

焦点 FOCUS

清华大学文化经济研究院成立

李岚清篆章相赠：文化自信，经济腾飞



陈旭会见参加成立仪式的嘉宾

10月10日上午，清华大学文化经济研究院（简称“文化经济院”）成立仪式在清华大学主楼举行。文化经济院以“经济赋能文化，文化促进经济”为宗旨，是由清华大学经管学院、美术学院及新闻学院共同创建的跨学科交叉科研机构。原中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清同志赠送亲自篆刻的印章以示鼓励。

仪式开始前，清华大学党委书记陈旭会见了前来参加文化经济院成立仪式的中央社会主义学院党组书记、第一副院长潘岳，中国人民大学校长刘伟，中国艺术研究院院长连辑，中国美术馆馆长吴为山，国家发改委中国产业发展促进会副会长李小军，中国文联副主席潘鲁生，北京市文化中心基金总裁姬连强，神玉文化集团有限公司董事长王伟斌等与会嘉宾，并与大家合影留念。

副校长兼教务长杨斌参加了会见。

清华大学经管学院教授、文化经济学院院长魏杰转述了李岚清同志对于文化经济院的四点希望：一是对中华文化的总体把握研究有所贡献；二是从经济学角度对未来研究做出贡献；三是更多地讨论经济活动中间的文化因素问题；四是就科技创新对文化传承发展的作用能做更多研究。

杨斌宣读了学校关于成立清华大学文化经济研究院的决议，并提出三点希望：一是以社会需求为己任，不断提高研究水平，提高研究的应用价值；二是以国家召唤为使命，立足中国、放眼世界，推动传统文化走向现代化、大众化，推动中国文化走向繁荣、走向世界；三是充分利用学校的综合学科优势，整合资源、勇担责任，在中华民族伟大复兴过程中贡献清华人的力量。

回顾改革历程 共叙发展愿景

工程硕士专业学位设置 20 周年座谈会在清华召开



座谈会现场

10月12日，“回顾改革历程，共叙发展愿景”——工程硕士专业学位设置20周年座谈会在清华大学召开。清华大学校长、第四届全国工程专业学位教育指导委员会（以下简称教指委）主任委员邱勇，教育部研究生司副巡视员唐继卫出席会议并讲话。第二、第三届教指委主任委员、清华大学原校长顾秉林，教育部学位与研究生教育发展中心主任黄宝印等出席会议。会议由清华大学副校长、教务长、第四届教指委副主任委员杨斌主持。

邱勇在讲话中指出，工程硕士专业学位设置以来，为社会培养和输送了大量的高层次、应用型、复合式工程科技人才。我们要认真总结二十年的成功经验，面向中国工程走向世界的新机遇、

新挑战和新需求，培养更多传承中国工程精神、展现中国工程师风采的新时期工程人才。

唐继卫代表国务院学位办在讲话中指出，工程硕士专业学位教育适应我国经济建设和发展的需求，为广大企业输送了一大批优秀的工程科技人才。教指委发挥了重要的指导咨询和推动作用，今后要继续按照服务需求、提高质量的要求，完成好“立德树人”的重要使命。

与会专家积极发言，满怀深情地回顾了改革发展历程。本次会议由教指委主办，清华大学承办。教育部研究生司部分老领导，历届教指委部分委员和专家，优秀工程硕士毕业生代表共30余人参加会议。

1984年，清华大学、西安交通大学等11所院校向教育部提出《培养工程类型硕士研究生的建议》。1997年，国家设置工程硕士专业学位。1998年，教育部成立教指委，秘书处挂靠在清华大学研究生院。历届教指委主任委员均由清华大学校长担任。2005年，《工程硕士专业学位教育机制的创新与实践》荣获第五届高等教育国家级教学成果特等奖。截至目前，全国已累计授予工程硕士学位80余万人。其中，在职生源50余万人，应届生近30余万人。我国工程师队伍中的工程硕士人数日益增多，一大批工程硕士成为工程和工业界的骨干力量、领军人才。

多位清华教授和校友入选中国人工智能学会首批会士

10月23日，中国智能科学技术领域唯一的国家级学会——中国人工智能学会公布了首批会士名单，包括了22位院士在内的53位人工智能领域的卓越科技工作者和人工智能产业领军人物，其中有8位清华教授和3位清华校友。

