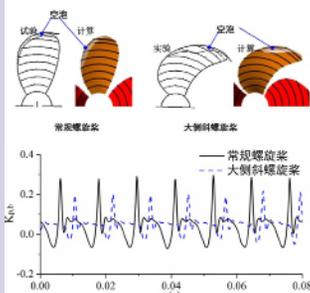


2014年清华大学十大新闻揭晓



2014年1月10日，清华大学15项优秀科技成果获得2013年度国家科学技术三大奖。清华大学连续第四年摘得国家技术发明奖一等奖桂冠：水利系张建民教授等完成的“大型结构与土体接触面力学试验系统研制及应用”项目获得2013年度国家技术发明奖一等奖，这是该年度通用项目中唯一的发明一等奖项目。工物系康克军教授率领的“清华大学辐射成像创新团队”获得国家科学技术进步奖（创新团队），该奖项每年仅授予三个研究团队。

2014年，清华师生在国际顶级学术期刊发表多篇高水平学术论文。董晨、李海涛、段路明、祁海、颜宁、施一公、干林等带领的研究组先后在《自然》、《科学》、《细胞》发表了10篇研究论文。

清华大学施一公教授荣获2014年爱明诺夫奖，系首位获得该奖的中国科学家。2014年3月31日，在斯德哥尔摩音乐厅举行的瑞典皇家科学院年会的颁奖典礼上，瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫为施一公颁奖，奖励他过去15年运用X-射线晶体学在细胞凋亡研究领域做出的杰出贡献。施一公教授是2014年爱明诺夫奖的唯一获奖人。



清华大学负责总体技术的国家科技重大专项高温气冷堆核电站项目取得密集突破。2014年8月核心装备主氦风机工程样机通过鉴定；9月核心设备蒸汽发生器完成首套螺旋盘管组件安装，商用球形燃料元件生产线主设备安装完成；10月核电站一回路的重要设备控制棒驱动机构顺利完成1:1热态工程验证试验、高温气冷堆核能制氢关键技术相继完成连续稳定运行实验。

根据《中华人民共和国高等教育法》、《高等学校章程制定暂行办法》，经教育部高等学校章程核准委员会评议和教育部第22次部务会议审议通过，教育部核准发布《清华大学章程》。《清华大学章程》共六章、45条。《清华大学章程》的公布实施，成为我校深入贯彻落实十八届四中全会精神、在新形势下推进依法治校的一座新的里程碑。

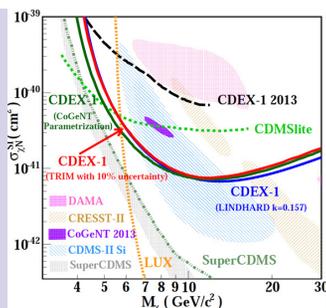
2014年10月31日，《清华大学综合改革方案》正式经国家批准，开始进入全面实施阶段。学校综合改革的总体目标是建立完善中国特色的现代大学制度和治理体系，探索在高等教育大众化阶段创建世界一流大学的发展模式，为我国高校深化综合改革、全面提高办学质量探索可复制可推广的经验。



清华大学化工系学生围绕着“PX”这一百度词条的解释，展开了一场特殊的“攻防战”，并最终坚守住科学的阵地，防止了谣言的进一步扩散。2014年4月27日，中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在视察清华大学时对同学们给予了高度评价。



清华大学国际化办学取得重要进展。2014年5月20日，在国务院副总理刘延东的见证下，清华大学和以色列特拉维夫大学签署合作协议，创建并启动交叉创新中心，联合开展创新性研究与教育。9月7日，清华大学与伯克利加州大学携手深圳市联合成立清华-伯克利深圳学院，打造全球教育创新平台。2014年内，清华-耶鲁环境、清华-约翰霍普金斯全球政治与经济、清华-哥伦比亚商务分析等学位项目相继设立。苏世民学者项目成功举办全球青年领导力论坛和全球青年领导力训练营，并已开始全球招生工作。



2014年11月11日，清华大学主导的暗物质研究取得重要成果，获得10GeV以下能区点电极高纯锗探测器暗物质实验的最灵敏实验结果。该研究在利用相同的探测技术确定性地排除了美国CoGeNT实验组几年前给出的暗物质存在区域，是具有国际先进水平的暗物质探测灵敏度测量结果，对当前暗物质理论发展具有重要意义。暗物质研究得益于清华大学、雅砻江公司共建的世界最深地下实验室——中国锦屏地下实验室的建成，8月1日，中国锦屏地下实验室二期建设正式启动，预计将于2015年底完成土建工作。



2014年11月28日，历经10年筹建，清华大学附属教学医院——北京清华长庚医院正式投入运营。北京清华长庚医院由台塑关系企业捐建，台湾长庚纪念医院支援，是清华大学与北京市共同管理的大型综合性三级甲等公立医院，将致力于建设成为高水平、国际化的临床教学医院和国际一流的医学中心。

聚焦 FOCUS

清华大学优秀科技成果获得 2014 年度国家科学技术奖励



透明计算将与大数据、移动互联网相结合，对国家社会经济发展和网络信息安全提供支撑，推动相关产业升级换代，形成新的学科领域和研究方向。

清华大学计算机系张尧学院士带领完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目在国际上率先提出透明计算的新概念，透明计算将与大数据、移动互联网相结合，对国家社会经济发展和网络信息安全提供支撑，推动相关产业升级换代，形成新的学科领域和研究方向

