清华西阶论坛开幕 周小川行长首场演讲

4月7日晚, "清华西阶论坛"开幕式暨首 场论坛在西阶教室举行,中国人民银行行长周小

川与校党委书记胡和平共 同为"清华西阶论坛"揭 幕。中国证监会研究中心 主任祁斌、摩根大通亚洲 区投资银行副主席方方等 清华校友也来到西阶论坛 现场。

在首场论坛中,周小 川发表了题为"金融市场 交易的频率特性"的精彩

演讲。他从金融市场的高频交易角度探讨了2008 年席卷全球的金融危机产生的原因,并提出了 "系统与需求的频率特性应相匹配"的对策。他 认为金融市场的交易频率应与市场的需求相匹 配,金融工程在诊断危机方面可提供支持,能 用最低的成本、最高的可靠性来解决实际问题。 他列举了亚洲金融危机、纳斯达克股灾等多个金 融史上的案例,引导大家从中观察、思考,发现 正反两面的问题,最后用方法来深化,而不仅仅限于口头的谈论。演讲结束后,周小川就美元体

系、人民币汇率、房价等 热点问题与现场同学进行 了交流,并回忆了自己早 年在清华求学所得,对扎 实学习基础知识,掌握分 析解决问题的方法感悟颇 深。

周小川睿智的回答、清晰的思路和诙谐生动的语言引发了阵阵热烈的掌

声与笑声。"世界是多样的,每个人都会走出不同的路,很多人走的都要比我精彩得多。"讲座最后,周小川这样寄语清华学子。

"清华西阶论坛"由清华校友总会、清华大学党委研究生工作部主办,清华大学研究生会及《水木清华》杂志承办,中国证监会研究中心特别支持。本年度将围绕中国经济、科技发展前沿陆续开展。

බ

清华大学积水潭骨科学院成立

为促进清华大学生命科学及医学学科的发展,拓展临床教学资源,3月25日,清华大学与北京积水潭医院正式合作,成立清华大学积水潭骨科学院,北京积水潭医院同时成为清华大学的临床教学医院,希望通过双方合作为我国的医学教育培养更多优秀人才。

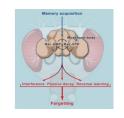
清华大学积水潭骨科学院的成立填补了国内在 骨科专科医师培训方面的空白,这是自2008年卫生 部启动专科医师培训试点工作以来国内首家正式成 立的骨科专科医师培训学院。2010年骨科学院将通 过清华大学医学院面向全国招收临床专业的博士研 究生及在职骨科医师学员,并对成绩合格者授予相 应的学位和资格证书。

积水潭医院作为临床教学医院,还将为清华大学医学专业或相关院系学生提供临床教学、实习、科研的场所。双方利用各自师资力量、图书资料、实验室相关设备等资源,为合作提供技术支持和便利条件。

ඛ

《细胞》杂志刊登清华师生文章阐述果蝇 短期记忆遗忘机理

2月19日的《细胞》杂志刊载了清华学生为第一作者的题为"果蝇遗忘受小G蛋白Rac调控"(Forgetting Is Regulated through Rac Activity in Drosophila)的论文。该论文因在



短期记忆遗忘的分子机制方面取得的突破性进展而被《细胞》选为这一期的特刊文章,并得到诸多公众媒体的关注。

新获取的记忆通常转瞬即逝,这样的短期记忆遗忘恰是这项工作研究的主题。清华师生在研究果蝇嗅觉记忆时发现,一个与细胞骨架重排密切相关的蛋白质分子Rac在遗忘进程中扮演了重要角色。这些研究工作挑战了把遗忘当成一个依附于记忆形成的被动、负面过程的传统看法,开创了对遗忘的分子机理进行探索的先河。

该项工作由清华大学生命科学学院钟毅教授研究组完成,第一作者为清华大学生命科学学院博士生帅祎春。钟毅教授研究组成立于2001年,在解析果蝇长时程记忆的分子机制,及神经退行性疾病的致病机理研究方面均取得重大进展。这篇论文的所有工作均在清华完成,并受到国家"973"、北京市科委、裕元基金的大力支持。

ର

城市生物质燃气联盟成立大会在清华举行

3月27日,城市集中式生物质燃气产业技术创新战略联盟成立大会在清华大学中央主楼接待厅隆重举行。

城市集中式生物质燃气产业技术创新战略联盟是由从事城市生物质燃气领域的企业、高校、科研院所和行业服务机构联合发起的产业技术创新联盟,首批会员单位21家,包括国内多家耳熟能详的著名高校、科研院所和大型企业。