他们分别是：交叉信息研究院姚期智院士、计算机系张钹院士、自动化系李衍达院士、电子

工程系陆建华院士，计算机系林尧瑞教授、孙增圻教授、王建勇教授、马少平教授。此外，入选的还有1961届清华大学自控系校友、中国工程院院士李伯虎，1970届清华大学无线电系校友、欧美同学会（中国留学人员联谊会）副会长吴启迪，1986届清华大学自动化系校友、中科院自动化所研究员谭民。



(上图从左至右) 姚期智、张钹、李衍达、陆建华、李伯虎、谭民
(下图从左至右) 林尧瑞、孙增圻、王建勇、马少平、吴启迪

学技术协会的正式团体会员，具有推荐“两院院士”的资格。

根据中国人工智能学会的介绍，会士是学会会员在学会的最高学术荣誉，会士资格的评选常态化将会鼓励学会会员不断攀登科学技术高峰，并表彰其在人工智能领域的卓越成就和为学会做出的重大贡献。

中国人工智能学会（Chinese Association for Artificial Intelligence, CAAI）成立于1981年，是经国家民政部正式注册的我国智能科学技术领域唯一的国家级学会，是全国性4A级社会组织，挂靠单位为北京邮电大学；是中国科

交流 EXCHANGE

邱勇赴港出席 2017 清华中秋交流会

10月2-4日，清华大学校长邱勇，原党委书记、教育基金会前理事长贺美英等一行前往香港出席2017清华中秋交流会，与长期以来关心支持清华发展的香港各界人士及在港校友亲切交流，共话学校百年大计。

邱勇与现场嘉宾重温了2016年习近平总书记给清华105周年的贺信精神。他说，总书记对清华大学寄予极高期望，对清华长远发展必将产生深远影响。清华大学最重要的一是培养人才，广育祖国和人民需要的各类人才；二是创新，深度参与创新战略实施，真正解决人类世界面临的重大问题，三是在创建世界一流大学方面走在前列。清华在第二个百年发展中，面向世界、勇于进取，树立自信、保持特色，在“自强不息、厚德载物”的百年底蕴基础上，朝着更创新、更国际、更人文的目标迈进。

贺美英老师在发言中回顾了与在座嘉宾几代



邱勇在交流会上讲话

人交流交往的历程，以及校友们在校期间的趣闻轶事，衷心希望大家继续关心支持清华，积极建言献策，推动学校和国家发展。

在港期间，邱勇还访问了中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室，与王志民主任就清华和香港的教育合作交流进行了深入探讨。

陈旭访问美国著名院校 推进中美高等教育交流合作



陈旭与普林斯顿大学校长克里斯托弗·伊斯格鲁布等合影

当地时间9月24-28日，清华大学党委书记、教务委员会主任陈旭在参加中美社会和人文对话系列活动期间，应邀访问西点军校、普林斯顿大学和伯克利加州大学，推进落实与美国相关高校间的交流对话与全方位合作，推动全球战略进一步实施。

9月24日下午，陈旭访问美国军事学院（The United States Military Academy at West Point，即西点军校），与校长罗伯特·卡斯兰中

将（Lieutenant General Robert L. Caslen, Jr.）会面。双方回顾了清华与西点军校已开展的合作交流情况，并探讨了进一步开展战略合作的前景。

9月27日，陈旭访问美国普林斯顿大学，会见校长克里斯托弗·伊斯格鲁布（Christopher Eisgruber）、教务长黛博拉·普伦蒂斯（Deborah Prentice）。陈旭表示，普林斯顿大学是清华重要的合作伙伴，在双方支持下，一批学者深入开展了科研合作与学术交流。期待在现有基础之上，进一步加强双方的学术交流与学者互访。伊斯格鲁布指出普林斯顿大学高度重视与清华大学的竞争性合作伙伴关系。他介绍了普林斯顿正在建设的当代中国研究中心的情况，并感谢清华在校内为设立普林斯顿大学中国中心提供的支持和便利。

9月28日，陈旭会见伯克利加州大学校长卡洛·克里斯特（Carol Christ）。访问期间，双方签署了清华大学与伯克利加州大学关于深化工程领导力研究生学位项目的合作备忘录，决定基于清华-伯克利深圳学院（简称TBSI）平台，启动两校全新硕士学位项目设计，全面深化两校合作。

