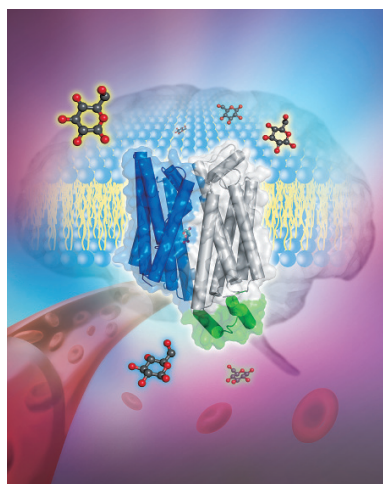


聚焦 FOCUS

颜宁研究组取得生命科学基础研究重大突破

在世界上首次揭示人源葡萄糖转运蛋白 GLUT1 的晶体结构



实验成果效果图

6月5日,清华大学医学院颜宁教授研究组在世界上首次解析了人源葡萄糖转运蛋白 GLUT1 的晶体结构,初步揭示其工作机制以及相关疾病的致病机理,在人类攻克癌症、糖尿病等重大疾病的探索道路上迈出了极为重要的一步。该成果发表在当日英国《自然》杂志上。论文通讯作者为颜宁,共同第一作者为清华大学博士后邓东,在读博士生徐超、吴建平及本科生孙鹏程。

该成果不仅是针对 GLUT1 研究取得的重大突破,同时对于理解其他具有重要生理功能的糖转运蛋白的转运机理提供了重要的分子基础,揭示了人体内维持生命的基本物质进入细胞膜转运的过程,对于人类进一步认识生命过程具有重要的指导意义。从应用前景来看,依据解析得到的 GLUT1 的结构信息,有可能对 GLUT1 进行人工干预,作为相关疾病诊断或者药物开发的潜在靶点。

清华主办第三届世界和平论坛 杨洁篪出席并致辞

6月21日~22日,由清华大学主办、中国人民外交学会协办的第三届世界和平论坛在清华大学举行。中国国务委员杨洁篪出席了21日的论坛开幕式并以“携手促进亚洲和世界的和平与安全”为题发表致辞。清华大学校长陈吉宁主持开幕式。马来西亚前总理巴达维、巴基斯坦前总理阿齐兹、法国前总理德维尔潘、日本前首相鸠山由纪夫、中国原国务委员、世界和平论坛主席唐家璇等以及来自60多个国家和国际组织的驻华大使及代表、百余位来自中外国际关系领域的智库负责人和专家学者及媒体记者等中外来宾出席论坛。

第三届世界和平论坛的主题为“追求共同安全:和平、互信、责任”,主要议题包括亚太大国关系与地区和平、维护亚太和平与发展、中东与中亚地区安全等。

第一、二届世界和平论坛分别于2012年7月、2013年6月在清华大学成功举行。作为中国

唯一一个由非官方机构组织举办的国际安全论坛,清华论坛秉承利益共同体、安全共同体、责任共同体的全球理念,为各国战略家搭建一个广阔的交流平台,为探讨并解决当前国际社会所面临的各种安全问题寻求方案,为全球共同安全的保障、和平的延续、互信的确立和责任的担当作出贡献。



中国国务委员杨洁篪在开幕式上致辞

NEWS 动态·清华园

清华环境与发展高端论坛举行

6月5日,为纪念世界环境日、庆祝清华大学环境学院成立三十周年,“清华环境与发展高端论坛”在清华大学主楼后厅举行。环境保护部副部长李干杰,清华大学校长陈吉宁,全国人大环资委原主任委员、国家环保局原局长曲格平等出席论坛。

论坛以“思考前瞻,启迪发展”为主题,开展多维度主题报告与讨论。在“院士特邀报告”单元,邀请具有国际学术影响力的院士做分领域报告。论坛还设置了“环境教育与科技”、“环境工程与产业”两个专题讨论单元,分别邀请教育与科技界、工程与产业界杰出校友开展专题研讨。