1月9日，2014年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽、刘延东等

出席大会并为获奖代表颁奖。国务院总理李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。国务院副总理张高丽主持大会。国务院副总理刘延东在会上宣读《国务院关于2014年度国家科学技术奖励的决定》。

清华大学16项优秀科技成果获得2014年度国家科学技术奖励。其中，国家自然科学奖5项，国家技术发明奖3项，国家科学技术进步奖8项。清华作为第一单位或第一完成人所在单位获奖7项。

由清华大学计算机系张尧学院士带领，清华大学计算机系教师周悦芝、林闯、任丰原和中南大学教师王国军共同完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目获得2014年度国家自然科学奖一等奖，是该年度授予的唯一一项国家自然科学奖一等奖项目。这是清华大学时隔27年再次摘得国家自然科学奖一等奖桂冠。

截至2014年度，清华大学累计获国家科学技术奖励487项，其中国家最高科技奖获得者1人，国家自然科学奖62项，国家技术发明奖139项，国家科学技术进步奖285项。

清华三项成果入选 2014 年中国十大科技进展新闻

1月31日，由中国科学院院士和中国工程院院士评选的“2014年中国十大科技进展新闻”在京揭晓，清华大学医学院颜宁教授研究组完成的“首次获人源葡萄糖转运蛋白结构”、生命科学学院施一公院士研究组完成的“首次揭示阿尔茨海默氏症致病蛋白三维结构”，以及清华大学交叉信息研究院（第三完成单位）的马雄峰助理教授研究组与中国科学技术大学潘建伟院士团队等合作完成的“量子通信安全传输创世界纪录”入选。

颜宁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，初步揭示了其工作

机制及相关疾病的致病机理。施一公研究组在世界上首次揭示了与阿尔茨海默氏症发病直接相关的人源分泌酶复合物（ γ -secretase）精细三维结构，为阿尔茨海默氏症的发病机理提供了重要线索。马雄峰及其博士生张振与中国科学技术大学潘建伟院士及其团队、中科院上海微系统所合作，通过发展高速独立激光干涉技术，结合高效率、低噪声超导纳米线单光子探测器，将可以抵御黑客攻击的远程测量装置无关量子密钥分发系统的安全距离扩展至200公里，并将成码率提高了3个数量级，刷新了该合作团队在2013年创下的世界纪录。

清华举行 2015 年第一次研究生毕业典礼暨学位授予仪式



毕业典礼现场

1月27日，清华大学2015年第一次研究生毕业典礼暨学位授予仪式在综合体育馆举行，1300多名毕业研究生参加了典礼。校领导陈吉宁、

陈旭、程建平、邱勇、韩景阳、史宗恺、邓卫、姜胜耀、吉俊民、杨斌，校长助理尤政，校学位评定委员会副主席孟安明、曾攀出席典礼。副校长、研究生院院长杨斌主持典礼仪式。

校学位评定委员会副主席孟安明通报了清华大学2015年第一次研究生毕业及博士、硕士学位授予情况。2015年研究生第一次毕业630人，其中博士294人，硕士336人（含北京协和医学院——清华大学医学部数据）。2015年第一次授予研究生学位1318人，其中博士316人，硕士1002人。

会上，陈吉宁发表了题为《选择与坚持》的演讲。1993级本科校友、1998级研究生校友、中文在线董事长董之磊，毕业生代表、建筑学院2009级博士生袁晓辉发言。

清华大学 102 人次入选 爱思唯尔 2014 年中国高被引学者榜单

2月，爱思唯尔发布2014年中国高被引学者榜单。榜单上有清华大学学者104人次，经核实目前有两位调出，仍为清华大学学者的共102人次（化学系张希院士同时入选材料科学和化学两个学术领域）。

2014年中国高被引学者榜单的研究数据来自爱思唯尔旗下的Scopus数据库。Scopus是全球最大的同行评议学术论文索引摘要数据库，提供了海量的与科研活动有关的文献、作者和研究机构数据，使得对中国学者的世界影响力进行科学的分析和评价成为可能。高被引学者作为第一作者和通讯作者发表论文的被引总次数在本学科所有中国（大陆地区）的研究者中处于顶尖水平，入选高被引科学家名单，意味着该学者在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展作出了较大贡献。此次榜单中，来自中国的社会科学、物理、化学、数学、经济等38学科的1651名最具世界影响力的中国学者入选。

厄瓜多尔总统科雷亚访问清华并演讲

1月7日，厄瓜多尔总统拉斐尔·科雷亚访问清华大学并发表演讲。清华大学校长陈吉宁在演讲前与科雷亚总统进行了会谈。

陈吉宁表示，清华将不断拓展与厄瓜多尔的教育、科技和文化合作，为推动中厄关系发展、培养优秀人才和应对全球挑战作出贡献。科雷亚表示，厄瓜多尔支持“一个中国”原则；他说，感谢中国的融资，厄瓜多尔的基础设施得到了更新，这对于本国的经济发展有重要意义。



