

聚焦
FOCUS

清华大学庆祝体育部成立100周年

12月1日，清华大学体育部成立100周年庆祝大会在大礼堂隆重举行。中国科协常务副主席、书记处第一书记、党组书记陈希，国家体育总局副局长冯建中，教育部体育卫生与艺术司司长王登峰、高等教育司司长张大良，国家体育总局人事司司长高志丹、法规司司长张剑，清华大学党委书记胡和平、副校长谢维和、校党委副书记史宗恺、校务委员会副主任王明旨和学校老领导方惠坚、贺美英等出席庆祝大会。

陈希、冯建中、王登峰分别在会上讲话，高度评价了清华大学的优良体育传统和在体育教育教学、群众体育、竞技体育等方面所取得的突出成绩，希望清华大学进一步解放思想、开拓创新，推动学校体育工作再上一个新的台阶，培养更多全面发展的优秀人才，为国家的教育事业、体育事业做出更大的贡献。胡和平代表学校对体育部成立100周年表示祝贺，向为清华大学体育事业辛勤奉献的师生致以衷心感谢。

当天下午，举行了清华大学马约翰体育教育思想和学校体育工作研讨会，校党委常务副书记、校体委主任陈旭出席会议。教育部体育卫生与艺术司司长王登峰，北京体育大学教授任海，清华大学教育研究院常务副院长史静寰，清华大学原纪委书记、校史研究专家叶宏开，清华大学体育部教授张威分别就学校体育教育工作的开展和马约翰体育教育思想研究做了主题报告。

清华大学体育部作为具体负责体育工作的职能部门，由校体育运动委员会领导，主要工作包括教学、群体、代表队训练、科研与学科发展和体育场馆建设五个方面。清华的体育开始于救国强民的时代背景下，建校之初就成立了体育协会，1912年正式成立了体育部。学校很早就把体育设为必修课，规定体育不及格不能毕业。周诒春校长提出德、智、体三育并重。梅贻琦校长提倡不仅以体育操练个人的身体，更要藉此养成团体合作的精神。新中国成立后，在以蒋南翔校长为代表的历届领导班子的重视和支持下，经几代体育工作者的辛苦努力下，清华体育不断取得新的发展，“为祖国健康工作五十年”的目标激励着一代代清华人。进入新时期，学校坚持“育人至上，体魄与人格并重”的体育观，形成以公共体育课为基础、培养高层次人才为先导、多学科体育科研为特色的教学科研体系，为培养全面发展的高素质人才发挥了重要作用，体育学科建设和科研工作取得了突破性进展，为学校体育发展和我国体育事业做出了积极和突出的贡献。

马约翰（1882年-1966年），中国体育事业的开拓者、中国近代体育教育的奠基人，为清华大学乃至中国体育事业的发展作出了杰出贡献，被誉为“中国体育界的一面旗帜”。1914年到清华大学任教，1920年开始担任清华大学体育部主任，直至1966年去世。1949年前曾任远东奥林匹克运动会选拔委员会委员，田径委员会主席并兼任足球、运动法委员会和全国选手总教练。1949年后先后担任中华全国体育总会副主席、主席，国家体委委员，全国人大代表，全国运动会总裁判长等职务。



参会人员合影

清华大学医学院成立基础医学系和药理学系

11月10日，清华大学医学院基础医学系、药理学系成立大会在清华大学主楼举行。国家自然科学基金委副主任沈岩、教育部国际司副司长陈盈晖、科技部政策法规司副司长翟立新、卫生部科教司副司长刘登峰出席大会。清华大学副校长姜胜耀，生命学院院长、医学院常务副院长施一公在会上致辞。北京大学医学部基础医学院院长尹玉新，上海市科协主席、上海中医药大学校长陈凯先，中国医学科学院药物研究所所长蒋建东等参加了大会。

会上宣读了关于成立清华大学医学院基础医学系、药理学系的决定和干部任免通知。分别经2011~2012学年度第6次和第13次校务会议讨论通过，决定成立清华大学医学院基础医学系和药理学系。张林琦出任基础医学系主任，刘刚出任药理学系主任。

清华大学医学院成立于2001年。经过十年发展，目前医学院下设基础医学系、临床医学系、生物医学工程系、药理学系和公共健康研究中心，另有清华大学第一附属医院（华信医院）、第二附属医院（玉泉医院）以及在建中的