施一公会见美国圣路易斯华盛顿大学副校长詹姆斯·沃茨一行

10月17日上午，美国圣路易斯华盛顿大学副校长詹姆斯·沃茨一行4人访问清华大学。清华大学副校长施一公在工字厅东厅会见了来宾。

施一公对詹姆斯·沃茨一行再次访问清华表示欢迎。施一公表示，两校近年来在能源、环境、医学等领域开展了密切合作，期待2018年麦道国际学者论坛的联合举办开启双方合作的新阶段。

沃茨在会谈中表示，圣路易斯华盛顿大学高度重视与清华大学的合作关系，希望未来双方在多个学科领域开展新的合作，并祝愿双方共同推进的2018麦道国际学者论坛顺利举行。

圣路易斯华盛顿大学位于美国密苏里州圣路

易斯市，是美国著名大学。清华曾于2009年与该校签署学术交流协议。



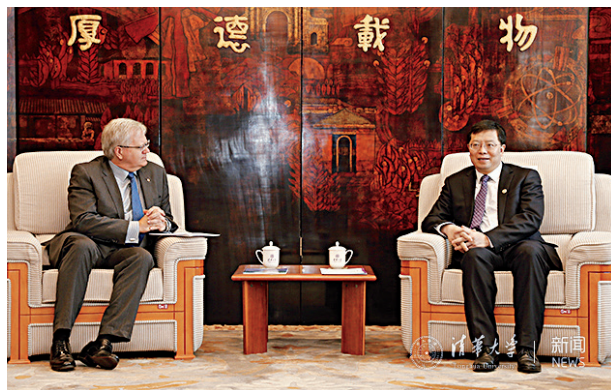
会见座谈会现场

澳大利亚国立大学校长布莱恩·施密特访问清华 做客海外名师讲堂讲“浩渺宇宙”

10月13日上午，校长邱勇在主楼会见了来访的澳大利亚国立大学校长布莱恩·施密特（Brian Schmidt）一行。施密特教授随后做客清华海外名师讲堂，做了题为“浩渺宇宙”（the State of Universe）的精彩演讲。

会谈中，邱勇介绍了学校近况，特别是在国际化办学方面的重要进展。邱勇表示，两校合作已取得丰硕成果，希望在施密特校长的支持和推动下，两校能在天体物理等领域开展高层次交流合作，推动中澳两国的人文交流。施密特校长表示，近年两校高层互访频繁，科研合作不断深入，人员交流日益活跃，完全有条件进一步深化合作。希望加强在超级计算机等领域的交流，推动高层次人才交流互访。

随后，在题为“浩渺宇宙”演讲中，施密特校长为清华师生讲述了一幅宇宙演化的壮丽图景，介绍了一代代天文学家、宇宙学家为了



邱勇会见布莱恩·施密特

解宇宙终极奥秘而不懈奋斗的历史。他还讲述了自己和同事们利用口径十米的凯克望远镜夜以继日地观测遥远星系里 Ia 型超新星爆发、最终发现宇宙加速膨胀的历程。该发现被《科学》期刊誉为年度重要发现。2011 年，施密特等为此获得了诺贝尔物理学奖。

诺贝尔化学奖获得者杰-马里·莱恩教授做客清华论坛



杰-马里·莱恩教授做客清华论坛

10月17日下午，诺贝尔化学奖获得者、法国斯特拉斯堡大学的杰-马里·莱恩（Jean-Marie

Lehn）教授应邀做客“清华论坛”，做了题为“从物质到生命：化学？化学！”的精彩报告。

莱恩教授回顾了近现代化学的发展历程，从科学史上最重要的发现之一——元素周期表，到逐步完善的化学键模型，再到立体化学与手性概念的提出，化学家在理解物质结构的道路上不断前进；从质量守恒定律的验证，到第一个有机化合物尿素的合成，再到维生素 B₁₂ 全合成的丰碑，合成与转化，成就了分子化学的持续进步与辉煌。教授还展望了超分子化学的明天。报告最后，他援引中国唐代文学家韩愈的名言“坐井而观天，曰天小者，非天小也”，激励同学们放宽视野，打破成规，勇敢追寻科学的新知与未来。

