米气步枪铜牌。在团体项目中，2003级校友刘天佑和2007级校友曹逸飞与队友合作获男子十米气步枪团体金牌；刘立龙获男子十米气步枪团体铜牌；易思玲和李佩璟获女子十米气步枪团体第四名。