会上,清华大学环境教育发展基金正式建立。



环境与发展高端论坛现场

清华大学环境教育发展基金旨在借鉴国际上筹措资金发展教育事业的成功经验,借助社会资源发展环境保护事业,促进环境学院学科建设、人才培养、科学研究等方面全面发展。

综合 GENERAL

中巴气候与能源中心第二期合作签约仪式在清华大学举行



何建坤和路易斯·炳盖立·豪萨在合作协议上签字

6月,清华大学中国—巴西气候变化与能源技术创新研究中心(简称中巴气候与能源中心)第二期合作签约仪式在化工系系馆中巴气候与能源中心会议室举行。清华大学副校长姜胜耀,巴西国家气候

变化论坛秘书长、里约热内卢联邦大学高等研究生院(COPPE学院)院长、中巴气候与能源中心管委会巴方主任路易斯·炳盖立·豪萨等参加了签约仪式。

中巴气候与能源中心于2010年4月,经清华大学校务会议正式批准成立,是中国政府与巴西政府委托清华大学与巴西里约热内卢联邦大学合作建立的非实体研究机构,挂靠化工系。会议同期举行了中巴气候与能源中心第二届第一次管委会。中巴双方的项目负责人分别对酶法生物柴油、太阳能、智能电网、电动汽车和可持续发展城市等项目进行了汇报和交流。

清华与哈佛联合举办“清华 - 哈佛低碳发展市场机制国际研讨会”



清华 - 哈佛低碳发展市场机制国际研讨会现场

6月,“清华 - 哈佛低碳发展市场机制国际研讨会”在清华大学主楼召开。环境保护部副部长李干杰、科学技术部原副部长吴忠泽、清华大学副校长谢维和出席开幕式

并致辞。来自中国、美国、欧盟、澳大利亚等多个国家和地区的专家以及清华公共管理学院、经济管理学院、社会科学学院等八个院系的60余名专家学者参加了此次会议。

本次会议聚焦公共治理视角下的市场机制与低碳发展。共设立三个分论坛:“减少碳排放的市场机制”、“激励低碳技术创新的政策”和“水资源与能源的可持续发展”。

与会专家一致认为,当前空气污染、气候变暖等一系列问题正在制约人类的可持续发展,解决环境与能源问题的根本出路在于探索可持续的低碳发展道路。低碳发展的未来既离不开技术创新,也离不开有效的公共政策与完善的市场机制的协同作用。

清华大学成立食品药品安全可视化传播基地

6月20日,清华大学食品药品安全可视化传播基地举行了揭牌仪式。国家食品药品监督管理总局党组副书记、副局长尹力,清华大学副校长姜胜耀共同出席基地成立仪式并为基地揭牌。清华大学医学院常务副院长鲁白、科研院副院长郑永平参加了揭牌仪式。

作为国内首家食品药品安全领域的创意科普信息制作发布平台,清华大学可视化传播基地将协助国家总局策划重大活动或专项行动的可视化方案;完成国家食品药品监督管理总局交办的包括“食事药闻”APP运维在内的各类可视化传播工作;培养全国食品药品监督系统可视化传播人才;培养记者、专家的可视化传播和科普能力;举行各类关于可视化传播的沙龙、讲座、科研及教学。

当天还举行了基地首期培训讲座,清华大学医学院副院长张林琦,Easy Hadoop创始人向磊、奥美集团中国区社交媒体负责人Jeremy Webb以及

麦肯健康全球执行创意总监Adam Weiss分别就疫苗安全科普、大数据、可视化传播国际应用和健康医药界可视化传播实践等话题进行了演讲交流。



尹力(左)和姜胜耀(右)为基地揭牌

清华 - 麦考瑞应用金融硕士学位项目落地十年

6月6日，为庆祝“清华大学 - 麦考瑞大学应用金融硕士学位项目”落地中国十年，清华、麦考瑞两校在京联合举办了主题为“十年·感恩·回报”的庆祝活动。澳大利亚驻华大使馆公使韩家思（Justin Hayhurst），麦考瑞大学金融系主任、应用金融中心主任凯文·詹姆森（Kevin Jameson），澳洲同学会创始人爱德华·史密斯（Edwards Smith），清华大学继续教育学院院长高策理等共同出席了活动。