学术 SCIENCE

人类细胞图谱计划首批项目公布 清华大学张学工团队入选

日前，与“人类基因组计划”相媲美的“人类细胞图谱计划”首批拟资助的38个项目正式公布。据悉，本次公布的首批38个项目是从全球范围内征集的近500个项目中经过专业评审而最终通过的。清华大学张学工负责的项目是其中唯一一个由中国科学家承担的项目。

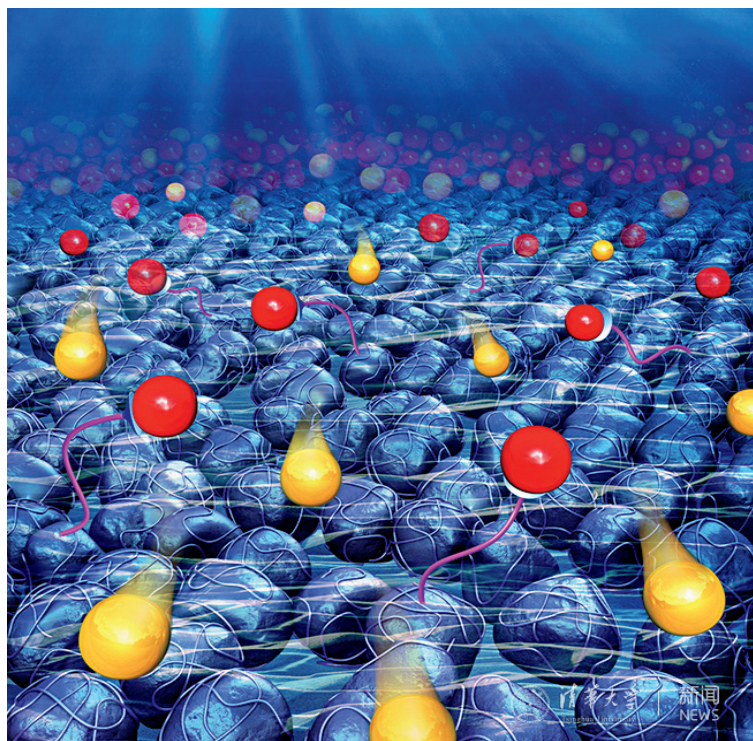
人类细胞图谱计划是一项大型国际合作项目，致力于建立一个健康人体所包含的所有细胞的参考图谱，包括细胞类型、数目、位置、相互关联与分子组分等。该计划通过全世界范围内优秀的生物学家、技术专家、病理学家、内科医生、

外科医生、计算机科学家、统计学家等共同讨论，而提出一个具有划时代意义的国际合作大项目。

张学工团队从十五年前开始就把重点之一放在转录组分析的生物信息学方法研究和对各种转录组的分析上，在用RNA测序进行转录组分析方面发展了一系列生物信息学方法，在国际同行中得到了很多有效的应用。

张学工团队在申请中提出，在人类细胞图谱计划中对差异分析、聚类核心问题的生物信息学方法进行系统地研究，这是整个计划中非常重要的基础工作。

清华化工系张强课题组发文提出用柔性复合固态电解质保护金属锂负极新方法

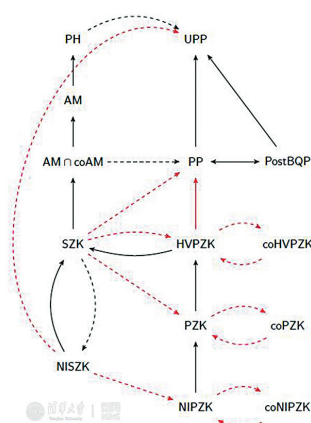


锂离子在阴离子固定的柔性复合固态电解质中均匀沉积，构筑高安全固态金属锂电池

10月17日，清华大学化工系张强课题组在《美国科学院院报》（*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, PNAS*）上发表文章《用于无枝晶生长金属锂保护的阴离子固定复合电解质》（*An Anion-Immobilized Composite Electrolyte for Dendrite-free Lithium Metal Anodes*），报道了研究组在柔性复合固态电解质领域取得的新进展。

张强课题组致力于能源材料，尤其是金属锂、锂硫电池、电催化方面的研究。在金属锂电池领域内，通过先进手段研究固态电解质膜，通过引入纳米骨架、修饰表面固态电解质保护层等方法调控金属锂的沉积行为，实现金属锂电池的高效安全利用。