陈吉宁（右）会见科雷亚

学术 ACADEMIC

刘冬生课题组研究成果被 *Nature* 作为研究亮点报道



当期 *Nature* 研究亮点报道，左下为 DNA 水凝胶有关阐述

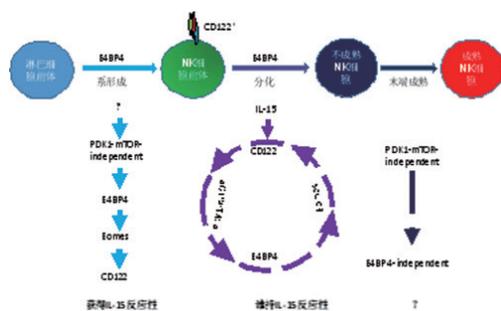
2月，刘冬生课题组与英国瓦特大学 Will Shu 等合作的 DNA 水凝胶材料成功地应用于活细胞的 3D 打印，该论文在《德国应用化学》发表并配以“媒体推介”重点报道。该项成果被 2月 26 日出版的《自然》的研究亮点报道关注，《自然》评价该材料是“一种非常有前景的打印三维组织和人工器官的材料”。

对于该项研究成果的突破点，刘冬生教授解释道：“此项成果的意义在于，我们制备了一类新的水凝胶材料，能够同时满足多项活细胞 3D 打印的需求：速度快，可以达到秒级成型；条件温和，过程完全在生理条件下完成，不涉及化学反应以及能够对细胞造成伤害的外界刺激；强度、通透性好，打印出来的产品最终尺寸可以达到厘米级别以上的尺度，不变形和软化，还能够保证细胞生长所需营养物质的输送；此材料还具有非常好的触变性和自修复性能，在细胞生长的同时可以不断改变自身的结构，能够在保证对细胞提供足够支撑的情况下不限制其扩增；更重要的是，此凝胶材料可以根据需要迅速分解不残留，为将来 3D 打印器官的活体移植创造了条件。”

董忠军课题组揭示 NK 细胞发育调节新机制

1月 26 日，清华大学医学院董忠军博士领导的团队在自然杀伤细胞发育调控领域取得重要进展，在国际权威医学综合期刊《实验医学杂志》上发表题为《PDK1 通过诱导 E4BP4 表达和维持 IL-15 反应性调节 NK 细胞早期发育》的研究论文。董忠军研究员为本文通讯作者，医学院杨美香博士后为第一作者，一年级博士生李丹同学参与完成了部分工作。清华大学实验动物中心博士常在、中国科技大学田志刚教授、南京大学杨中州教授提供了重要的研究材料。

该研究首次发现 IL-15 是通过活化能量代谢途径激活 E4BP4 表达。研究人员通过基因敲除的方法在 NK 细胞发育早期敲除 PI3K 下游的 PDK1 基因，发现 NK 细胞发育严重受阻，失去 IL-15 反应性；PDK1 基因缺失小鼠不能有效清除肿瘤细胞和异基因骨髓移植；在机制上，研究人员进一步发现 E4BP4 可以通过正反馈回路上调 IL-15 受体的表达；然而，



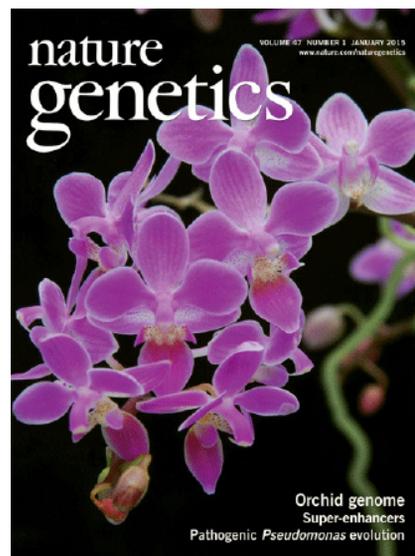
PDK1 调节早期 NK 细胞发育的工作原理

在 NK 细胞发育晚期基因敲除 PDK1，NK 细胞分化和生存不受影响。因此，该研究首次揭示 PDK1 通过正反馈回路调节 NK 细胞早期发育。

《自然·遗传》印发黄来强等人封面文章

1月，国际顶尖学术期刊《自然·遗传》刊登了清华大学深圳研究生院教授黄来强等人题为《兰科植物小兰屿蝴蝶兰的全基因组序列》的封面文章，报告世界首个兰科植物（兰花）全基因组序列及分析结果，同时在“新闻与观点”栏目发表国际同行专家撰写的题为《揭开兰科植物奥秘的基因组》的评述论文，对该研究论文的科学发现作深度解读，并给予了高度评价。

世界首个兰科植物全基因组序列及分析是“兰花基因组计划”取得的重大研究成果，由清华大学深圳研究生院黄来强教授和国家兰科植物种质资源保护中心暨深圳市兰科植物保护研究中心（简称国家兰科中心）刘仲健教授共同发起和领衔，联合中国科学院植物研究所、台湾成功大学、比利时根特大学、深圳华大基因研究院、华南农业大学等多个研究机构组成的国际团队合作攻关完成。黄来强教授和刘仲健教授等为本研究论文的共同通讯作者；清华大学博士后蔡晶（黄来强教授与国家兰科中心刘仲健教授联合培养指导）、清华大学博士生刘可为等为共同第一作者。本论文于2014年11月24日由《自然·遗传》在线首发。



