

温家宝总理视察清华大学并发表演讲

9月14日下午，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝来到清华大学视察工作，亲切看望师生并发表演讲。教育部部长袁贵仁，国务院研究室主任谢伏瞻，国务院副秘书长、总理办公室主任项兆伦以及清华大学校长陈吉宁、党委书记胡和平陪同视察。

温家宝总理首先来到清华大学精仪系。温家宝参观了IC装备重大专项实验室和制造系统实验室，并听取了集成电路最核心装备光刻机超精密工件台研制和市场推广介绍，了解了微小卫星技术进展和学生实习、学校与企业合办研究中心的情况。

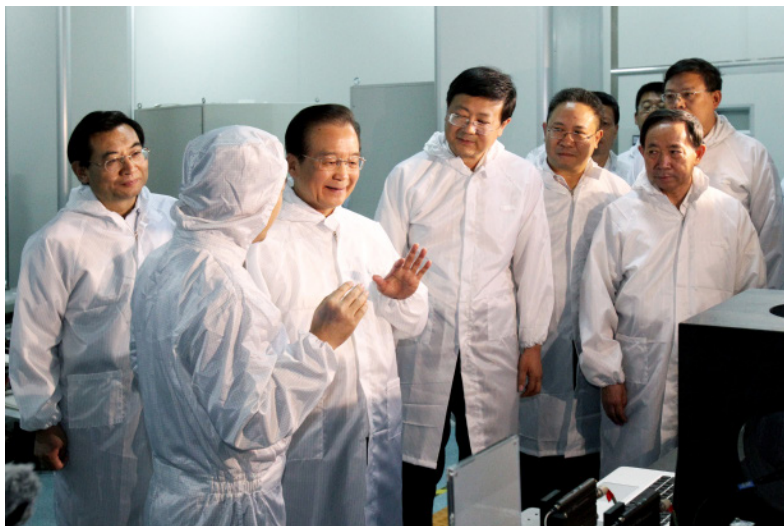
离开精仪系，温家宝总理来到校史馆参观了清华

大学校史展。温家宝对清华大学不平凡的发展历程和为国家富强民族振兴作出的突出贡献给予高度评价。温家宝还参观了清华大学近期重大研究成果，听取了清华大学教授姚期智、王大中、薛其坤等关于量子计算机、拓扑绝缘体研究、探月工程编码技术、核电站高温气冷堆技术等成果介绍。温家宝勉励他们，要着眼国家经济建设需要，奋力攻关，努力实现重大科技的新突破，不断抢占科技领域的制高点。

随后，温家宝走进清华大学大礼堂，面对1000多名清华师生，发表了演讲。温家宝说，清华大学建立以来，为共和国培养了一代又一代优秀的专家学者。他们不计名利，忧道不忧贫，始终保持高尚的境界和爱国热忱，在艰苦的环境中洗净铅华，彰显本色，传承了中华民族的优秀品质。今天我们要培养和重塑民族的道德理性，就必须汲取传统文化的精神营养，倡导心存敬畏、行己知耻、诚实守信的社会道德观，对社会要有奉献精神，对他人要有责任感，对弱者要有同情心，养成情操高尚的人格。新一代清华人一定会牢记“自强不息，厚德载物”的校训，努力学习，勤奋成才，将来为祖国的现代化建设作出更大的贡献，谱写清华大学更加辉煌的篇章。

演讲结束之后，清华美术学院的4名同学将精心准备的一组白描作品作为礼物送给总理。这组画的主题为《温总理在清华》，由3幅画构成：第一幅画是总理2003年来到清华与同学们相聚于小树林，齐声高唱《团结就是力量》，鼓励同学们增强信心、战胜非典；第二幅画是2009年总理和清华师生共迎“五四”青年节，在图书馆与同学们亲切座谈；第三幅画是今天的演讲现场，同学们齐聚大礼堂，聆听总理用自己的人生经历为同学们上的难忘一课。

