

聚焦
FOCUS

李源潮等祝贺张光斗百岁华诞

5月1日，中共中央政治局委员、中央书记处书记、中组部部长李源潮向清华土水学院教授、中国科学院和中国工程院院士、我国著名的水利水电工程专家和工程教育家张光斗题赠贺卡，祝贺张光斗百岁华诞。李源潮向张光斗致以崇高的敬意，并祝先生生日快乐，万事如意，健康长寿。

中国科学院院长白春礼向张光斗发来贺信，祝张光斗生日快乐，健康长寿，阖家幸福。清华大学党委书记胡和平于4月30日前往301医院，代表学校看望张光斗并祝贺百岁华诞。

张光斗1912年5月出生于江苏苏州。1949年新中国成立后，历任清华大学水工结构教研组主任、副系主任、系主任、副校长、校务委员会副主任。1955年当选为中国科学院学部委员（院士）。同年，任中国科学院水工研究室主任。1958年任水利电力部、清华大学水利水电勘测设计院院长兼总工程师。1960年任清华大学高坝及高速水流研究室主任。1978年任清华大学副校长，兼任水利电力部水利水电科研院院长。



胡和平向张光斗赠送寿礼

1981年当选为墨西哥工程科学院外籍院士。同年获美国加州大学哈斯国际奖。1983年任国务院学位委员会副主任。1994年当选为中国工程院院士、主席团成员。张光斗长期从事水利水电建设工作，任黄河委员会、长江委员会、中国国际工程咨询公司等技术顾问。负责人民胜利渠渠首工程设计。参加官厅水库、三门峡工程、丹江口工程、二滩水电站、隔河岩水电站、葛洲坝工程、三峡工程、小浪底工程等设计。

清华大学举行2012年校园开放日



招生政策宣讲会现场



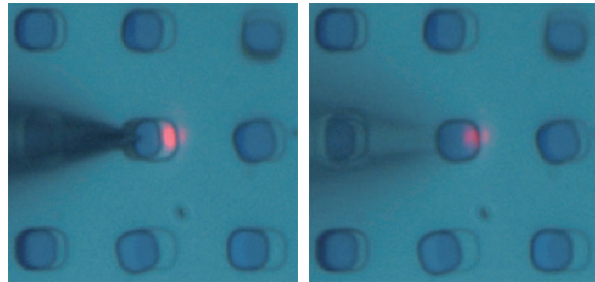
大礼堂外热闹的开放日现场

4月15日，2012年清华大学校园开放日暨招生信息交流会在大礼堂拉开帷幕。在开放日中，举行了主题报告及信息交流会，场馆及实验室参观，北京招生组、全校各院系以及兄弟高校的面对面咨询，“清华之夜”微博在线咨询等活动，吸引了众多考生与家长前来参加，不少高二甚至高一的学生及其家长也来参加开放日。

上海交通大学、中国科学技术大学、西安交通大学、南京大学、浙江大学、北京师范大学、北京航空航天大学、南开大学、天津大学、中山大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、同济大学、香港浸会大学、香港城市大学等15所兄弟高校也前来参加清华大学的开放日，现场接受考生和家长的咨询。

微纳力学中心在超润滑研究方面取得重大突破

清华大学微纳力学与多学科交叉研究中心（简称微纳力学中心）郑泉水教授领导的跨学科研究团队在超润滑研究方面取得重大突破。该研究成果在4月上旬以《微米尺度石墨中超润滑现象的观察》为题在国际顶尖物理杂志《物理评论快报》（Physical Review Letters）上发表。文章第一作者为郑泉水教授指导的博士生刘泽。

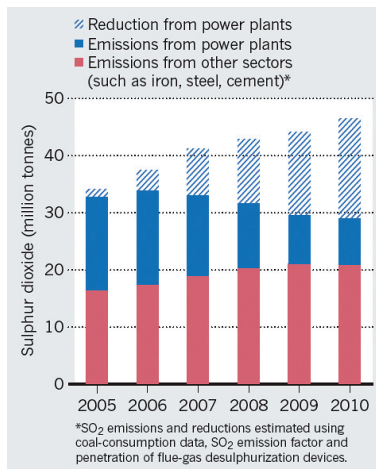


滑移形成的分层

自缩回后分层消失

郑泉水教授的研究团队实现了在微米尺度（1-10微米）以及大气环境下的超润滑。微纳力学中心的研究团队根据表面能驱动力和接触面积估算的摩擦剪应力上界（0.02-0.04MPa）远远小于目前公认的超润滑摩擦剪应力（0.1-1.0MPa）。这项研究是与澳大利亚莫纳什大学刘哲高级讲师、清华大学微纳力学中心的程曜教授、弗朗索瓦·格雷（Francois Grey）教授等的研究小组合作完成的，由国家自然科学基金委员会、国家重大研究发展计划、863计划资助。