澳大利亚麦考瑞大学应用金融中心具有

近40年的应用金融人才培养的丰富经验，也是全球最大的应用金融培训中心，曾经被亚洲发展银行称为“典范”课程。2004年12月13日，经教育部批准，“清华大学 - 麦考瑞大学应用金融硕士学位项目”正式启动。十年来，项目先后举办了9期，培养出的大约300名毕业生活跃在各大金融机构。2014年3月，项目顺利通过中国教育部的评估和复核，其教学质量、教学成果得到了教育部的充分肯定。



“十年·感恩·回报”的庆祝活动上与会嘉宾合影

2014 清华长庚医学教育研讨会在清华举行

6月8日，由北京清华长庚医院与台湾长庚纪念医院联合举办的“2014 清华长庚医学教育研讨会”在清华大学举行，来自中国大陆、台湾地区、美国、英国等十余家医学院校主管住院医师培训的负责人和专家学者出席，研讨会围绕以能力为导向的医师培训进行了广泛而深入的探讨。

由台塑关系企业投资捐赠、清华大学新建的附属医院北京清华长庚医院将于今年10月试运营。该院将是一所融医疗、教学、科研、预

防、康复于一体的综合性教学医院，目标建成国际一流的医学中心。台湾长庚医疗体系为该院专科医师培训试点项目提供了全方位的支持，包括师资团队支援、课程设置资讯和教学系统建设等。北京清华长庚医院也已做好制度设计及培养模式上的准备，并通过面向全球的学科带头人及科主任招聘，组建了一支具有国际视野的，在国际、国内相应专业领域均为顶尖或知名专家的师资培训队伍。

交流 EXCHANGE

清华大学与蚌埠市签署合作协议



吴中尧、周羽分别代表市校双方签署合作协议

6月11日，清华大学与蚌埠市全面合作协议签约仪式在工字厅举行。蚌埠市委书记周春雨、清华大学常务副校长程建平出席签约仪式。

蚌埠市副市长吴中尧、清华科研院院长周羽分别代表市校双方签署了《蚌埠市与清华大学合作协议》。蚌埠市委常委、组织部长周勇，清华党委研究生工作部部长张小平分别代表市校双方签署了《蚌埠市与清华大学共建研究生社会实践基地协议书》。

根据协议，未来将围绕蚌埠市经济社会发展需求，依托清华科研、学科及人才优势，双方在战略咨询、科技成果转化、人才交流培训等方面，开展深层次、全方位、多领域的合作，并建立长效合作机制，促进双方合作共赢、共同发展。

陈吉宁会见德国驻华大使柯慕贤

6月4日，德国驻华大使柯慕贤（Michael Clauss）先生访问清华大学。校长陈吉宁在工字厅会见了柯慕贤先生一行。

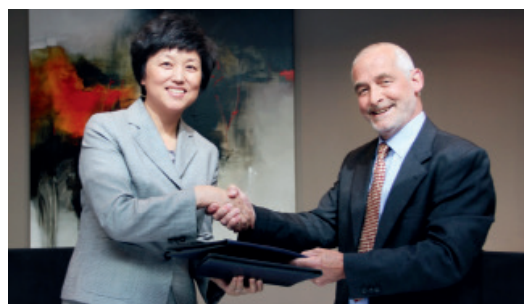
陈吉宁表示，清华大学与多所德国高校保持着紧密的合作关系，同时，鼓励更多的学生学习德语、了解德国文化。希望双方不断增进合作，进一步推进两国青年学生之间的文化学术交流。柯慕贤说，2015年德中两国将围绕“创新”这一议题，开展一系列合作。希望藉此机会，进一步加强德国高校、研究机构与清华大学的合作。

双方就创新与合作问题交换了看法，并表示，将在科技创新、共同研发等方面进一步加强合作。



陈吉宁（右）会见柯慕贤（左）一行

陈旭率团访问比利时、荷兰部分高校



陈旭（左）与德尔福特工业大学校长卡伦（右）签署协议后握手

6月10~14日，清华大学校务委员会主任陈旭教授应邀率团赴比利时和荷兰，相继访问了比利时布鲁塞尔自由大学、欧洲微电子中心、比利时鲁汶大学、荷兰德尔福特工业大学、荷兰阿姆斯特丹大学及荷兰格罗宁根大学，签署或续签了多份校际双边合作协议。