尹玉新、施一公、沈岩和张林琦（从左至右）共同为清华大学医学院基础医学系揭牌

蒋建东、施一公、陈凯先和刘刚（从左至右）共同为清华大学医学院药理学系揭牌

北京清华医院作为附属医院，解放军总医院、积水潭医院等作为教学医院，还与一批国内外知名医学院校建立了战略合作关系，在医学研究和人才培养方面开展合作。

据悉，新成立的基础医学系将按照转化医学的发展趋势，布局安排膜蛋白与重大疾病、表观遗传与癌症、干细胞与再生医学、神经科学与疾病、免疫与传染病等五个重点方向。新成立的药理学系将定位于应用基础研究，按照新药研发多学科国际化的思路，联合化学系、生命学院、材料系等院系的相关学科，重点在药物化学、肿瘤药理学、离子通道与镇痛药理学、药物制剂及药物递送、药物代谢与毒理以及实验教学等六个平台开展工作。

顾毓琇先生诞辰110周年展览在清华举行

12月1日，清华大学工学院原院长、电机系创始人顾毓琇先生诞辰110周年纪念展览在清华大学文科图书馆举行。

本次展览共展出90余件文献和手稿，大部分是第一次与公众见面，除顾毓琇先生的诸多著作外，还包括了邓小平、江泽民、朱镕基、茅盾、闻一多、冰心、巴金等人以及蒋介石、蒋经国、马英九等写给顾毓琇的亲笔信或题词，还有齐白石、张大千、徐悲鸿等人赠送给顾毓琇的书画等。通过丰富的文字介绍与实物展示，参观者能够比较全面地了解这位科学泰斗与文坛翘楚一生的丰富经历与杰出成就。展览由清华校友总会、清华大学档案馆、清华大学图书馆联合举办。

顾毓琇（1902.12.24~2002.09.09），字一樵，集科学家、教育家、诗人、戏剧家、音乐家、佛学家于一身，是“中西融会、古今贯通、文理渗透”理念的杰出代表。他13岁考入清华学校，后公费赴美国麻省理工学

院（MIT）留学，仅用了四年半时间，就取得了学士、硕士、博士3个学位，是获得麻省理工学院科学博士的第一位中国人。他学成后不久

便回到母校清华任教，与梅贻琦校长一起组织扩建工学院并任院长，期间亲自主持创立了电机系、无线电研究所和航空研究所。顾毓琇先生是国际公认的电机权威和自动控制理论的先驱，曾任美国国家科学院力学委员，IEEE资深会员（Fellow），“中央研究院”院士，获得过IEEE“兰姆”金质奖章、千禧奖和“巨比利”奖等多项国际学术大奖。



展览现场

事件
EVENT

清华大学11个项目参展2012中国工博会

11月5~10日, 2012年中国国际工业博览会在上海举行。清华大学在展览中设立了独立展区, 突出展示了学校近年来的重大科研成果, 共有“新型有机污染荧光溯源预警仪”、“挥发性有机物及恶臭气体生物处理技术”、“冷却塔的水雾除雾防冻技术”等11个项目参展, 并有“高效、静音的多级屏蔽泵”等实物展品展出。清华大学科技开发部获“中国高校展区优秀组织奖”。

经过展品初审、材料评审、现场评审和评奖工作指导委员会终审的层层筛选, 清华热能系教师罗先武与上海创科泵业有限公司合作研发的“高效、静音的多级屏蔽泵”荣获本届中国国际工业博览会创新奖。该产品采用双层屏蔽、双重平衡调节等先进理念, 将流体机械现代设计理论应用于产品设计, 运行平稳可靠、无噪音、无泄漏, 不仅



教育部科技转移中心主任李志民(右二)参观清华大学展区

可以广泛应用于各种城市楼宇的生活供水、空调暖通或消防供水系统, 还可用于石化、冶金、制冷、航天和原子能等行业输送易燃、易爆, 腐蚀、剧毒、贵重等液体。

深圳清华新能源技术转移中心揭牌

11月19日, 深圳清华新能源技术转移中心揭牌仪式在深圳宝安桃花源科技创新园举行。

深圳清华新能源技术转移中心是由清华大学研究生院组建的新能源技术孵化和转移平台。旨在以清华大学深圳研究生院的新能源技术、人才为依托, 充分发挥和利用各方优势, 面向经济社会发展需要和国际竞争, 在新能源材料、新能源器件、新能源装备、低碳技术等领域开展新能源技术孵化和转移, 建成为国内一流的新能源器件和材料科技创新、高科技孵化、高新技术产业化、投融资和人才培训基地。中心设立在深圳宝安桃花源科技创新园第4分园, 目前已有6个项目进入孵化。