温家宝在礼堂门口与师生们亲切话别。同学们纷纷向总理表达敬意：“总理辛苦了，请总理放心！”“科学发展，成才报国！”。温家宝亲切地向沿途师生挥手惜别。



温家宝视察IC装备重大专项实验室



温家宝与姚期智亲切交谈

在清华大学的演讲

(2012年9月14日)

温家宝

老师们、同学们：

今天我来清华看望同学们！上次我来清华的时候，同学们向我提出，说中国领导人出访时经常在国外的大學里演讲，能不能在国内的大学也作些演讲，并邀请我来清华作一次演讲。今天，我是来兑现承诺的。

走进清华园，看到同学们一张张朝气蓬勃的笑脸，心里非常高兴。清华是一块教育和学术圣地。清华园人杰地灵。一百年来，从这里走出了许多中华民族的精英，可谓人才荟萃，桃李满天下。“水木清华”，“婉兮清扬”。我年轻的时候读朱自清先生的《荷塘月色》，文中描绘的宁静恬淡的意境，至今记忆犹新。清华大学已经有100年的历史。100年，对于一个人来说已为期颐高寿，但对于一所大学来说，却正值盛年，或者说还是青年。我祝愿清华大学永远年轻！

站在这里，我首先想起曾担任过清华教授的梁启超先生。1914年11月梁先生第一次来清华作演讲，题目是《君子》。他引《易经大传》中“天行健，君子以自强不息”、“地势坤，君子以厚德载物”的话，勉励学子们树立“完整人格”。我以为，他这次演讲，对清华优良校风的形成产生了深远影响。这以后，“自强不息，厚德载物”八个字就成了清华的校训。

在中国传统文化中，“自强不息”、“厚德载物”的思想，有着十分重要的地位。“自强不息”的品行，是古代先人的智慧和境界，它深深地融入每一个有血有肉的中国人的身心意识中，使其刚健而不屈，独立而不倚。“天行健，君子以自强不息”，就是说作为客观事物的发展，以其“刚健”的品格，自行运动着，真正有见识的“君子”当知天时、任时命，顺应“天道”自然规律，以“天”的“自强不息”的精神，推动客观事物的运动和发展，从而达到“天人合一”的境界。

“厚德载物”就是要像大地那样广博宽厚，容纳万物。这是我国古代人生修养的积极方面。孔子就说过：“宽则待众”，要“成人之美，不成人之恶”，“不念旧恶，怨则用希”。孟子主张“君子莫乎己，与人为善”，“利人者即为，不利乎即止。”厚德，

就是要加强道德修养。清华老校歌中说：“器识为先，文艺其从”，意思是说上学受教育，首先学习的是“气度”和“胆识”，学文学艺是第二位的。这里的胆识和气度其实就是泛指做人的问题，文艺其实就是为学的问题，为人与为学相比，不能不占首位。



温家宝在大礼堂发表演讲

哲学家张岱年先生认为，中华精神集中表现于两个命题：“天行健，君子以自强不息”、“地势坤，君子以厚德载物”。一个是奋斗精神，一个是兼容精神。这两种精神，在铸造中华民族的民族精神上起了决定性的作用。中华民族五千年历史，内忧外患，历经磨难，仍得以繁荣昌盛，靠的就是自强不息的精神与厚德载物的品德。

清华大学历经百年沧桑，与祖国同甘苦、共患难。在老一代清华人的身上，充满理想主义的情怀，他们不仅有着卓越的才智，而且满怀对祖国的忠诚和对事业的坚韧，表现出为国家和民族义无反顾的献身精神。清华一位老校长说过：“我们的清华大学，我们清华大学中的每一个成员，不是离开国家、离开人民孤立地存在的。我们学校的命运，我们学校中每一个人的命运，是和我们伟大祖国的命运密切地联系着的。”抗日战争时期，清华南迁西南边陲，敌机狂轰滥炸，物质条件极端恶劣，但没有改变师生勤于治学、弦歌不辍的斗志，一大批学子就是在这种条件下成才的，一大批老师也是在这里创造一流业绩的。在新中国建设事业中，清华人第一次践履“我愿以身许国”的忠诚誓言，隐姓埋名从事“两弹一星”研究工作。有的虽然留学海外，但在获得学位后不到10天就返身回国参加建设。改革开放以来，清华师生踊跃投身祖国的现代化建设事业，喊出了“从我做起，从