在访问期间，陈旭一行还与在两国学习和工作的部分清华校友进行了座谈，听取大家对母校人才培养等工作的意见和建议。

薛其坤会见中航工业商发公司冯锦璋副总经理一行

6月6日,清华大学副校长薛其坤会见了中航工业商发公司总经理冯锦璋一行。

中航工业商发公司一行来访期间还举办了中航工业商发公司调研清华大学座谈交流会。双方就航空发动机基础技术现有能力和特长、航空发动机基础技术发展规划、在大涵道比航空发动机领域合作方式、产学研合作模式、人才培养等方面介绍了各自情况,就有关问题进行了商讨,并达成初步合作意向。



薛其坤(右)和冯锦璋(左)会谈

诺贝尔物理学奖获得者 阿尔贝·费尔做客清华论坛



费尔教授演讲

6月4日,法国科学院院士、2007年诺贝尔物理学奖获得者阿尔贝·费尔(Albert Fert)教授做客清华论坛,发表题为“自旋-轨道电子学:自旋电子学中一个新的方向”的演讲。清华大学副校长薛

其坤出席并主持演讲会。

费尔教授重点谈到目前自旋电子学研究领域中新的研究方向:“自旋-轨道电子学”,特别是自旋-轨道相互作用等在产生磁性斯格明子过程中的物理机制及其研究进展,并预测了未来磁性斯格明子在高密度磁信息存储技术及其器件设计中的潜在应用前景。分析了DM相互作用(Dzyaloshinskii-Moriya interaction, DMI)、Rashiba效应以及自旋霍尔效应对磁畴壁的旋性以及磁畴壁运动的影响。

费尔教授此行还访问了清华物理系和清华—富士康纳米科技研究中心,与相关研究人员进行了深入交流。

诺奖得主芬恩·基德兰德 做客清华五道口全球名师大讲堂

6月14日,2004年诺贝尔经济学奖得主芬恩·基德兰德教授(Finn E. Kydland)做客清华五道口全球名师大讲堂,带来题为“经济政策与增长”的主题演讲,探讨经济周期性波动的动因和经济政策制定的模式。

芬恩·基德兰德首先讲解了他获得诺贝尔经济学奖的理论研究,一是经济周期和经济政策的新理论,二是经济政策的相容性,三是经济周期背后的驱动力。他认为,中国经济持续高速发展需要创新驱动。中国需要更开放,引入更充分的竞争,在金融信贷方面给予更多的帮助。他还强调了政府制定具有前瞻性的长期政策的重要性。



芬恩·基德兰德教授演讲

人物 PEOPLE

罗选民当选澳大利亚研究委员会外籍委员

5月，人文学院外文系教授罗选民经国际提名并通过审核后，正式当选为澳大利亚研究委员会（Australia Research Council, 简称ARC）外籍委员。

罗选民，清华大学首批人文社会科学杰出人才、首批二级教授，外文系博士生导师，翻译与跨学科研究中心主任。主持完成两项国家社科基金项目，曾获湖南省首届优秀教学成果二等奖、北京市第七届哲学社会科学优秀成果二等奖、第三届全国优秀教育科学研究成果三等奖；主编的《新英汉翻译教程》入选国家“十一五”高等教育规划教材，2013年入选北京市高等教育精品教材；1994年1月被评为部级有突出贡献的中青年专家；从1993年10月起享受国务院政府特殊津贴。



罗选民

获奖 AWARDS

三位教师与四位校友 荣获第十届光华工程科技奖

6月11日，第十届光华工程科技奖在北京揭晓，清华大学三位教师与四位校友获奖：清华大学电子工程系教授杨知行、医学院生物医学工程系教授程京与清华校友廖湘科、裴荣富、张宗亮、郑静晨获本届光华工程科技奖“工程奖”；清华大学环境系研究员李俊华获本届光华工程科技奖“青年奖”。

杨知行，1970年毕业于清华大学电子系，清华大学电子工程系教授，微波与数字通信国家重点实验室常务副主任，清华大学数字电视传输技术研发中心主任。

程京，清华大学医学院生物医学工程系及医学系统生物学研究中心教授、博士生导师，生物芯片北京国家研究中心主任。

廖湘科，1985年毕业于清华大学计算机系，“天河一号”超级计算机项目总指挥、常务副总设计师，“天河二号”超级计算机项目总指挥、总设计师，国防科技大学计算机学院院长。