清华教师在*Nature*发文聚焦PM2.5论中国空气质量改善



快速增长的能源消耗部分抵消了我国在污染物减排方面的巨大努力

4月12日，国际顶尖学术期刊*Nature*杂志发表了清华大学地球科学中心张强副研究员、环境学院贺克斌教授、核研院霍红副研究员联合撰写的题为《改善中国空气质量》（Cleaning China's Air）的评述文章。文章介绍了我国最新颁布的针对大气细粒子（PM_{2.5}）的空气质量标准，论述了该标准实施过程中面临的挑战以及可能的全球环境效益，并提出了具有针对性的政策建议。

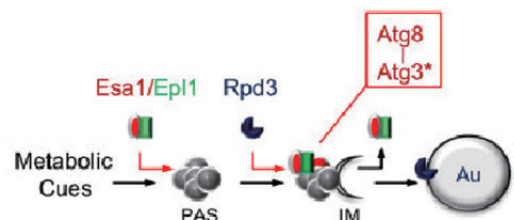
PM_{2.5}来自于污染源的一次排放和气态物种在大气中的二次化学转化，其中含有黑碳、有机碳、硫酸盐等多种复杂成份，严重影响人体健康及大气能见度。而且PM_{2.5}中的化学成份不同，对大气的升温或降温效应也不同，从而对气候系统产生复杂影响。文章建议在削减大气污染物排放的同时考虑其气候效应，尽可能优先削减黑碳等导致气候变暖的污染物。文章指出，如果实施得当，这一空气质量标准将能够取得保护公众健康和改善全球环境的双重效益。

俞立课题组在*Science*发文

揭示自噬调控的重要机制

4月27日，清华大学生命学院俞立教授课题组在*Science*杂志上在线发表了名为《乙酰化在细胞自噬过程中的功能和分子机制的研究》（Function and Molecular Mechanism of Acetylation in Autophagy Regulation）的研究论文，报道了组蛋白乙酰化酶Esa1以及去乙酰化酶Rpd3通过调节自噬发生关键蛋白Atg3的乙酰化水平，从而实现自噬过程的动态调控。清华大学生命学院2009级博士生易聪是论文的第一作者，俞立教授为文章通讯作者。

清华大学生命学院邓海腾教授在Atg3蛋白的质谱分析方面做了大量的工作、南开大学医学院谢志平教授以及华中农业大学动物科技学院晏向华副教授等也参与了此项工作。



乙酰化酶Esa1和去乙酰化酶Rpd3调控自噬发生的模型

吴良镛人居环境科学展、书画展开幕

4月29日，“吴良镛人居环境科学展”和“吴良镛书画展”在清华大学主楼大厅隆重开幕。“吴良镛人居环境科学展”通过文字、照片、手稿、实物等形式展现了吴良镛作为人居环境科学的创建者引领人居环境科学发展至今，取得重要成果、做出重大贡献的过程。“吴良镛书画展”则展示了吴良镛作为一位文化大师的高超艺术造诣。



展览现场

清华经管学院成为

国内首家通过AACSB认证维护的商学院

4月7日，清华大学经济管理学院正式通过国际商学院联合会会计认证维护。这是经管学院继在国内首家摘得国际商学院联合会认证徽章后，在中国大陆商学院中率先通过该项知名国际认证维护。

清华经管学院于2007年4月通过了国际商学院联合会商学院认证，同年12月通过了国际商学院联合会会计认证，2008年2月通过欧洲EQUIS教育认证制度认证，成为中国内地率先获得AACSB和EQUIS两大全球管理教育顶级认证的学院，是目前中国内地唯一同时拥有AACSB商学院认证、AACSB会计认证和EQUIS认证的商学院。2011年6月，欧洲管理发展基金会公布清华经管学院通过EQUIS再认证。

清华第55届马约翰杯学生田径运动会圆满闭幕



开幕式现场 五道口金融学院方队

4月29日，第55届“马约翰杯”学生田径运动会开幕式在东区田径场举行。本届运动会设有男子甲、乙组18项奥运项目；女子甲组奥运项目有16项，乙组有14项。非奥运的群体项目包含拔河、10人×10人投篮、60米×20人迎面接力、足球踢准等团体项目和立定跳远、实心球掷远、折返跑等单人项目。此外，还有师生共同参加的特色项目异程接力（200米+200米+400米+800米）等附加项目。最终，自动化系获得甲组总冠军，环境学院获得乙组总冠军。清华大学的新成员——五道口金融学院首次组队参加了运动会。