现在做起”的时代强音，取得高温气冷堆等一大批先进科研成果，以实际行动诠释着“我的事业在中国”的豪迈誓言和爱国情怀。长期以来，清华人在真理面前不苟且，不低头，“不降其志、不辱其身”；在困难面前逆势而上、敢于担当。今天在座的各位青年朋友，是国家的未来、民族的希望，承担着将来建设国家的重任。怎样建设好我们的国家？也是每一个人都要思考的问题。借此机会，在这里谈谈我的一些思考。

大家都知道，我们的国家有着五千年的文明史，但是这五千年是在艰难曲折中一步一步走过来的。从有文字记载的殷商时代开始，经历过几十个朝代的更替，几十次分分合合。远的不说，就近一个半世纪以来，从鸦片战争开始，中国沦为半殖民地。距离我们这里不到一里之遥的圆明园遗址，就是祖国母亲身上一道永远难以愈合的伤痕，是中华民族积贫积弱的历史见证。虽然历经磨难，但我们的民族没有倒，国家没有散，愈挫愈奋，“野火烧不尽，春风吹又生”，就是因为我们有“自强不息，厚德载物”的伟大民族精神。新中国的建立，彻底结束了帝国主义、殖民主义势力奴役中国各族人民的历史，实现了国家的统一，使中华民族一洗百年来所蒙受的奇耻大辱而自立于世界民族之林，从此，中国人民站立起来，当家作主，真正成为国家的主人，我们的社会主义现代化建设取得巨大成就。但是，建设社会主义现代化国家的道路不是一帆风顺的。我们走过“大跃进”、“人民公社”的弯路，犯过“文化大革命”这样的错误。我们搞了多年社会主义，并没有真正弄清什么是社会主义、怎样建设社会主义的问题。我们对社会主义的认识也是在实践中不断深化的。直到党的十一届三中全会，我们确立了解放思想、实事求是的思想路线，深刻总结历史经验和教训，作出了改革开放的历史抉择，开辟了中国特色社会主义的道路。

我们从事的社会主义现代化建设是在探索中前进的。社会主义制度从不成熟到成熟，是一个长期的历史过程，必须从我国的实际出发，坚持改革和实践，走符合国情的道路，使社会主义得以巩固和发展。

当前，我国正处于社会主义初级阶段。除了生产力仍不发达外，还存在社会发展与经济发展不协调、上层建筑的许多方面与经济基础不适应的问题。在经济快速发展中又出现一些如收入差距扩大、司法不公、贪污腐败和环境污染等人民群众反映强烈的新问题。要彻底改变中国的面貌，真正把我国建设成为富强民主文明和谐的社会主义现代化国家，还有很长的路要走。我们不但要坚定不移地推进经济体制改革，进一步解放社会生产

力，继续发展经济、改善民生；而且要坚定不移地推进政治体制改革，发展社会主义民主法治，促进社会公平正义，实现人的自由平等。

民主法治、公平正义和自由平等，是人类共同追求的理想和目标。在不同国家、不同民族、不同历史发展阶段，其内涵、形式、途径都不尽相同。改革开放三十多年的实践，为实现民主法治、公平正义、自由平等进行了深入的探索，积累了丰富的经验，奠定了一定基础。必须继续前进，而不能倒退。这关系到国家的未来和希望，也关系到民族的前途和命运。

人民民主是社会主义的生命。没有民主就没有社会主义。民主是人类文明进步的成果，是时代的潮流和社会发展的必然趋势，是社会主义现代化事业成功的根本保障。要发展更加广泛、更加充分的人民民主，保障人民依法实行民主选举、民主决策、民主管理、民主监督。民主是对权力的监督和制约。任何政府如果不加以监督，任何权力如果不加以制约，都会蜕变和腐化，绝对的权力产生绝对的腐败。我们之所以发展民主、健全法制，就是要把党内民主和国家政治生活的民主加以制度化、法律化，保障宪法赋予人民的各项民主权利，建立有效制约权力、并创造条件让人民监督的制度。人民是国家一切权力的源泉，领导者应该恭敬人民，相信人民的判断能力和选择能力，从而依靠人民。