《清华大学学报(自然科学版)》再次被评为中国高校精品科技期刊



11月22日, 第4届“中国高校精品·优秀·特色科技期刊颁奖大会”在济南举行。《清华大学学报(自然科学版)》, 即学报中文版再次被评为“中国高校精品科技期刊”。学报英文版被评为“中国高校优秀科技期刊”。

《清华大学学报(自然科学版)》1915年创刊, 主要刊登理工基础理论研究与实验研究的学术论文。

经管学院2012年再次向全球发行8个案例

清华大学经济管理学院中国工商案例中心2012年度向哈佛商学院出版社(Harvard Business School Publishing)提交的8个清华案例被哈佛案例库收录, 并面向全球出版发行。至今, 中国工商管理案例中心向哈佛出版社提交的案例总数已达22个。

本次向哈佛出版社提交的案例由清华经管学院客座教授、中国工商管理案例中心联执主任、哈佛商学院前高级副院长沃伦·麦克法兰, 清华经管学院企业战略与政策系李东红和焦捷, 人力资源与组织行为系郑晓明、

张进、陈昊, 会计系贾宁等8位教师辅导中心研究助理开发完成。这8个案例包括:《中国化工集团公司》、《青岛特锐德电气有限公司》、《博彦科技有限公司(B)》、《金蝶公司(B)》、《用友公司(F)》、《森马公司》, 以及《博彦科技有限公司IPO》(A)和(B)案例。这些案例从发展战略、人力资源、领导力、管理控制、财务管理、国际化等不同方面阐述了中国企业的最新管理实践, 适用于MBA、EMBA或综合管理类教学以及相关培训课程。

陈丙珍院士做客清华“学术人生” 分享人生感悟



陈丙珍做客“学术人生”讲坛

11月10日，中国工程院院士、化工过程系统工程专家、清华大学化学工程系教授陈丙珍做客清华大学“学术人生”讲坛，畅谈她的学术之路，再现了她严谨的治学态度和人生历程，与听众分享了她执教50年的人生感悟。

陈丙珍，清华大学化学工程系教授，中国工程院院士。1959年毕业于莫斯科门捷列夫化工学院，1962年在该校获得技术科学副博士学位。现任国际学术期刊《Computers & Chemical Engineering》编委，国际自动控制学会(IFAC)技术委员会委员以及《中国化学工程学报(英文)》副主编等职，曾任第8届过程系统工程会议国际组委会主席。陈丙珍自70年代后期即致力于化工系统工程新学科的建设 and 工程应用，创建了教学科研基地。围绕石化企业能源和资源的优化利用，在化工系统综合、在线数据校正及在线优化、人工智能应用等前沿领域中展开研究，多项创造性成果在工业实践中得到了重要应用。

耶鲁大学教授罗伯特·希勒
做客“清华金融高端讲坛”

11月21日，耶鲁大学经济系著名教授、当代行为金融学的主要创始人罗伯特·希勒(Robert Schiller)做客“清华金融高端讲坛”，和400余名清华师生一起分享其新书《金融与良性社会：金融危机的经验教训》。

希勒提到房地产和股市的泡沫、2007年的美国次贷危机以及2009年的欧洲主权债务危机。他总结了金融危机的主要原因，分别是投机性泡沫、过度的杠杆化，以及金融系统的不稳定性。他还介绍了近两年的一些金融创新，包括福利企业、社会效应债券、群众集资，以及希腊GDP式权证。希勒还提出了可能促进良性社会发展的一些激进金融创新。



希勒教授在讲座现场

学术
ACADEMIC

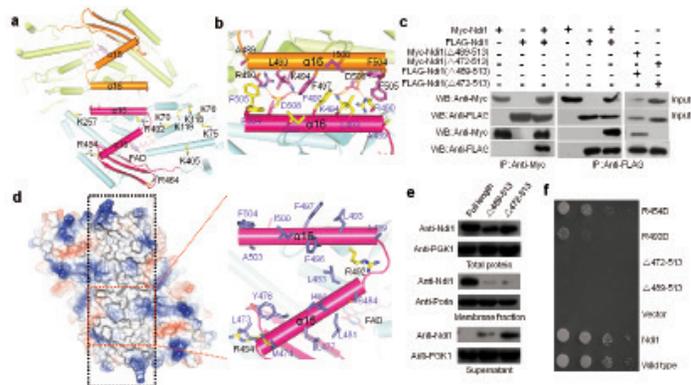
杨茂君博士研究组在《自然》发表论文

10月21日，清华大学生命学院杨茂君博士研究组在《Nature》杂志在线发表题为《线粒体二型NADH脱氢酶的结构与功能(Structural Insight into the Type-II Mitochondrial NADH Dehydrogenases)》的