杨知行



程京



廖湘科



裴荣富



张宗亮



郑静晨



李俊华

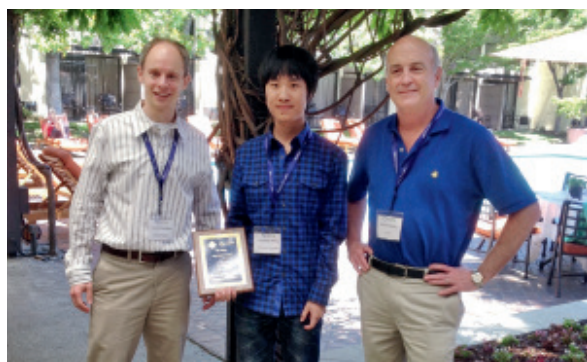
裴荣富，1948年毕业于清华大学地学系，中国地质科学院矿产资源研究所研究员、博士生导师。

张宗亮，1984年毕业于清华大学水利水电工程系，中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院副院长兼总工程师，中国土石坝领域的知名专家。

郑静晨，2007~2009年在清华大学经管学院攻读EMBA，现任中国人民武装警察部队总医院院长、教授，武警少将军衔。

李俊华，2002年1月至2003年11月在清华大学环境科学与工程系从事博士后研究工作，出站后留系任教。

王君行荣获 ACM 计算经济学会议最佳学生论文奖



王君行（中）与 EC'14 程序委员会主席合影

6 月，在美国斯坦福大学举行的第 15 届 ACM 计算经济学国际学术大会上，清华大学交叉信息院计算机科学实验班 2010 级本科生王君行与指导教师合作完成的论文《公平性：保证近似极大极小值的份额》获得本年度最佳学生

论文奖。王君行是全球第一个在本科阶段取得该荣誉的学生，也是首位获得此项荣誉的中国学生。

王君行和卡内基梅隆大学 Ariel Procaccia 教授合作完成的论文解决了长期未被学术界解决的公平分配的基础问题，证明了最大最小分配公平（Maximin Share Guarantee）的不可能性，王君行为论文第一作者。这一结论颠覆了长久以来的学术猜想。另一方面，论文首次提出了解决最大最小分配的近似公平方案，该解决方案可以直接应用于许多现实应用中，如遗产分配、离婚财产分配等。

ACM 计算经济学国际学术大会始创于 1999 年，是计算机科学领域的权威顶级会议。本年度大会共邀请了来自全球各地计算机领域和经济学领域的顶尖学者 300 余人参会，在接收的 80 篇论文中有 3 篇来自中国大陆，其中两篇来自清华大学交叉信息研究院。

刘磊获 2014 年度 陈嘉庚青年科学奖

6 月 11 日，2014 年度陈嘉庚科学奖及陈嘉庚青年科学奖颁奖仪式举行。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东出席颁奖仪式，并与中国科学院院长白春礼和中国工程院院长周济共同为获奖科学家颁奖。清华大学化学系教授刘磊获陈嘉庚青年科学奖（化学科学）。

刘磊，1977 年 7 月出生于安徽滁州。1999 年本科毕业于中国科学技术大学，2004 年在 Columbia 大学获得博士学位，2004~2007 年在美国 Scripps 研究所从事博士后研究。2007 年进入清华大学工作，现为清华大学化学系教授。研究领域为蛋白质化学合成。担任 *J. Pept. Sci.*, *ChemPlusChem Chin.*, *Chem. Lett.* 等学术期刊的编委。曾获中国化学会青年化学奖、药明康德生命化学研究奖、第十三届中国青年科技奖等。2012 年获得国家杰出青年科学基金资助。

物理系三位本科生获得 2014 年度 “微软小学者奖学金”

6 月，物理系 2011 级本科生高凡、陈源、郑诚获“微软小学者”称号。

高凡，曾获 ACM 亚洲赛区银牌、全国青少年信息学奥林匹克联赛一等奖、清华之友—三星奖学金、清华之友—白晶奖学金、国家优秀本科生国际交流项目奖学金等。科研训练的研究方向是统计学和信息学，主要利用工具变量对缺失数据进行部分识别，高性能计算和机器学习等。