城市集中式生物质燃气产业是一个新兴的战略性产业,以大规模产生的城市生活源和工业源生物质废物为对象,通过先进的能量资源化技术将固体废物转化为高品位的清洁能源,从而达到减少污染物排放、减排温室气体、回收利用资源的目的。生物质燃气联盟旨在通过整合科技创新资源、培育产业骨干队伍,推动生物质燃气产业的发展壮大,实施国家生物质燃气战略。

事件 EVENT

清华创刊国内首家以学报命名的汽车学术期刊

国内首家以学报命名的汽车行业专业学术期刊《汽车安全与节能学报》在清华大学创刊。3月19日,该刊创刊大会在清华大学主楼举行,国家新闻出版总署综合司司长余昌祥与清华大学党委副书记邓卫共同为学报揭牌。清华大学汽车安全与节能国家重点实验室主任欧阳明高教授任该学报的主编,清华机械系柳百成院士任首任编辑委员会主任。

该学报由教育部主管,清华大学主办,国内统一连续出版物刊号为: CN11-5904/U,由清华大学出版社负责国内外的公开发行,季刊。学报关注的汽车安全、节能、环保等重要学术领域是当前汽车工程学术研究的重点方向。学报首届编委会副主任分别为倪维斗、郭孔辉、卢秉恒、钟志华等院士,委员由来自国内和美国、日本、德国、英国等国家的40余名业界知名专家担任。学报副主编由教育部长江学者特聘教授、清华大学汽车系主任李克强等担任。学报依托清华大学车辆工程和动力机械及工程两个国家重点学科,具有突出的学术优势和学科基础。

清华大学发展顾问委员会(日本)成立

为了进一步推动清华大学的发展,特别是加强学校的战略规划和国际拓展,有力推进清华世界一流大学建设事业,构建清华大学与日本各界更加稳定和紧密合作的桥梁与纽带,学校决定设立发展顾问委员会(日本),邀请日本著名企业家、教育家和社会贤达加入,希望藉由该委员会的帮助,广泛联系日本各界朋友,为清华大学的建设发展提供意见建议和支持。3月29日,清华大学发展顾问委员会(日本)第一次委员会在日本东京新大谷酒店举行,顾秉林校长出席并主持了会议。

目前,学校邀请了日本经济团体联合会会长,佳能株式会社社长御手洗富士夫先生,丰田汽车株式会社社长张富士夫先生,新日本制铁株式会社社长三村明夫先生,东芝株式会社社长西田厚聪先生,松下株式会社社长中村邦夫先生,东京大学校长滨田纯一先生,日本国际协力事业团理事长绪方贞子女士和原日本通商产业省事务次官福川伸次先生等为委员。

清华大学绿色大学新版网站开通

3月中旬,清华大学绿色大学网站改版工作顺利结束,新版网站现已正式开通。网络用户可通过http://www.tsinghua.edu.cn/页面中"绿色大学建设"入口访问新版网站。建设"绿色大学"是清华大学于1998年在国内首先提出并付诸实践的一项特色工作。"绿色大学"建设是指围绕人的教育这一核心,将生态文明理念和节能环保思想融入到大学的各项活动和大学教育的全过程中。通过推进绿色教育、绿色科研和绿色校园示范工程建设,使清华

成为我国资源 节约、环境保 护领域和生态 文明建设的一 个重要的人才 培养基地和科 学研究中心。



6

清华联合中国电信组建下一代互联网实验



室

3月11日,清华大学 与中国电信联合建立的 "下一代互联网技术与 应用联合实验室"正式 揭牌,清华大学将利用

自己在下一代互联网研究上的优势,为中国电信 解决下一代互联网过渡面临的技术难题,加快我 国下一代互联网的建设速度。

联合实验室主任、清华大学网络中心主任 吴建平教授认为,这种强强合作一方面使中国电 信可以依靠强大的网络能力为技术应用提供规模 化、多元化的平台;另一方面,清华大学亦可借 助技术优势,将研究成果迅速推广到生产实践中,促进IPv6产业化,为我国在下一代互联网的发展中继续保持领先优势提供强有力的支撑。