我们党从革命到执政，所处的地位和环境以及所肩负的任务都发生了重大变化，党的职能和领导方法就要相应地转变，以适应新形势、新任务的要求。历史的经验告诉我们，坚持依法执政、依法治国、建设法治国家，是党领导人民建设社会主义的基本原则。宪法和法律是神圣的、至高无上的，具有任何人必须严格遵守的不可侵犯的力量，是执政和治国的基石。维护国家法制的统一、尊严、权威，坚持司法独立和公正，是依法执政、依法治国的根本要求。

公平正义是社会主义制度的首要价值。如果一个社会的经济发展成果，不能真正为大众所分享，那么它在道义上是不得人心的，而且势必威胁社会稳定。必须毫不动摇地改善民生，改革分配制度，缩小贫富差距，使广大人民群众共享改革和发展的成果。还要看到，我们追求的目标不仅是经济的发展，而且是人的自由平等和全面发展，是整个社会的进步。要满足人们日益增长的物质、文化和精神需求，保障每个公民的自由平等和发展权利，让每个人生活得有乐趣、有尊严、有安全感。面对社会的许多矛盾和问题，只要我们坚持经济和社会协调发展，维护社会公平正义，并通过不懈的努力而取得明显成效，大家对国家的未来就会充满信心。我希

望，在我们的社会，有对人心、人道和人本身的尊重，每个人都有其尊严、选择和发展机会，确保人与人之间的平等，提倡人间的同情和关爱，让公平正义的阳光普照社会的每个角落，让人间永远充满青春、奋斗和自由的气息。这是公平正义的真正内涵之所在。

自由平等是对每个人人格和权利的尊重。人生而平等，每个人在尊严和权利方面都是平等的，享有与生俱来的不可剥夺的生命、健康、自由和财产权利。自由是人全面发展的前提，也是人类进行创造的基础和源泉。自由不是空洞的概念，而是言论、信仰等基本权利的实现。人类的进步就是在各种不同的思想的争鸣中萌发的。中国要有一个真正光明的未来，必须发挥全体人民群众的积极性，特别要鼓励人民的创造精神，提倡独立思想和批判思维。社会活力和凝聚力来自社会成员的主动性和创造性，来自社会文化的“个性化”，来自崇尚理性、尊重科学的精神，来自国民教育的普及。要创造更加平等宽松的政治环境和更加自由的学术氛围，让人民追求真理、探索自然的奥秘、社会的法则和人生的真谛。

在我们这样一个人口众多的国家进行各方面的改革，实现民主法治、公平正义、自由平等，并非是一件轻而易举的事，必须在党的领导下有秩序地逐步推进，走出一条适合国情的民主道路。我们相信，只要全党和全国人民不懈地奋斗，一个繁荣富强民主和谐的社会主义现代化国家，就一定会屹立在世界的东方！

今天和大家谈谈心，我感到很高兴。我们从清华的校训、清华的精神，谈到我们中华民族的文化、中华民族的精神；从我们国家的历史，谈到中华民族的现在和未来。其实，个人的命运是和国家民族的命运紧密相连的。在我的一生中，经历过许多真实的苦难，这些苦难使我懂得了我们这个民族所经历的灾难太深重了。我是一个爱国主义者，我爱我的祖国，我的每一个细胞、每一滴血液都浸透着对我们民族的爱，都流淌着对伟大祖国的深情。我的一切都是祖国和人民给予的，即使将



温家宝在大礼堂门口与同学们亲切话别

来我化为灰烬也属于祖国。在我的成长过程中，深受无数为救国救民和民族独立解放所献身的志士仁人的影响。孩提时代，母亲给我讲爱国英雄人物的故事，告诉我作为一个中国人，应该热爱我们的国家、热爱我们的人民，我一边听，一边流泪，立志长大后要报效祖国，献身人民。祖国和人民培养了我，给了我服务国家的机会，我也为祖国献出自己的全部心血和精力。今天，我已年届七十，即将退休了。我将回到母亲身边，回到群众中去，我永远也不会离开我的祖国和人民。