2015年1月期《自然·遗传》
印发黄来强等人封面文章

谢震在 *Nature* 子刊 发表合成生物学突破性成果

2月2日，清华大学、麻省理工学院的研究人员利用TALE转录抑制子，模块化构建出了哺乳动物基因电路，研究成果发表在《自然化学生物学》杂志上。清华大学的谢震博士以及麻省理工学院生物工程系的Ron Weiss教授是该论文的共同通讯作者。

在这篇文章中，研究人员报告称他们构建出了一个文库，其中包含的26个可逆性TALER，它们可通过对关键的转录起始元件造成位阻来与新设计的合成启动子结合。研究人员证实利用TALERs的输入-输出转移曲线（transfer curve），可以精确地预测模块化组装的串联TALER和基因开关电路。此外，他们还在HeLa癌细胞中证实，以TALE基因开关作为microRNA的感应器，感应HeLa细胞中过量表达的microRNA，可以提高对HeLa细胞进行分类的精确性。

田丰在《自然 - 地球科学》 发表论文揭示太阳类型恒星 才是搜寻宜居行星的最佳目标

2月16日，清华大学地球系统科学研究中心田丰教授在《自然 - 地球科学》（*Nature Geoscience*）上发表了以其为第一作者和通讯作者的题为《红矮星周围类地行星的水含量》的研究论文，东京理工学院地球 - 生命研究所的井田茂教授是该论文的另外一位作者。

研究发现含水量接近地球的类地行星存在于红矮星宜居带内的概率极低，因此太阳类型恒星才是搜寻宜居行星的最佳目标。

综合 GENERAL

中国与世界经济论坛在清华大学举办

1月10日，第二十二届清华大学中国与世界经济论坛在经管学院召开。中国国际经济交流中心执行副理事长张晓强、前外经贸部副部长龙永图等专家学者围绕主题进行探讨。

与会专家一致认为，2014年中国经济找到了告别高速增长之后的发展共识，迈向“新常态”。中国经济新常态的核心是更加重视经济发展的质量，使更多老百姓得到实惠。

专家们提出，新常态有其基本特点：经济增长速度下降、经济增长方式改变、经济结构改变、资源配置改变。对于新常态下的金融风险，需要警惕企业债务风险、地方债务风险、房地产风险和资本外逃风险。对于人民币国际化的问题，应当顺其自然，无须采取政策刺激手段。2015年的中国股市还将处于蓬勃发展的“春天”，但仍需要加强内部建设。就香港地区来说，经济状况仍将维持现状。

清华大学学位委员会

2015年第一次全体会议举行

1月22日，清华大学学位评定委员会2015年第一次全体会议在主楼举行。清华大学学位委员会主席、校长陈吉宁，副主席、副校长杨斌，副主席孟安明、姚强、曾攀等31位委员出席会议。

会议审议通过授予316人博士学位（含协和31人）、1002人硕士学位（含协和25人）。与会委员就校学位评定委员会工作调整方案草案进行了广泛的讨论。经研究决定，校学位委员会全体会议召开时间由一年两次调整为一年四次。校学位委员会工作重点从具体审议学生学位转变到审议分委员总体工作和学位授予建议、制度与规则建设、学位授权点评估、学位与研究生教育发展战略咨询以及其他涉及学位授予重大议题评议等工作。

《写在亚洲边地》首发式暨 中巴友好年启动仪式举行



中巴友好年启动仪式现场

1月19日，在中巴友好年启动仪式上，由清华大学国际传播研究中心主任、清华大学巴基斯坦文化传播研究中心主任李希光教授主编的《写在亚洲边地——改变清华学子一生的大篷车课堂》一书同期首发。

本次活动由清华大学国际传播研究中心和巴基斯坦中国研究院主办，全国人大外事委员会副主任赵白鸽，巴基斯坦驻华大使马苏德·哈立德，中国驻巴基斯坦大使孙卫东，巴基斯坦巴中学生会主席、巴基斯坦国会参议员穆沙希德·侯赛因及中巴两国各界友好人士共200余人参加。

与会中巴两国人士认为，今后应进一步加强两国在文化教育等方面的合作和交流，让中巴关系真正成为国家间关系的典范、互利合作的先行者以及相互支持的重要依托。此外，中巴经济走廊将在建设丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路过程中发挥重要作用，希望双方继续深化战略共识，促进智力、经验与成功模式的共享。

清华与华夏幸福公司共建 XIN 产业技术联合研究中心

1月5日，清华大学与华夏幸福基业股份有限公司战略合作签约暨“清华大学-华夏幸福 XIN 产业技术联合研究中心”揭牌仪式在清华大学主楼举行。清华大学校长陈吉宁、华夏幸福基业股份有限公司董事长王文学出席签约仪式，并共同为“清华大学-华夏幸福 XIN 产业技术联合研究中心”揭牌。清华大学副校长杨斌、华夏幸福基业股份有限公司副总裁轩震宇代表双方签署了战略合作协议及成立联合研究中心的协议。

根据协议，清华大学和华夏幸福基业股份有限公司（以下简称“华夏幸福”）将共建清华大学-华夏幸福 XIN 产业技术联合研究中心，搭建科技交流合作平台，推动科技成果的生产力转