联合实验室的工作目标集中在关键技术研究、业务应用和深化合作三个层面。下一代互联网研究与建设因为IP地址的枯竭变得尤其紧迫,刚刚兴起的物联网则给了下一代互联网前所未有的机会,而物联网必须依托拥有大规模IP地址的下一代互联网。专家预测未来10年内物联网将大规模普及,市场将达到上万亿元的规模,遍及智能交通、环境保护、公共安全、工业监测、物流、医疗等各个领域。专家指出,我国应该抓住机会大力发展下一代互联网技术,在国际互联网技术的新一轮竞争中取得优势。

清华经管学院与沃顿商学院签署本科交换合作协议

3月9日上午,清华大学经济管理学院与美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院(The Wharton School of the University of Pennsylvania)签署本科生交换合作协议。沃顿商学院院长、清华经管学院顾问委员会委员腾博勋(Thomas S. Robertson)教授,清华经管学院院长钱颖一教授代表两院在协议上签字。根据协议,从2010年秋季学期开始,清华经管学院和沃顿商学院将互派若干名本科生,进行为期一个学期的交换学习。



文i元 COMMUNICATION

2009年,清华经管学院共派出了超过250余名经管学子赴海外合作院校交换学习。值得一提的是,经管学院超过50%的本科生可获得海外交换学习机会。国际化已经成为清华经管学院本科项目

的优势特色之一。截至目前,清华经管学院已与海外87所院校建立了学生交换合作。这87所院校分布在北美、欧洲、亚太地区,它们均在该国或该地区享有盛名。

清华美院与哈雷艺术与设计学院师生探讨书籍艺术之美

2月27日至3月12日,德国著名艺术书籍设计家、哈雷艺术与设计学院教授萨宾娜·高尔德 (Sabine Golde)和她的学生们与清华大学美术学院视觉传达设计系的学生举行了别开生面的教学交流活动。

萨宾娜·高尔德教授和她的学生们带来了在欧洲已传承数百年的书籍装帧技术,展示了他们严谨的工艺程序、精巧的钉缀手法、合理的功能运算、物化的审美情趣。在德国师生手把手的指点下,清华美院的同学们一针一线地在层层叠叠的纸面中巧妙穿梭,一本本别致精美且富有阅读审美价值的书籍呈现在大家面前。在凭借现代化技术的便利造成设计大量同质化的今天,通过这种方式寻回自然与艺术结合的创造乐趣,让同学们感悟甚多。

在以视屏为代表的电子化信息载体飞速发展的时代,传统阅读载体——书籍(包括报刊等各种纸面载体)面临多重挑战,但也迎来了新的契机。书籍艺术可以从电子化视觉信息的盛行中解放出来,重新回到书的本体,并展现其作为独立艺术形式的无穷魅力。中国拥有悠久的书卷文化和影响世界的书籍艺术历程,东方与西方的书籍文化互补促进了人类文明的交流与进步。

韩国大国家党党首郑梦准先生访问清华谈韩中关系 -

3月26日,韩国大国家党党首郑梦准(Chung Mong-Joon)先生 访问清华大学,并做客清华大学海外名师讲堂,发表了题为"东北亚 形势与韩中关系发展设想"的精彩演讲。胡和平代表清华欢迎郑梦准 先生来访,并简要介绍了清华的基本情况,特别是韩国留学生的培养 情况。他说:清华大学与韩国高校与企业都有着很好的合作关系,尤 其是与韩国高校之间建立了很多合作交流项目。郑梦准先生表示,非 常高兴能来到清华大学访问,希望两国高校在未来能建立更加紧密的 合作。

会谈结束后,郑梦准先生在清华大学主楼接待厅发表演讲。他在 演讲中表示,中国是一个拥有伟大文明的国家,自己小时候就曾读过 《三国演义》、《水浒传》、《史记》等著作,韩中两国文化相通。 郑梦准对2008年中国成功举办奥运会表示祝贺,并预祝中国上海世博



会取得圆满成功。他表示,中国是韩国最大的贸易伙伴,希望两国进一步加强合作,推动中韩战略 合作伙伴关系不断发展。清华与韩国多所大学都有着很好的交流与合作,与首尔国立大学、高丽大 学、延世大学、浦项工业大学、韩国科学技术院、梨花女子大学等都签有合作协议。

人物 **PEOPLE**

何金良获IEEE电磁兼容学会技术成就奖

3月下旬, IEEE电 磁兼容学会(IEEE EMC Society) 授予清华大 学电机系何金良教授技 术成就奖 (Technical Achievement Award),以表彰其在 雷电防护和接地系统暂态 特性方面做出的成就。