姚班本科生国际计算机科学基础年会上宣讲论文 解决计算复杂性领域的重要问题



统计零知识证明原理

姚班计科30班陈立杰同学的研究论文《关于统计零知识证明的能力》(On the Power of Statistical Zero Knowledge)于7月

1日被第五十八届国际电子与电气工程师协会计算机科学基础年会(58th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS 2017)接收。当地时间10月17日,陈立杰赴美国加州大学伯克利分校参加年会并作大会口头报告。陈立杰也成为首位在理论计算机科学领域顶级会议计算机科学基础年会上发文的中国本科生。

零知识证明(zero knowledge proofs systems)在密码学理论和复杂度理论中都有着非常重要的地位。具体来讲,在一个零知识证明系统中,一个证明者要向一个验证者证明

一个命题的正确性的同时,不能让验证者获得除了这个命题的正确性以外的任何信息。而其中要求最苛刻的被称为统计零知识证明系统(statistical zero knowledge proofs systems,简称SZK)。

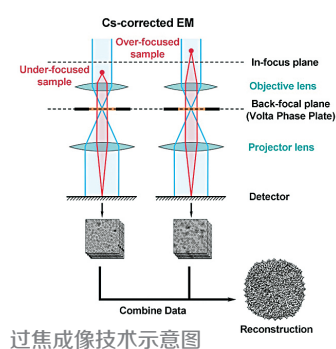
该研究工作也顺带提出一些新的喻示分割,并且给出了关于通信复杂度(Communication Complexity)类的结构的一些结果。陈立杰是论文的主要贡献者,结合了之前提出的一些工具,构造了统计零知识证明系统和PP之间的喻示分割,随后又与合作者一起加强了这个结论。

清华生命学院王宏伟课题组发文报道冷冻电镜过焦成像新方法

10月3日,清华大学生命科学学院王宏伟教授领导的研究组在《结构》(Structure)期刊在线发表题为《利用球差校正冷冻电镜和电压相位板技术在过焦状态下解析近原子分辨率蛋白结构》(Near-Atomic Resolution Structure Determination in Over-Focus with Volta Phase Plate by Cs-corrected Cryo-EM)的冷冻电镜方法学研究论文。该研究成果首次提出并使用过焦成像技术获得高分辨蛋白质结构,是冷冻电镜成像理论方面的新方法,同时也为球差校正技术和

相位板技术在生物冷冻电镜领域的应用提供了新思路。

王宏伟实验室研究团队结合近几年发展起来的电压相位板(Volta phase plate, VPP)以及由材料电镜领域引入生物冷冻电镜的球差校正器(Cs-corrector)技术,从理论上展示了在特定条件下可以利用这两个设备使得收集的过焦数据和欠焦数据完全等价,从而不需要对过焦和欠焦数据进行区分。随后,研究人员利用电压相位板和球差校正电镜收集了去铁蛋白(apo-ferritin)在欠焦和过焦状态下的电镜照片,并解



析得到了去铁蛋白在欠焦状态下2.9埃、过焦状态下3.2埃和过焦/欠焦混合状态下3.0埃的三个高分辨结构。这些结果从实验上证明了过焦成像技术的可行性,也为电镜数据收集提供了有价值的新特性。

获奖 AWARD

清华美院染服系副教授张宝华 荣获第九届“色彩中国”2017年度中国服饰色彩奖

10月11日,由中国流行色协会与上海纺织(集团)有限公司主办,中国科学技术协会与中国纺织工业联合会参与指导的第九届“色彩中国”颁奖盛典在上海举办。清华美院染织服装艺术设计系(染服系)副教授张宝华的“中国文化艺术丝巾系列”获得了“2017年度中国服饰色彩奖(丝巾类)”。

纺织品设计是当今艺术设计创作中的重要组成部分,它不仅仅是人类基本生活的重要内容,同时也作为一种文化和历史的视觉符号和视觉语言,反映社会的文明进步。张宝华近年来举办了五次个人丝巾艺术作品展,将创新思维、实践、教学、研究、产品、市场等结合起来,努力体现文化自信和文化自觉,引导国人对纺织品艺术设计的深入关注。