各方面特性，全方位地展示了该蛋白发挥其线粒体呼吸链电子传递入口这一重要生物学功能的机理，是迄今已报道的该蛋白家族的研究中最系统、最全面的一次研究。本研究为定向性的筛选与设计抗疟疾和肺结核等疾病的药物提供了一个新的靶点信息。

科研论文，首次报道了二型NADH-泛醌氧化还原酶Ndi1的晶体结构，并对其功能和工作机制进行了详细的研究。生命学院博士生冯越、李文斐、李坚为本文的共同第一作者，杨茂君博士为本文的通讯作者。

在该研究中，杨茂君课题组主要通过大量的结构生物学研究提出了NDH-2的可能的工作机制，然后综合运用生物信息学、生物化学与分子生物学、细胞生物学、遗传学、以及物理学等多学科手段证明了这些发现，系统地研究了该家族最具代表性的蛋白Ndi1



Ndi1蛋白质C端的功能

美院学生商伯远 获国际泷富士美术奖

10月29日，第33届国际“泷富士美术奖颁奖”（简称泷富士奖）仪式在东京举行。清华大学美术学院绘画系2012届学生商伯远的两幅水彩作品赢得了泷富士美术奖，指导教师为代大权教授。

“泷富士奖”是日本交通协会在全球范围内设立的一项国际奖项，至今已有33年历史，每年都授予来自美国、德国、法国、中国、韩国和日本的十余所美术院校的本科四年级学生，每所学校一个获奖者。今年清华美院9个专业的13名学生提交了42件参赛作品参与泷富士奖的角逐，最终商伯远的作品《水彩1》、《水彩2》拔得头筹。



《水彩2》

获奖 AWARDS

计算机系师生 在ACM多媒体学术会议上获三项大奖

11月1日，第20届ACM Multimedia多媒体学术会议颁奖晚会在日本举行。清华大学计算机系博士生王智与教师孙立峰、朱文武、杨士强的论文《基于社会感知的网络视频内容分发方法》(Propagation-Based Social-Aware Replication for Social Video Contents) 获得大会唯一的“最佳论文奖”(Best Paper Award)。该论文提出了一种全新的基于社会网络用户传播的视频内容分发机理，突破了传统的基于内容流行度的视频内容分发方法。

青年教师贾珈和唐杰提出了一种基于半监督因子图模型(Semi-Supervised Factor Graph Model)的互联网海量图像情感分析与计算方法，被授予“技术挑战奖”(第二)(Grand Challenge 2nd Prize)。青年教师崔鹏课题组提出了多模态话题模型，被授予Grand Challenge Multimodal Award特别贡献奖，并获得Grand Challenge最高额奖金。

清华大学三个项目在第七届 国际发明展览会上获奖

11月9~12日，在昆山国际会展中心举行的第七届国际发明展览会暨国际教学新仪器和新设备展览会上，清华大学精仪系朱荣等发明的“基于体域网的呼吸疾病远程诊断监护系统”获得展会金奖，电机系王强等发明的“四维表面电荷测量装置”和“内燃机发动机用微波等离子体点火耦合装置”分获银奖和铜奖。

本届展览会以“创新驱动，开放合作”为主题，以“改善民生，可持续发展”为重点。30多个国家的3000多个项目参加了本届展览会。



汽车系学生获2012全国高校黑莓应用开发大赛一等奖



颁奖现场

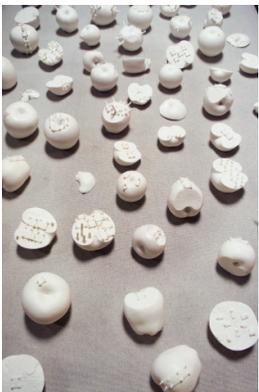
11月16日，“2012 BlackBerry平台移动应用高校竞赛”颁奖仪式在北京理工大学国际教育交流中心举行，清华大学两个参赛作品均获一等奖。