化。双方将以联合研究中心为载体，在节能环保、新材料、新能源汽车和智慧城市等多个领域开展合作。



杨斌、轩震宇代表双方签署合作协议

清华国家重大科研仪器研制项目“低维量子物质非平衡态物理性质原位综合实验研究平台的研制”启动

1月22日，由清华大学物理系薛其坤院士担任项目负责人的国家自然科学基金委国家重大科研仪器研制项目“低维量子物质非平衡态物理性质原位综合实验研究平台的研制”启动会在清华大学甲所召开。国家自然科学基金委员会主任杨卫院士、清华大学常务副校长程建平出席启动会。

杨卫宣布了管理专家组名单，并介绍了重大仪器研制项目的特点；教育部科技司基础处处长付恒升在启动仪式上宣布了监理组专家名单；项目负责人薛其坤院士汇报了项目的总体情况、进度安排、拟解决的科学问题、关键技术难点及解决方案等。

在随后的讨论环节，与会专家、项目管理组成员、监理组成员、项目单位领导和项目组成员对项目的建设目标、进度安排等进行了热烈的讨论和交流，对项目的实施提出了很多建设性意见和建议。

新闻学院与河南日报联合采写“丝绸之路经济带”系列报道

1月13日，河南日报“丝绸之路经济带”报道总结会及新书《河南和丝绸之路经济带》首发式在清华大学新闻与传播学院举行。河南日报报业集团副总编辑王俊本、总编辑助理陈贞权，北京日报报业集团招聘主管张克然，新闻学院常务副院长尹鸿、副院长崔保国及学院师生代表共30余人出席了首发式。

《河南和丝绸之路经济带》一书是此次“河南与丝绸之路经济带”系列报道活动的成果总结，收录了包括新闻学院师生与《河南日报》联合策划、采写的12篇报道及9篇感悟在内的相关报道、课题研究和理论探讨等内容，共计32万余字，清华大学新闻与传播学院院长柳斌杰为该书题词。



河南日报报业集团副总编王俊本，新闻学院院长柳斌杰、常务副院长尹鸿（从左至右）在座谈会上

建筑学院举办“大数据时代的城市空间发展研究学术研讨会”



城市空间发展研究学术研讨会现场

1月，由清华大学建筑学院、莫斯科建筑大学、北京城市实验室和北京清华同衡规划设计研究院联合主办的“大数据时代的城市空间发展研究学

术研讨会”在清华大学建筑学院举行。来自俄罗斯、美国、日本、中国 20 多个城市 100 多个单位的近 400 位学者和学生代表参加了研讨会。

研讨会涉及城乡规划、城市地理、城市经济、城市管理、信息技术等多个领域，共有 13 位学者报告了城市空间发展、定量城市研究与城市大数据分析等三方面的研究成果，旨在促进我国城市空间规划定量研究发展。

会上，清华大学建筑学院毛其智教授、莫斯科建筑学院凡德·库德理亚夫采夫教授等先后发言。会议交流的学术问题引起城乡规划领域广泛的关注与积极的反馈，普遍认为研讨会面向智慧城市规划建设及大数据时代，交流与探讨城市空间规划发展的定量化研究，具有鲜明的时代特色和重要的现实意义，有助于促进城乡规划领域技术学科的发展。

清华深圳研究生院参与的项目获评“广东省科学技术特等奖”

2月27日，广东省委、省政府在深圳召开全省科技创新大会，中共广东省委书记胡春华，省长朱小丹等出席，省委副书记马兴瑞主持会议。会上颁发了2014年广东省科学技术奖，并签订了《加快创新驱动发展、建设创新型城市工作责任书》。由深圳清华大学研究院、清华大学深圳研究生院、深圳力合创业投资有限公司等共同申报的科技成果项目“深圳清华大学研究院产学研深度融合的科技创新孵化体系建设”获评“广东省科学技术特等奖”。

深圳清华大学研究院科技创新孵化体系为珠三角区域经济发展和科技创新作出了卓越贡献，近年来面向深圳及广东的战略新兴产业及未来产业方向，在深圳、东莞、佛山、珠海等地布局了一批重大产业化项目，这些项目多数来源于清华大学重要科研成果，取得了良好的社会效益和经济效益。



广东省科技创新大会现场

清华 - 伯克利深圳学院联合管理委员会第一次会议举行

2月12日，清华—伯克利深圳学院联合管理委员会第一次会议举行，清华大学校务委员会主任陈旭，伯克利加州大学校长杜宁凯，深圳市市长许勤出席会议。本次会议通过远程视频的形式，实现了清华大学本部 - 伯克利加州大学 - 深圳市三方跨区域连线会谈。

会议通过了清华—伯克利深圳学院联合管理委员会委员名单。陈旭、杜宁凯、许勤任管委会三方共同主席，清华大学副校长杨斌、伯克利加州大

学科研副校长格拉瀚·福来明、深圳研究生院院长康飞宇、深圳市教育局局长郭雨蓉等任管委会委员。

会议还审议通过了清华—伯克利深圳学院学术顾问委员会名单，并通过了清华—伯克利深圳学院院长、副院长、三个研究中心主任、副主任的聘任决定。康飞宇、伯克利加州大学工学院副院长常瑞华任清华—伯克利深圳学院共同院长，深圳研究生院副院长张林、林立伟任清华—伯克利深圳学院共同副院长。