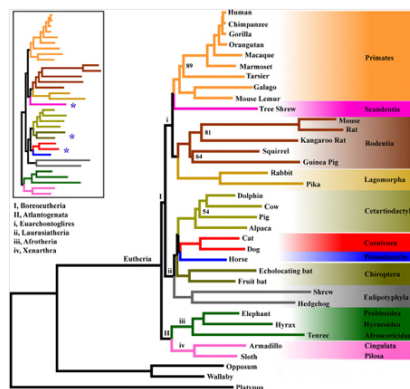
清华大学建立以来，为共和国培养了一代又一代优秀的专家学者，他们以渊博的学识、聪慧的才智和严谨理性的气质，诠释着一代大师“独立之精神，自由之思想”的箴言，上续民族惠民，下行“内圣外王”之道，成为中华民族的脊梁。他们不计名利，忧道不忧贫，始终保持高尚的境界和爱国的热忱，在艰苦的环境中洗净铅华，彰显本色，传承了中华民族的优秀品质。今天我们要培养和重塑民族的道德理性，就必须汲取传统文化的精神营养，倡导心存敬畏、行己知耻、诚实守信的社会道德观，对社会要有奉献精神，对他人要有责任感，对弱者要有同情心，养成情操高尚的人格。这不仅是对社会的责任，对他人的尊重，更是人的自信与庄严。我相信，新一代清华人一定会牢记“自强不息，厚德载物”的校训，大力弘扬清华精神，努力学习，勤奋成才，将来为祖国的现代化建设作出更大的贡献，谱写清华大学更加辉煌的篇章！

学术
ACADEMIC

清华医学院宋森课题组在《美国科学院院报》发表论文

8月28日,《美国科学院院报》发表了以清华大学医学院生物医学工程系宋森教授为第一作者的题为《应用系统发育基因组学与多物种溯祖模型解决真兽类哺乳动物的系统发育冲突》(*Resolving Conflict in Eutherian Mammal Phylogeny Using Phylogenomics and the Multispecies Coalescent Model*) 的研究论文。该研究运用大规模基因组数据首次在实证研究中证实,目前在系统发育和比较基因组学研究领域广泛采用的级联分析模型存在着不一致性和可靠性评估误导等问题,并提出解决方案。

参加该项研究的还有沈阳师范大学的伍少远教授(兼任佐治亚大学的助理研究员)、佐治亚大学的刘亮教授和哈佛大学的Scott Edwards教授。该研究得到了国家自然科学基金面上项目及985启动经费的资助。



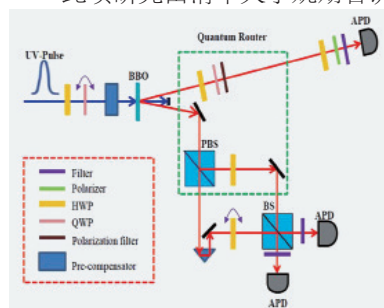
清华交叉信息研究院首次在实验上演示全量子路由器

8月下旬,清华交叉信息研究院量子信息中心研究组首次在实验上演示了全量子路由器,实验结果在物理学预印本网站(arxiv.org)上公布后受到关注。著名技术杂志《麻省理工技术评论》(*MIT Technology Review*)以《量子路由器的首次演示》为题详细报道了这一研究成果,报道副标题为:“中国物理学家揭示一种路由器,采用量子控制信号决定量子数据信号路径”。

清华主办的期刊Nano Research获得高影响因子

6月28日,汤森路透公司公布2011年SCI期刊的影响因子(Impact Factor,即某期刊前两年发表的论文在统计当年的被引用总次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数),清华大学主办的英文期刊Nano Research的影响因子为6.970。在中国大陆被SCI收录的期刊中位于第3名。期刊自从2010年得到影响因子至今,连续3年一直在4个领域都位于Q1区(影响因子的4分位区间是指将一个学科领域内所有期刊影响因子按大小顺序排列后,将所有期刊分成4等份,形成4个区间并分别标记为Q1、Q2、Q3、Q4)。