张宝华秉持“坚持原创,坚持做中国文化的



颁奖典礼现场

设计”的原则,将丝巾作为文化的载体,厚植于绵长深远的传统文化,其“中国文化艺术丝巾系列”将传统元素结合时代特色,呈现出新的民族风格和民族特色,让人感受到传统文化中的形色之美、技艺之美、寓意之美。

清华电子系博士生获2017国际传输技术大会最佳学生论文奖

9月24至27日,由国际电气与电子工程师学会(IEEE)主办的第86届国际传输技术大会(2017 IEEE 86th Vehicular Technology Conference, IEEE VTC 2017-Fall)在加拿大多伦多召开。清华电子工程系2015级直博生王碧钊作为第一作者的论文《毫米波通信中基于透镜天线的波束空间MIMO-NOMA传输机制》(*Beamspace MIMO-NOMA for Millimeter-Wave Communications Using Lens Antenna Arrays*)荣获大会唯一最佳学生论文奖(IEEE VTC 2017-Fall Best Student Paper Award)。

国际电气与电子工程师学会国际传输技术大会是无线通信技术领域的重要学术会议,每年分春秋两季举行,至今已有43年的历史,其内容

涵盖了无线通信、认知无线电、协作通信、定位技术以及车载网络等多个研究领域。

本届大会(第86届)投稿数量创历史新高,最终录用论文475篇,从中评选出大会最佳论文1篇、最佳学生论文1篇,论文获奖比例仅为0.4%。

王碧钊,2015年本科毕业于清华大学电子工程系,同年9月免试保送为该系直博生(硕博连读),两年来在非正交多址接入方向开展了一系列相关研究,已在国际电气与电子工程师学会通信选域期刊(*IEEE Journal on Selected Areas in Communications*)、国际电气与电子工程师学会通信杂志(*IEEE Communications Magazine*)等发表论文4篇。

综合 GENERAL

清华大学出席历次全国党代会史料

10月18日，中国共产党第十九次全国代表大会隆重开幕。清华大学党委书记、校务委员会主任陈旭作为十九大代表出席大会，并在大会预备会议上当选为十九大代表资格审查委

员会委员和十九大主席团成员。在中国共产党第十九次全国代表大会召开之际，清华大学档案馆和党史研究室根据档案史料等，搜集整理了清华大学出席历次全国党代会和入选中央委员

会、中央纪律检查委员会，以及清华师生关注、学习历次党代会精神的有关情况，激励全校共产党员和师生员工扎实做好学校各项工作，加快建设世界一流大学，以优异成绩向党的十九大献礼。

蒋南翔出席八大并当选为中央候补委员

1956年9月15日至27日，中国共产党第八次全国代表大会在北京举行。清华大学党委书记、校长蒋南翔作为八大代表出席大会，并在会上当选为中国共产党第八届中央委员会候补委员。这是新中国成立后首次召开的全国党代会，也是我校首次有党员正式当选为党的全国代表大会代表并出席党代会。



蒋南翔传达八大精神

刘达出席十二大并担任大会主席团成员

1982年9月1日至11日，中国共产党第十二次全国代表大会在北京举行。这是改革开放后召开的首次全国党代会。清华大学党委书记、校长刘达作为十二大代表出席大会，并担任大会主席团成员。这是我校出席全国党代会的代表首次当选为大会主席团成员。



刘达在办公室

李传信先后出席党的全国代表会议和十三大

1987年10月25日至11月1日，中国共产党第十三次全国代表大会在北京举行。校党委书记李传信作为十三大代表出席大会。

此前，校党委书记李传信还曾作为代表，出席了1985年9月18日至23日召开的中国共产党全国代表会议，这是“文革”后唯一一次党的全国代表会议。



李传信在十三大期间与出席大会的部分清华校友合影，左起：张福森、林炎志、胡锦涛、李传信、刘延东



方惠坚在十四大上庄重投票



张孝文列席十四大期间，与代表们到首钢参观

方惠坚出席十四大，张孝文当选为十四届中央候补委员

1992年10月12日至18日，中国共产党第十四次全国代表大会在北京举行。清华大学党委书记方惠坚作为十四大代表出席大会，清华大学校长张孝文在本次党代会上当选为中国共产党第十四届中央委员会候补委员。