清华大学主办的 《临床转化神经科学》 英文杂志正式创刊

1月，由教育部主管，清华大学主办的《临床转化神经科学》杂志，经过层层遴选，成功获批2014年度《中国科技期刊国际影响力提升计划实施方案》D类（新刊创办）项目。杂志由清华大学医学院副院长左焕琼教授和日本东京大学 Akira Teramoto 教授任主编，清华大学第二附属医院（玉泉医院）副院长张玉琪教授任副主编。编委会组成人员共60人，其中国际编委30名，来自美国、日本、英国、意大利、波兰、阿根廷、法国、德国、伊朗、约旦、瑞典、罗马尼亚、印度、巴西等国家。

杂志将遵循理论与实际相结合、临床与基础相结合，密切追踪医学热点，着重介绍神经科学转化医学领域的新进展。突出反映神经科学应用研究、临床前研究、临床试验等方面的新技术、新方法和新的研究成果，促进学术交流和学术发展。

启迪控股组建启迪科技 布局科技服务业



启迪控股总裁王济武、启迪控股董事长梅萌、清华控股党委书记龙大伟（从左至右）共同为启迪科技服务集团成立揭牌

1月12日，由启迪控股股份有限公司联合清华控股有限公司、紫光集团有限公司共同发起的启迪科技服务集团合作签约仪式在北京清华科技园举行。清华控股有限公司董事长徐井宏、党委书记龙大伟，

启迪控股股份有限公司董事长梅萌、总裁王济武、党委书记李志强，以及相关企业负责人等出席了签约仪式。

启迪科技服务集团将充分依托启迪控股在规划、建设和运营清华科技园、启迪科技园区网络、启迪创业孵化器、启迪之星训练营、启迪国际孵化基地群、启迪技术资产运营网络群等科技服务平台过程中所积累的实践经验，进一步发挥启迪控股已经运行多年的启迪天使基金、创投基金、PE基金、并购基金等全链条科技金融服务的业务优势，围绕“服务创新创业企业、转化科技创新成果、培养创新创业人才”三大方面，以“孵化服务、创业投资、并购重组”为核心手段，建立以“孵化+金融+云服务”为特征的4.0时代创业服务生态系统，并通过集团投资业务、战略产业两大运营平台的投资回报和市值增长，为股东和社会创造最大价值。

捐赠 DONATION

李然、施锦珊捐赠“清华大学两岸发展研究院发展基金”

1月19日，鑫桥联合控股（香港）有限公司、鑫桥联合融资租赁有限公司董事



校党委书记陈旭为李然（中）、施锦珊（右）颁发捐赠证书

局主席李然、董事局副主席兼总裁施锦珊捐赠“清华大学两岸发展研究院发展基金”仪式在清华大学丙所举行。

仪式上，校党委书记陈旭为李然、施锦珊颁发捐赠证书，李然、施锦珊与副校长、教育基金会理事长姜胜耀代表双方共同签署捐赠协议，清华大学原校长、两岸发展研究院院长顾秉林，副校长、两岸发展研究院管委会主任薛其坤为两位捐赠人颁发两岸发展研究院理事聘书。

清华大学两岸发展研究院于2014年9月成立，旨在打造两岸教育、经济、人口健康、金融、科技与产业交流的高端平台，对两岸关系发展发挥重要影响。

交流 EXCHANGE

清华大学与中民投签约共建清华大学全球产业4.5研究院

1月26日，清华大学、中国民生投资股份有限公司（以下简称“中民投”）联合建立“清华大学全球产业4.5研究院”签约暨揭牌仪式在主楼举行。全国工商联名誉主席黄孟复、清华大学校长陈吉宁、中民投董事局主席董文标出席仪式并共同为研究院揭牌，清华大学副校长杨斌、中民投总裁李怀珍代表双方签署合作协议。

中民投是由全国工商联发起、经国务院同意，由59家民营企业股东发起成立的投资公司。借助清华大学学科齐全、人才密集的优势，以及中民投拥有对产业和公司发展的深刻理解和强大的资本实力，双方通过战略合作建立研究院平台，将进一步推动科技成果向现实生产力转化。研究院将把清华大学遍布全球的知识创新网络，与广大民营企业的在全球价值链体系中创新、转型、

升级的需求相结合，通过要素撮合和生态系统建设，帮助民营企业融入全球创新网络、布局全球要素市场，以创新促转型、以升级促发展。



全国工商联名誉主席黄孟复、清华大学校长陈吉宁、中民投董事局主席董文标共同为研究院揭牌

马克思主义学院 与南涧县签署合作协议

1月10-12日，清华大学马克思主义学院教师与企业家校友访问南涧县，双方就进一步深化落实帮扶工作，开发南涧县“高原·净土·生态”特色旅游与农产品产业进行了深入交流。马克思主义学院与南涧县签订了《清华大学马克思主义学院-南涧彝族自治县合作协议》，学院将在干部培训、尝试和探索专业硕士培养方式、提供智库支持、提供免费在线教育课程（MOOC）、建立研究生实践基地和短期挂职机制等方面与南涧县开展帮扶与合作。

1月13日，“清华讲堂”在南涧县再次开讲，清华大学化学系挂职云南省大理州南涧彝族自治县副县长郭勋副教授做了主题为“可持续发展战略中新能源汽车关键技术与产业简介”的讲座。讲座围绕新能源汽车政策、技术和产业3个方面内容展开，参与的同志拓展了知识面，开阔了视野和思路，激发了大家学习新知识、接受新理念的意识。