Nano Research主要发表纳米研究领域世界一流科研机构原创性的科研论文和世界一流科学家撰写的权威性评论文章。主编为清华校友、美国艺术与科学院院士、斯坦福大学的戴宏杰教授和清华的薛其坤院士,清华的李亚栋院士和浙江大学的彭笑刚教授任副主编。



此项研究由清华大学姚期智讲座教授段路明指导,主要研究人员包括常秀英博士、王跃宣教授,以及交叉信息研究院研究生祖充、刘可。该研究由科技部973导向项目“全量子网络”资助。

全量子路由器实验示意图

Building Simulation: An International Journal首获SCI影响因子

6月28日,汤森路透公司公布2011年SCI期刊的影响因子,清华大学主办的英文期刊Building Simulation: An International Journal获得被SCI收录后的第一个影响因子0.815,位列Q2区。

Building Simulation: An International Journal于2008年创刊,由清华大学出版社出版,是世界上第一本有关建筑性能模拟的原创性学术期刊,反映了建筑模拟技术在全球建筑科学技术领域中的最新发展与应用水平。主编为建筑学院杨旭东教授,副主编之一为江亿院士。



事件
EVENT

中国物理学会成立八十周年纪念大会在清华举行

8月25至26日，来自全国各高校和科研院所的物理学工作者们以及学生代表、其他国家和地区物理学会的代表等500余人齐聚清华园，共同祝贺中国物理学会成立八十周年。本次纪念活动

包括中国物理学会成立八十周年纪念会暨21世纪物理学前沿学术研讨会、21世纪物理学前沿学术研讨会、各个国家或地区中外物理学会代表圆桌讨论会联席会议、中国国内高校物理院系和研究所领导圆桌会议，以及《中国物理学会八十年》和《岁月留痕——〈物理〉四十年集萃》两本书的首发式。

1932年8月，19位中国物理学家聚集在清华大学科学馆，庄重宣告中国物理学会成立，并召开了第一次年会。今天，作为中国科协领导下的一个群众性学术团体，中国物理学会拥有约4万名个人会员，设有8个工作委员会，31个省（市、自治区）物理学会及28个分会或专业委员会。中国物理学会主办学术刊物共11种，设8个物理奖项，每年举办各类学术活动60余次，与美国物理学会、欧洲物理学会、英国物理学会、韩国物理学会等多个国家和地区的物理学会建立了广泛的交流与合作关系，在国内外物理学界享有良好的学术声誉。



纪念大会现场



与会专家学者

5851名2012级研究生新生入学

8月21日，清华大学2012级研究生新生报到。继一个星期前本科新生报到开学后，清华园又迎来一批朝气蓬勃的青年学子。2012级研究生新生开学典礼于8月24日在清华大学综合体育馆举行。

2012年，清华共录取学历教育博士生1964名，学历教育硕士生3887名。其中港澳台地区博士生38名，硕士生82名，来自美国、德国、加拿大、法国、韩国等国的留学博士生96名，硕士生502名。



清华研发的首套水煤浆水冷壁清华炉煤气化技术通过科技成果鉴定



科技成果鉴定会现场

9月3日，由中国工程院院士谢克昌、倪维斗、岑可法、秦裕琨和教授级高工孙正泰等知名专家组成的专家委员会对清华热能工程系研发的“水煤浆水冷壁清华炉煤气化技术”技术成果进行了鉴定。经过讨论和质询后，专家组认为：该技术成果具有显著的创新性，拥有自主知识产权，同时具有水煤浆耐火砖和干粉