事件 EVENT

中国医疗产业投资集团

捐资助力清华医学管理学科发展

为促进我国医疗卫生事业的持续健康发展，中国医疗产业投资集团有限公司出资设立“清华大学CMI（中国医疗产业投资集团）医院管理研究院发展基金”，用于创建“清华大学CMI医院管理研究院”。4月29日下午，在清华大学工字厅举行了“清华大学CMI医院管理研究院发展基金”的捐赠仪式。香港伟俊投资基金主席林清渠、清华大学校长陈吉宁、清华大学教育基金会理事长贺美英共同签署了捐赠协议，陈吉宁向林清渠颁发了捐赠纪念牌。

清华大学CMI医院管理研究院是清华大学校级研究院，挂靠在北京清华大学深圳研究生院，面向医院管理领域国际研究前沿，同时针对我国卫生事业的战略需求开展世界级高水平学术研究与人才培养。

悼念

OBITUARY

自动控制工程学家方崇智逝世

自动控制工程学家、我国生产过程控制教育的开拓者之一、清华大学自动化系教授方崇智因病医治无效，于2012年4月18日在北京逝世，享年93岁。4月22日，方崇智教授遗体告别仪式在八宝山殡仪馆

竹厅举行。中共中央政治局原常委、中共中央纪律检查委员会原书记吴官正前往送别，并在签名簿上留言“一水蒹葭悲空座，满园桃李哭良师”。

方崇智教授历任清华大学汽轮机及自动化教研室主任、热工量测及自动控制教研室主任、工业仪表及自动化教研室主任、清华大学自动控制学会理事长。长期致力于自动控制理论、过程控制系统的科研和教学，创建了我国最早的过程控制专业，建立了过程控制的教学科研体系，取得了许多重要科研成果。



方崇智遗体告别仪式现场

瑞典皇家理工学院伯尔杰·约翰森博士受聘清华名誉教授并演讲

4月12日，瑞典皇家理工学院伯尔杰·约翰森（Börje Johansson）博士清华名誉教授授予仪式在主楼举行。当天，约翰森博士做客清华大学海外名师讲堂，发表了题为《未来先进量子材料理论》的学术演讲。

约翰森博士是当今国际材料物理领域著名学者，在材料计算与模拟等方面有着极其深厚的造诣。1992年入选瑞典皇家科学学会会士、1997年入选瑞典皇家科学院院士、2008年入选瑞典皇家工程科学院院士，2004年起担任诺贝尔物理学奖评选委员会委员，2010年起担任诺贝尔物理学奖评选委员会主席及诺贝尔物理学研究所所长。



清华大学副校长袁驷为约翰森博士颁发“清华大学名誉教授”聘书

图灵奖得主罗伯特·塔扬做客海外名师讲堂

4月12日，图灵奖得主、美国科学院院士、美国工程院院士、美国人文科学院院士、美国普林斯顿大学罗伯特·塔扬教授（Robert Tarjan）做客“清华海外名师讲堂”作特邀报告。罗伯特·塔扬教授以《搜索树之谜》为题，详细论述了平衡二叉树（AVL树）的发展历史；结合自己的工作，描述了一种定义和分析平衡搜索树的新框架、一种具备特优性能的新型平衡树，以及一种通过插入而非删除方式来维护平衡的方式。



罗伯特·塔扬教授作报告

首届亚太公共健康大会在清华大学举行

由清华大学公共健康中心和麦考瑞大学联合主办的“首届亚太公共健康大会”于4月25日至26日在清华大学召开。施一公教授在会上呼吁媒体关注空气污染，“空气污染的危害不亚于天天报道的毒胶囊”。除了空气污染，会议还对疾病防控、心理健康、健康传播、生命伦理等热点公共健康话题展开深入讨论。

大会还启动了“亚洲健康传播平台”，该平台由清华大学国际传播研究中心与麦肯健康传播共同搭建，旨在通过健康知识的普及，提高亚洲民众的健康状况。它是亚洲地区首个健康传播平台。

罗斯柴尔德家族掌门人做客清华金融高端讲坛

4月24日，罗斯柴尔德家族掌门人伊夫林·罗斯柴尔德爵士和琳·罗斯柴尔德夫人做客“清华金融高端讲坛”，分享罗斯柴尔德家族的“财富传承和基业长青之道”。

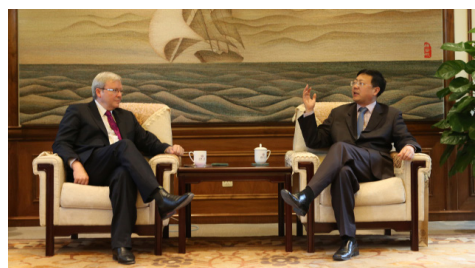
伊夫林·罗斯柴尔德爵士向大家介绍了其家族企业的发展史，以及自身多年从事银行业的经历，并概括了优秀的银行家身上必须具备的特质：保证其企业经营和管理的透明度，帮助其员工不断成长，维持自身的商业道德准则，以及建立广泛的人脉关系网络。随后，琳·罗斯柴尔德夫人从数据层面上归纳了家族企业的特点和共性。她指出，家族企业是世界经济增长中不可忽视的推动力量，同时家族企业发展中也有痼疾和通病，其中最大的问题是家族产业的传承和发展。