陈源，曾获第 27 届全国中学生物理竞赛全国决赛二等奖、全国中学生物理竞赛陕西赛区一等奖、第二十九届全国部分地区大学生物理竞赛物理类组一等奖等。科研训练的研究方向是碳纳米管的生长、表征和应用。

郑诚，曾获第 27 届全国中学生物理竞赛省级二等奖、山东省高中数学竞赛一等奖等。科研训练的研究方向是凝聚态物理实验，主要方向为分子束外延生长和半导体材料物理等。

易思玲斩获射击世界杯冠军

6月15日,2014年射击世界杯斯洛文尼亚站在马里博尔展开首个比赛日的较量,在女子十米气步枪决赛中,清华学子易思玲以209.6环夺冠。

易思玲于2011年被清华经管学院录取,由于备战奥运需要,她申请办理了保留学籍休学一年的手续,翌年正式报到入学。此前,易思玲在伦敦奥运会女子十米气步枪决赛中曾为中国代表团夺得伦敦奥运会第一枚金牌。



易思玲

清华大学女排再获北京高校沙滩排球冠军



6月7日,“2014年北京市高校沙排联赛”在中央财经大学沙河校区开赛。由赵青担任教练的校女排一队再次蝉联冠军,实现了自2009年以来的“六连冠”。清华大学女排二队获得亚军。据悉,社科学院冯愉涵、新闻与传播学院许志宇将代表中国大学生参加今年7月在葡萄牙举行的世界大学生沙滩排球锦标赛。

滕海宁在国际田联挑战赛打破尘封20年全国纪录

5月21日,清华大学田径队、经管学院2010级本科生滕海宁在2014年国际田联挑战赛(北京站)中,以1分46秒32的成绩取得男子800米第四名。

该成绩打破了尘封20年之久的全国纪录,原纪录是穆维国在1994年广岛亚运会上创造的1分46秒44。同时在跳高比赛中,经管学院学生王宇以2.25米的成绩获得第四名。



中为滕海宁

校友总会推出“清华校友名片” 助力校友联络与资源整合



2014 年校庆前夕，“清华校友名片”V1.0 版本正式上线。校庆期间，短短几天内，校友名片已由调试期的 700 多张，猛增至接近 5400 张。已经有近 50 个校友组织在系统内注册并通过认证。

“清华校友名片”系统是去年下半年，由校友总会郭樑秘书长牵头的工作小组调研、开发的新一代校友社交平台，是基于微信的开发应用。十多年前，校友总会就开发了校友社区系统，为方便校友联络和交流、庆祝清华百年校庆发挥了重要作用。但随着近年来信息技术

的飞速发展，特别是移动终端和微信等软件的广泛应用，原来 PC 端的网站、社区、邮箱等沟通方式已满足不了校友社交的需求。基于此，校友总会去年下半年经过反复论证，在征求大量校友意见的基础上，最后选择了基于微信服务号的深度开发，研发了“清华校友名片”系统。

郭樑秘书长这样评价清华校友名片：“多年来很多校友、校友组织希望校友资源共享，让校友能够直接找到校友，而不是通过校友总会中间介绍。清华校友名片使得这个愿望成为可能。”

附：清华校友名片系统介绍

清华校友名片入口在“清华校友总会”微信服务号（微信号 THAAHO）。校友可以扫描右侧二维码关注、注册。

【主要功能】

1. 从“清华校友总会”服务号（微信号 THAAHO）下方菜单直接注册、登陆名片，无需另外安装软件；
2. 申请、生成一张专属于您的清华校友名片；
3. 通过学号和推荐人的方式，进行校友认证，成为认证校友，共建诚信人脉体系；
4. 通过认证的校友，可与其他名片用户交换名片，互换名片则详细信息可见；
5. 可通过“名片搜索”引擎查找和关注校友；
6. 将您的名片分享到微信好友或朋友圈中，汇聚更多的校友资源；
7. 通过“收藏夹”，建立个人校友通讯录。
8. 订阅和接收群组广播，让您不再错过重要的通知和公告；
9. 可创建自己的群组，邀请好友加入群组，加入他人创建的群组，并在群内交流；
10. 申请群组认证，成为组织联络渠道，与微信群形成互补。

【信息安全】

系统运行在独立专用服务器，由清华校友总会管理，信息不向第三方透露。