陈吉宁会见深圳市市长许勤

1月21日，清华大学校长陈吉宁在深圳五洲宾馆会见深圳市市长许勤，就加快推进“清华-伯克利深圳学院”的建设举行会谈。

陈吉宁表示，清华将以清华-伯克利深圳学院的建设为契机，整合在深两院（深圳清华大学研究院和清华大学深圳研究生院）的资源，带动相关的产业基金和创新基金，建立国际化创新生态体系，探索以创新为核心的国际化教育模式。许勤对陈吉宁专程来深表示衷心的感谢，他表示，深圳市将尽全力做好清华-伯克利深圳学院的工作，与清华、伯克利加州大学三方联动，形成强大的创新驱动动力，推动国际化创新体系建设。



陈吉宁（左）与许勤会谈

人物 PEOPLE

钱颖一、张红武受聘为国务院参事

2月9日，中国政府网通过官方微博发布消息称：“李克强在中南海紫光阁向新聘



钱颖一



张红武

任国务院参事钱颖一、仇保兴、方宁、王京生、甄贞、王辉耀、张红武等和新聘为中央文史研究馆馆员的中华文化研究学者陈平原、京剧表演艺术家吴江、美术家范迪安颁发聘书。”

根据国务院参事室官网介绍，国务院参事室为国务院直属机构，1949年11月设立。根据《政府参事工作条例》，参事室的主要职责是参政议政、建言献策、咨询国是、民主监督、统战联谊。国务院参事由国务院总理聘任。国务院参事多数是民主党派成员和无党派人士，也有中共专家、学者和有宏观管理经验的领导干部，多为各领域“德、才、望”兼备之士。

钱颖一，1956年生于北京。1981年清华大学

NEWS 动态·清华园

数学专业本科毕业。毕业后留学美国，先后获哥伦比亚大学统计学硕士学位、耶鲁大学运筹学/管理科学硕士学位、哈佛大学经济学博士学位。之后任教于斯坦福大学、马里兰大学、伯克利加州大学。2006年10月起任清华大学经济管理学院院长。

张红武，清华大学黄河研究中心主任。

1982年6月毕业于武汉水利电力大学治河工程系，1995年获清华大学水力学及河流动力学博士学位。1982年~1996年在黄委会水利科学研究院工作，1999年7月至今在清华大学工作，其“黄河下游洪水模型相似律的研究”等论文获全国首届优秀博士论文奖。是第九、十届全国政协委员。

唐杰任清华校友总会秘书长



唐杰，1985年考入清华大学水利工程系，1996年获水利水电工程系博士学位后留校工作，先后担任水利水电工程系研究生组组长、系党委副书记，校党委学生部副部长，研究生部副部长、部长，组织部副部长（兼），清华大学副秘书长、党委统战部部长、港澳台办副主任。2002~2003年间，在美国做访问学者一年。2015年1月，任清华校友总会秘书长、清华大学教育基金会副秘书长。

获奖 AWARD

颜宁获2015年国际蛋白质学会青年科学家奖

2月，国际蛋白质学会将2015年“青年科学家奖”授予清华大学医学院教授颜宁博士，表彰她在跨膜物质运输的结构生物学领域所做出的一系列杰出工作。

该学会网站发布的声明指出：颜宁博士独立开展研究工作不到十年，但却在膜蛋白、特别是跨膜转运蛋白的结构生物学研究领域取得了一系列令人叹为观止的出色成果，这其中包括具有里程碑意义的人类葡萄糖转运蛋白GLUT1的三维晶体结构。此外，她在离子通道研究领域也卓有建树，为钠离子通道研究贡献了主要结构之一；最近她还利用最新冷冻电镜技术解析了高通量钙离

子通道RyR1的高分辨率结构。颜宁博士不仅敢于挑战结构生物学研究中的“硬骨头”，而且致力于通过结构信息全面揭示蛋白质的功能与生物学意义。

国际蛋白质学会“青年科学家奖”前身为“鄂文西格青年科学家奖”，设立于1989年，每年颁给一至两位处于独立科研生涯早期（独立领导实验室一般不超过8年）、但已对蛋白质研究领域作出重要贡献的优秀科学家。2004年之前的获奖者、包括第一位华裔获奖者施一公教授（2003年），绝大多数都已经入选美国科学院。颜宁博士是该奖设立27年来的第30位获奖者。

“清华三农讲坛”颁发“农村调查研究奖”

1月14日，清华大学中国农村研究院主办的“清华三农讲坛”第十一讲2014年“农村调查研究奖”颁奖暨暑期农村调研成果交流会在公共管理学院举行。

清华大学公共管理学院党委书记、农研院副院长孟庆国宣布了2014年“农村调查研究奖”获奖名单：《棉里藏真——赴江苏盐城大丰市调研棉花产业支队主题报告》获特等奖；《关于阿坝州九寨沟县农村基层自治、就业和医疗现状的调研报告》、《以“农业现代化”为基本视角探索“新四化同步”的连结点》获一等奖；《如何重建农村宅基地管理秩序？——广西玉林市福绵区空心村整治调研与思考》等3篇报告获二等奖；《齐州王土——一种基层征地模式下由土地福利所引发的危机》等4