IEEE电磁兼容学会是电磁环境效应和电磁兼容 工程、技术和创新领域具有崇高声誉的全球性组 织,引领该领域科学和技术创新、信息传播及工 程服务,在全球拥有70个分会。IEEE电磁兼容学 会在全世界范围经提名推荐,一般每年评选出一 位在电磁兼容领域作出杰出技术贡献的学者获得 技术成就奖。

何金良教授1994年3月在清华电机系获博 士学位, 现为电机系高电压与绝缘技术研究所 所长,教育部长江学者特聘教授,2007年当选 为IEEE Fellow。何金良教授还是全国雷电防护 标准化技术委员会主任, Journal of Lightning Research副主编,另外也是IEEE、CIGRE、IEC 等国际组织的多个技术委员会委员。

施一公获得2010年赛克勒国际生物 物理学奖

3月底,清华大学生命科学学院院 长施一公教授因其对细胞凋亡通路中 蛋白调节机制的深入研究, 而与美国国 立卫生院(NIH)的格哈德・哈默一起 分享了"2010年赛克勒国际生物物理 学奖"。"赛克勒国际生物物理学奖" (The Raymond & Beverly Sackler International Prize in Biophysics) 由赛 克勒夫妇于2006年捐赠设立,每年奖励 两到三位在国际生物物理学领域做出卓越 成就、年龄在45岁以下的杰出科学家。



李稻葵成为央行货币政策委员会新成员

3月下旬,国务院批准了包括清华大学经济 管理学院教授李稻葵在内的3位经济学家成为中 国央行货币政策委员会新成员。

中国央行货币政策委员会是央行制定货币政策 的咨询机构和议事机构,目的是保证央行在制定货 币政策时更加民主化和科学化,职责是讨论货币政 策事项并提出建议。此前该委员会每届均有一名外 部金融专家,此次扩至三名,表明货币政策将听取 更广泛的学界意见。

现年47岁的李稻葵教授是哈佛大学经济学博士,现任清华大学经济管理学院金融系主任、教授、博士生导师,中国与世界经济研究中心主任,十一届全国政协委员。李稻葵说他们现在上任也是"受命于危难之间",虽然中国经济已经



断增强,这其中包括房地产市场和资本市场,如 果这一预期有大的波动,中国经济可能重蹈日本 经济在上世纪80年代中期的覆辙。

环境系博士生论文获*ES&T*2009年度 最佳论文奖

3月11日,美国化学会旗下的《环境科学与技术》ES&T(Environmental Science and Technology)期刊评选的2009年度十佳论文揭晓,清华大学环境系博士生于2009年发表在该期刊第43卷第18期的有关脱盐新技术(A New Method for Water Desalination Using Microbial Desalination Cells)的论文入选前三甲,这是清华首次获此殊荣。这一脱盐新技术是由清华大学环境系博士生曹效鑫、肖康、周颖君、张潇源组成的科研团队在环境系黄霞教授、梁鹏博士的指导下完成的。

ES&T是环境领域的顶级期刊,其年度 优秀论文评选活动旨在向全球学者推荐本年 度最具影响力的论文,入选论文须在其研究 领域具有重大和长远影响。评选分为环境科 学、环境技术和环境政策三大类。经过严格 甄选,此次10篇最佳论文从年度发表的1400 多篇论文中脱颖而出,欧洲5篇,美国4篇, 中国1篇,清华大学发表的这篇文章在环境 技术类文章中位居第一。

清华创办的英文学术期刊 Nano Research被SCI收录

由清华大学主办、清华大学出版社与国际著名出版社Springer合作出版和发行的英文学术期刊Nano Research日前被SCI-E收录。

Nano Research (月刊)于2008年7月创刊,是一个国际化、多学科交叉的学术期刊,主要刊登纳米研究领域高质量、原创性的研究论文和评论性文章。Nano Research发表的文章均经过严格的同行评议,期刊得到很多世界纳米研究领域顶级科学家的支持,并且吸引了一批世界一流的作者和评审专家。

Nano Research采用国际通行的主编负责制。期刊主编是美国斯坦福大学教授、美国艺术与科学院院士戴宏杰和清华大学教授、中科院院士薛其坤,副主编为清华大学教授李亚栋和美国阿肯色大学教授彭笑刚。期刊编委会成员均为来自中国、美国、德国、英国、韩国、荷兰、以色列等多个国家的著名科学家。

宋 HONOR