两支参赛队伍均由汽车系2010级车辆工程和车身设计专业本科生组成。一个项目是由姚昌晟、黄彬、郑思奇合作研发的“Cloud Vehicle”应用。该应用程序可以显示一系列车内以及基于云的优化及服务信息，可作为电动汽车车队“云计算”优化系统的一部分，在提高系统效率、延长电池使用寿命、预测车辆续航里程方面发挥重要作用。另一个项目是由褚政宇、何坦璿、黄强强、陈吉阳、陈海伦、方慧君合作研发的“Singing Pet”应用。该应用程序结合实用的油耗日志与多样化的娱乐功能于一体，以实现根据车速自动调用不同类型的娱乐程序的功能，用户还可以手动设置调用程序的优先级、查看车辆油耗日志。

美院学生获2012中国当代陶瓷艺术展多项奖项

11月18~21日,2012中国当代陶瓷艺术展在杭州举行,清华大学美术学院8名研究生的作品参展并获多个奖项。

清华美院2012级硕士研究生许浩的作品《apple @ china》获竞赛组金奖;2010级硕士研究生翟亚博的作品《石趣》、2009级韩国留学生林知恩的作品



许浩作品《apple @ china》

《游》、2011级硕士研究生李彩的作品《半月潭》、2012级硕士研究生岳微微的作品《旋舞系列》获银奖;2009级博士研究生丁珊的作品《喜》、2010级博士研究生史晓翌的作品《涟漪》获得铜奖;2010级硕士研究生陈豪的作品《竹韵》获优秀奖。

新闻与传播学院学生影视作品获多个奖项

在中国电视艺术家协会和中国传媒大学联合主办的2012第三届中国大学生电视节伦敦主题单元中,清华新闻2011级硕士研究生李莹和2009级本科生柯永权联合导演的纪录片《一微一世界》(指导教师为清华新闻学院雷建军、梁君健)荣获二等奖。该纪录片受大赛组委会的资助,2012年4月拍摄于伦敦,展示了供职于一家专门为伦敦奥运会制作纪念徽章的中国公司的3个主人公的艺术创意、对徽章收集的热爱和在英国的生活。

2012中国(广州)纪录片节于12月初举行,组委会公布了“广东日”南派纪录片单元的获奖名单,新闻2010级本科生杨胤晖、刘曦璐、张嘉运导演制作的纪录片《香蕉船》(指导教师为清华新闻学院雷建军、张小琴、梁君健)荣获该单元的一等奖。《香蕉船》关注的是东莞当地的蕉农群体,记录了当地香蕉种植业逐渐衰落他们的日常生活。

新闻2011级研究生唐韬编剧和导演的微电影《杨树与路灯》荣获2012“金鸡百花十佳大学生微电影奖”。

人物

PEOPLE

钱颖一当选计量经济学会会士

清华大学经济管理学院院长钱颖一教授当选计量经济学会(The Econometric Society)会士(Fellow)。

计量经济学会成立于1930年,是

国际性的经济学学会,旨在推动发展经济理论以及其与数学和统计学的关系。计量经济学会会士要求本人必须在经济理论方面做出过原创性贡献,或在使用数学和统计分析研究经济理论的问题方面卓有建树。当选新会士需经全体现任会士的投票选举通过,代表着国际经济学界对经济学家学术贡献的高度认可。



邢新会获“杰出科研人才领军人物奖”

11月2~4日,“中国食品产学研创新发展高峰论坛”在北京举行。清华大学化工系教授邢新会获得了“杰出科研人才领军人物奖”。

邢新会,清华大学化工系教授、博士生导师,副主任,生物化工研究所所长,生命科学与医学研究院药物研究所副所长,无党派代表人士。第十届、十一届全国政协委员。现任中国侨联委员、北京市侨联常委、清华大学侨联联席、北京市侨联特聘专家。



贺克斌获国际清洁交通委员会“创立贡献奖”

国际清洁交通委员会(ICCT)授予清华大学环境学院教授、博士生导师,长江学者特聘教授贺克斌“创立贡献奖”,旨在表彰他在全球清洁汽车和燃料技术方面做出的特殊贡献。

2001年6月,针对全球机动车排放和燃料技术标准与政策制定,贺克斌与全球18位科学家和工程

技术专家在意大利共同提出了《贝拉吉奥准则》,并以此为标志,创立了国际清洁交通委员会。十多年来,《贝拉吉奥准则》对欧洲、美洲、亚洲乃至全球的机动车燃料、污染物排放、温室气体排放以及先进汽车技术等领域的标准与政策制定产生了广泛而深远的影响,发挥着日益重要的作用。