水冷壁气化炉的优点，综合性能优异，具有明显的经济效益和社会效益，总体技术处于国际领先水平，一致同意通过该技术鉴定。

该技术成果通过热能工程和化工的跨学科结合，建成了世界首台商业规模（日处理干煤600

吨）水煤浆水冷壁气化炉。2012年8月1日至4日，中国石油和化学工业联合会组织专家对该装置进行现场72小时连续运行考核，考核表明装置运行平稳，自动化水平高，安全可靠，操控性能好；投资和运行费用较低，煤种适应性较好；装置全部采用我国自主技术和国产设备，国产化率达到100%。考核数据达到设计指标。

清华大学聘请郑家纯博士为名誉校董

7月30日，清华大学聘请新世界发展有限公司主席及执行董事郑家纯博士为“清华大学名誉校董”，校长陈吉宁颁发“清华大学名誉校董”聘书。

对于获聘为清华大学名誉校董，郑家纯博士感到非常高兴。他说：“清华大学是世界上享有盛名的顶尖高等学府，是优秀人才的摇篮，名人辈出。我能获聘为名誉校董，感到十分荣幸，亦很感谢大学支持我推动教育发展，对我委以重任，让我能有机会参与培育精英的宏业。”

郑家纯，1946年10月出生于香港，是香港富翁郑裕彤的长子。1971年毕业于加拿大西安大略大学；1972年在加拿大大学攻读工商管理专业，获工商管理硕士学位。1972年后返回香港在新世界发展有限公司工作，1989年出任该公司董事兼总经理，2012年出任该公司主席及执行董事。曾任香港周大福珠宝有限公司执行董事，新世界酒店有限公司主席，华美达国际酒店集团主席兼行政总裁，香港亚洲电视公司董事。曾任香港特别行政区推委会委员。是第八、九届、十届全国政协委员，第十一届全国政协常委。曾为四川赈灾捐款5000万人民币。

清华大学名誉校董：香港著名实业家李兆基，其长子李家杰，民盟清华大学委员会副主委、佳莲集团董事长王雪莲，香港信兴集团主席蒙民伟，台湾著名企业家蔡其瑞，香港企业家陈定山，陈定南，美国唐氏工业董事长、唐仲英基金会董事长唐仲英，美国廖凯原基金会主席廖凯原，香港伟新教育基金有限公司李贤凯，航港发展有限公司副董事长兼总裁、北京市政协委员沈栋等。



陈吉宁校长（左）向郑家纯博士颁发聘书

清华学生参加“寻访西南联大”学生主题实践活动

8月25~27日，第二届“寻访西南联大足迹、弘扬西南联大精神”大学生主题实践活动在西南联大的故园——云南师范大学举行。来自清华大学、北京大学、南开大学、云南师范大学和台湾新竹清华大学的百余名青年代表共同寻访西南联大足迹。清华20余名学生代表参加了本次实践活动。启动仪式上，清华大学学生会主席张可代表受邀学校学生发言，表达了当代青年对西南联大精神的深刻理解。



清华学生代表在西南联大旧址合影

清华新增2个“国家级实验教学示范中心建设单位”

9月上旬，清华大学“动力工程及工程热物理实验教学中心”和“先进材料实验教学中心”被国家教育部评为“十二五”国家级实验教学示范中心。

截至目前，清华已累计建成国家级实验教学示范中心11个，总数列全国高校第一位。

清华大学其他9个“国家级实验教学示范中心建设单位”：

“现代生命科学实验教学中心”（2005年）；“实验物理教学中心”（2006年）；“基础工业训练中心”（2006年）；“计算机实验教学中心”（2007年）；“力学实验教学中心”（2007年）；“机械工程实验教学中心”（2008年）；“电气工程实验教学中心”（2008年）；“环境科学与工程实验实践教学中心”（2009年）；“艺术与设计实验教学中心”（2009年）

人物
PEOPLE

张首晟获“狄拉克奖”

8月8日，联合国教科文组织下属的国际理论物理学中心宣布，美国斯坦福大学教授、国家“千人计划”入选者、清华高等研究院访问教授张首晟与普林斯顿大学邓肯·霍尔丹教授和宾州大学查尔斯·凯恩教授因拓扑绝缘体理论共享本年度国际理论物理学领域最高奖“狄拉克奖”。