获奖同学与嘉宾合影

篇报告获三等奖；《如何发挥资本在土地流转中的积极作用：安徽省凤阳县土地流转专题调研报告》等10篇报告获优秀奖。

4支农研院博士后调研团队和4支获奖学生调研团队，分别上台介绍调研情况，展示调研成果，汇报调研心得，主题涉及农村承包地确权颁证、耕地利用、土地流转和规模经营、美丽乡村建设、农村基层民主自治等。

朱文一团队获得芝加哥建筑奖



朱文一教授介绍获奖方案

2月，芝加哥建筑奖主办方在美国芝加哥举办的颁奖典礼和获奖作品展览开幕式上，宣布了2014芝加哥建筑奖的两个获奖方案和3个入围作品。清华大学建筑学院朱文一教授及傅隽声、梁迎亚团队提交的“方案O”在竞赛中获得大奖。

芝加哥建筑奖由成立于1885年的芝加哥建筑俱乐

部和成立于1966年的芝加哥建筑基金会共同举办，每两年一次。2014年芝加哥建筑奖得到了美国建筑师协会芝加哥分会的支持以及SOM事务所的赞助。竞赛题目为奥巴马总统图书馆建筑设计。为探讨这一独特建筑类型的更多可能性，主办方向全球建筑师提出挑战，希望能在芝加哥市中心一处假设地段，对奥巴马总统图书馆进行再思考和再定义。

朱文一团队提交的“方案O”旨在创造独特的建筑形式呈现巴拉克·奥巴马总统的魅力；以整体设计的理念呼应城市格网和水系的特色；以屋顶作为“第五立面”，成为芝加哥摩天楼的新对景；以屋顶上镌刻的奥巴马总统格言强化建筑的纪念性和庄重感。

陈超获中国化学会青年化学奖

1月，2014年度中国化学会青年化学奖揭晓，清华大学化学系副教授陈超获2014年度中国化学会青年化学奖。

陈超，2001年清华大学化学系获学士学位，2006年清华大学化学系获博士学位，2007年至2011年德国明斯特大学博士后，2011年5月回到清华大学化学系担任副教授。主要研究方向为有机合成化学及元素有机化学，已在重要学术期刊上发表学术论文40余篇。曾荣获德国洪堡基金会奖学金，亚洲前沿有机化学报告奖（ACP Lectureship），清华大学学术新人奖和基础研究人才支持计划等。

中国化学会青年化学奖设立于1983年，旨在培养化学科技人才，鼓励我国广大青年投身我国化学科学事业，促进我国化学事业的发展。该奖项表彰在基础化学、应用化学和化学教育领域做出突出贡献的35周岁以下的青年化学工作者。今年的获奖学者共计10位，分别来自清华大学、中国科大、复旦大学、中国科学院等高校及研究机构。近年来，化学系王训、刘磊、许华平、赵亮等教师曾先后获得该奖项。

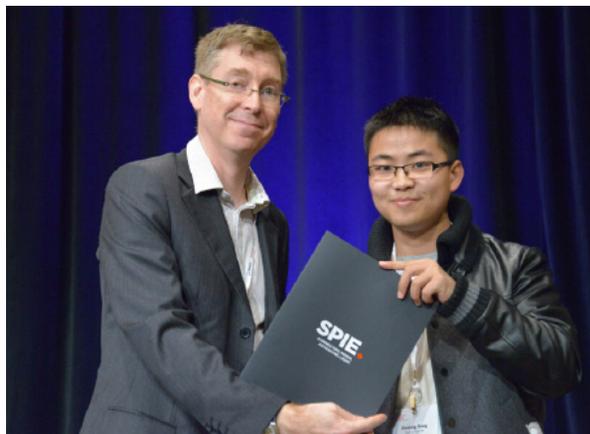
徐心获管理科学与工程 国际权威期刊年度最佳论文奖

在2014年12月召开的第35届国际信息系统大会（ICIS - International Conference on Information Systems）上，《管理信息系统季刊》宣布，徐心教授的论文《维基百科对市场信息环境的影响》被编委会评选为年度最佳论文。该论文分析了新兴信息技术对资本市场信息环境的影响，发现伴随新技术的使用，上市公司信息披露行为发生变化，这对建设透明、有效的市场环境有重要意义。

《管理信息系统季刊》是管理信息系统（MIS）学科国际权威期刊，也是该学科历史最悠久的刊物。自1993年起，《管理信息系统季刊》每年评选年度（唯一）最佳论文。



冯继雄获 SPIE DRR2015 最佳学生论文奖



SPIE DRR 2015 最佳学生论文奖颁奖现场（右为冯继雄）

2月11~12日，第22届文档识别与检索国际会议在美国旧金山举行，清华大学电子工程系2013级硕士生冯继雄作为第一作者的论文“基于高斯过程风格映射的古籍汉字识别方法”获得最佳学生论文奖。论文的第二作者为冯继雄的导师彭良瑞副教授。

论文针对古籍汉字识别中文字书写风格变化大、具有类别标记的训练样本匮乏等问题，提出了一种基于高斯过程和核方法的非线性迁移学习的方法，与传统的线性迁移学习的方法相比，具有更强的模型描述能力和对实际样本的适应效果。该方法对于解决古籍数字化问题具有重要作用。