伊夫林·罗斯柴尔德爵士做客讲坛

交流 EXCHANGE

澳大利亚前总理陆克文访问清华



陈吉宁会见陆克文

5月4日，澳大利亚前总理陆克文（Kevin Rudd）

访问清华大学，清华大学校长陈吉宁在工字厅会见了陆克文一行。陈吉宁介绍了清华大学的历史、基本情况及未来的发展战略。陆克文表示，希望能够进一步促进澳大利亚高校与清华大学在科研、学生交换等领域的合作。

会谈结束后，陆克文来到公共管理学院，与现场师生进行了轻松愉快的圆桌座谈。陆克文以《地区秩序的未来：中国“和谐世界”的概念及其与东亚峰会未来的关系》为题，对全球化背景下的“和谐世界”进行了解读。

谢克昌院士受聘清华双聘教授

4月28日，谢克昌院士双聘教授聘任暨“清洁能源讲坛”启动仪式在清华大学热能系报告厅举行，谢克昌院士以“缘分、回归、继承、光大”八个字表达了自己的感受，他表示，要继承老一辈清华热能人的优秀品质和求真、求实、求新的传统，和大家一起，为创一流的能源动力学科、建一流的能源动力平台、育一流的能源动力人才贡献自己的力量。



清华大学副校长邱勇向谢克昌（右）颁发聘书

刘文君获选国际紫外线协会亚洲和澳大利亚分部主任



刘文君

4月上旬，国际紫外线协会常务理事会通过投票，决定任命清华大学环境学院刘文君教授为亚洲和澳大利亚分部主任。刘文君目前兼任全国紫外线消毒标准化技术委员会主任，中国土木工程学会水工业分会秘书长，2005年起担任国际紫外线协会常务理事。

刘文君教授近年来致力于消毒技术研究。2011年，他主导完成的国内第一个大型市政自来水紫外线消毒工程——天津泰达自来水紫外线消毒工程获得国际紫外线协会2010年最佳工程奖；负责研发的以紫外线消毒为核心的远洋船舶压载水处理系统是国内第一套通过国际海事组织和国家海事局认证的压载水处理系统，目前正处于产业化阶段，该系统为我国作为造船和远洋航运大国履行国际海事组织关于压载水管理相关国际公约提供了技术保障，具有重要战略意义；“十一五”期间，他负责完成的国家科技支撑课题“农村地区饮用水紫外线安全消毒技术”成果被列为水利部“十二五”农村安全供水推广应用技术。

闫文韬获“北京青年五四奖章”

5月2日，由共青团北京市委员会、北京市人力资源和社会保障局组织的第26届“北京青年五四奖章”评选结果揭晓，清华大学机械系2008级本科生闫文韬获此殊荣。

闫文韬同学在大学学习期间，克服了家庭原因带来的重重困难，曾一边照顾母亲治病一边坚持学业，始终乐观向上，自立自强，两次获得国家励志奖学金，并于2010年11月荣获清华大学2010年度“自强之星”称号。



闫文韬

人物 PEOPLE

陈朝松和万一获“中国大学生自强之星”标兵称号和提名奖

4月27日，2011年度寻访“中国大学生自强之星”活动评选结果揭晓，清华学生陈朝松荣获“中国大学生自强之星”标兵称号，万一获“中国大学生自强之星”提名奖。



陈朝松到内蒙古太仆寺旗支教与孩子们在操场上

陈朝松，教育研究院一年级研究生，在清华的5年时间里，他完成了从公益参与者、公益组织者到公益引导者的转变。入学至今，他和志愿者利用周末时间前往河南、河北等地与中小學生分享交流成长经验，迄今为止受益学生超过15000人次；他发起并完善了“电脑传爱行动”，利用暑假时间募集清华校内外闲置电脑资源，为多所农民工子弟小学建立起微机室。

万一，自动化系2007级本科生，选修经济学二学位。2008年底，万一参军入伍，主动请缨到陆军野战部队基层单位做一名普通的武装侦察兵，在山沟里服役两年，并成为清华大学首位荣立“二等功”的大学生士兵，连续两年获得“优秀士兵”称号。2011年初退伍返校后，在完成两个学位学业的同时，万一积极参加社会工作，热心服务同学，担任自动化系团委常委、组织副书记，校团委组织部学生骨干，同时随交响乐队参加了在国家大剧院和百年校庆晚会上的演出。



万一在部队