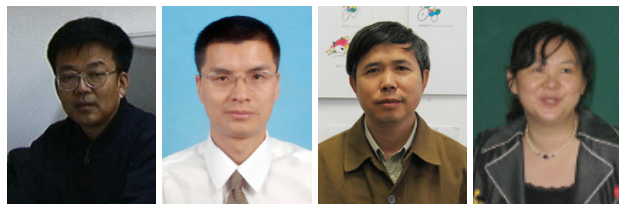
张首晟是世界上第一个被实验结果证实其拓扑绝缘体理论的学者，他的理论和实践将为信息技术带来革命性发展。这一成果让他在2010年获欧洲物理学会颁发的欧洲物理奖，2012年获美国物理学会颁发的凝聚态物理最高奖奥利弗·巴克利奖。

清华学生获国际催化大会“青年科学家奖”

7月1日~6日，第十五届国际催化大会在德国慕尼黑召开。清华大学化学系博士研究生张贵荣（指导老师：化学系教授徐柏庆）的论文《金纳米粒承载铂纳米结构催化剂：为什么小尺寸金上铂的活性更高？》（*Catalytic Pt-on-Au Nanostructures as Pt-Saving Catalysts: How Pt Activity Gets Improved on Au Nanoparticles*）通过国际催化联合理事会组织评审，获青年科学家奖。

论文针对金纳米粒承载铂的纳米结构催化剂体系，系统研究了基底金纳米粒的尺寸、孪晶结构与其表面电子结构的关系，对其所承载铂的分散状态和本征催化活性的影响规律，创制了迄今为止对甲酸电氧化反应拥有最高活性的小尺寸纳米金（1.9 nm）承载的铂（Pt_{0.1}Au_{1.9}）催化剂。该结果对于发展具有新颖结构的贵金属节约型催化剂将具有重要意义。

清华4名教师荣获第八届北京市高等学校教学名师奖



杨士强 姚强 吴冠英 张文霞

根据《北京市教育委员会关于公布第八届北京市高等学校教学名师奖获奖名单的通知》（京教高〔2012〕14号），清华大学计算机系杨士强、热能系姚强、美术学院吴冠英、外文系张文霞等4名教师获得第八届北京市高等学校教学名师奖。北京市教学名师奖从2003年开始评选，截至今年，清华共63名教师荣获该奖，位居北京市高校之首。

陈巍获首届全国高校青年教师教学竞赛工科组一等奖第一名



8月25~26日，第一届全国高校青年教师教学竞赛在天津大学举行。清华大学选派的电子系青年教师陈巍代表北京市参加全国青年教师工科组的教学竞赛，获得工科组一等奖第一名。

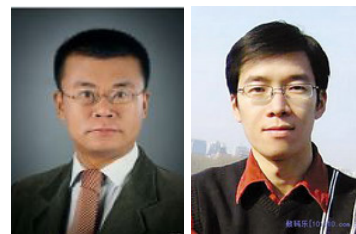
陈巍，博士，1998年考入清华大学，其研究方向是无线网络理论、信息论和优化理论，目前正在相关领域的国际顶级期刊和会议上发表论文十余篇。在2006年的国际通信大会（ICC'06）上，他获得了由IEEE国际通信学会颁发的最佳论文奖。

清华教师出席全球媒体发展论坛并作主题发言

9月9日~12日，第三届全球媒体发展论坛暨“非洲新闻高速路”年会在南非举行，来自世界50多个国家的400多名代表，从各国媒介融合、新闻专业主义、新闻教育、全球传播等主题出发进行讨论。清华大学新闻与传播学院副院长史安斌教授、国际新闻与传播硕士项目负责人周庆安副教授参会并作主题发言。

史安斌教授介绍了中国媒体“走出去”战略取得的成

就，并结合具体案例分析了全球传播发展的趋势，诠释了对未来新闻教育发展方向的想法。周庆安副教授就中国公共舆论发展的多样性进行了分析，从媒体差异性的层面，详细介绍了中国舆情研究的现状和趋势。



史安斌

周庆安