贺美英在十五大主席台上留影

贺美英出席十五大并当选为中纪委委员

1997年9月12日至18日，中国共产党第十五次全国代表大会在北京举行。校党委书记、校务委员会主任贺美英作为十五大代表参加会议，并担任大会主席团成员。本次党代会上，贺美英当选为中国共产党中央纪律检查委员会委员。从此连续三次全国党代会上，作为代表出席大会的我校党委书记均当选为中纪委委员。

陈希出席十六大并当选为中纪委委员， 出席十七大并再次当选为中纪委委员

2002年11月8日至14日，中国共产党第十六次全国代表大会在北京举行。清华大学党委书记、校务委员会主任陈希作为十六大代表出席大会，并担任十六大代表资格审查委员会委员，在大会上当选为中国共产党中央纪律检查委员会委员。

2007年10月15日至21日，中国共产党第十七次全国代表大会在北京举行。清华大学党委书记、校务委员会主任陈希作为十七大代表出席大会，并担任十七大代表资格审查委员会委员，在大会上再次当选为中国共产党中央纪律检查委员会委员。陈希也成为唯一一位连续两次当选为党的全国代表大会代表的我校党员。



陈希在学校会议上



胡和平参加学生党团支部联合组织生活传达十八大精神



十八大代表胡鞍钢



陈旭在会议上

胡和平、胡鞍钢出席十八大， 胡和平当选为中央候补委员

2012年11月8日至14日，中国共产党第十八次全国代表大会在北京举行。清华大学党委书记、校务委员会主任胡和平和清华大学公共管理学院教授胡鞍钢作为十八大代表出席大会。这是唯一一次我校有两位党员同时当选为全国党代会代表。胡和平还担任十八大主席团成员，并在大会上当选为中国共产党第十八届

中央委员会候补委员。

陈旭出席十九大并当选为中央候补委员

2017年10月18日，中国共产党第十九次全国代表大会隆重开幕。清华大学党委书记、校务委员会主任陈旭作为十九大代表出席大会，在大会预备会议上当选为十九大代表资格审查委员会委员和十九大主席团成员，并在大会上当选为中国共产党第十九届中央候补委员。

校友邓锋将投资股权变现捐赠清华

10月13日，1981级清华校友、北极光风险投资公司创始人邓锋捐赠仪式在清华大学举行，邓锋将所投资兆易创新科技股份有限公司的股权变现后悉数捐赠给母校清华。校长邱勇，副校长、教育基金会理事长杨斌，校务委员会副主任史宗恺出席仪式。

邱勇校长向邓锋颁发捐赠证书并表示感谢。邱勇指出，校友们以清华为感情纽带，在各行各业努力做出成绩，用实际行动回馈母校，令人非常感动。这次捐赠体现了学校建设与产业发展的良好互动，展示了社会资本与高新技术的有机结合，既扶持了校友企业也回馈了母校，开创了一种新的捐赠模式。

清华大学副秘书长、教育基金会秘书长李家强，清华校友总会秘书长唐杰，理事李军，启迪



捐赠仪式嘉宾合影

控股副总裁、启迪之星董事长张金生，搜狗公司首席执行官王小川，华清基业投资管理有限公司董事长、清华企业家协会主席吕大龙，清控银杏创始合伙人罗茁，武岳峰资本创始合伙人李峰等企业界校友等出席仪式。

清华校友总会召开校友行业协会秘书长工作会议



校友行业协会秘书长工作会议

10月25日下午，清华校友总会召开校友行业协会秘书长工作联席会。清华大学校务委员会副主任、清华校友总会副会长史宗恺，校友总会秘书长唐杰，副秘书长崔剑、陈伟强、张乐出席会议。

互联网与新媒体协会秘书长邓永强（1987计算机系）、房地产协会副秘书长康子建（1990力学系）、生命科学与医疗健康协会副秘书长陈林海（2000经管学院）、半导体协会副秘书长翦进（1983电子系）、投资协会秘书长张顺（1988电子系）、AI大数据专业委员会（筹）秘书长王霞

（1992计算机系）、文创专业委员会秘书长殷秩松（1991自动化系）、先进制造专业委员会（筹）秘书长杨林（1997机械系）、体育产业专业委员会（筹）秘书长史丹丹（1997经管学院）先后介绍了各协会的工作情况。

校友行业协会在服务校友、服务母校、服务社会等方面发挥了重要作用。史宗恺认真听取了大家的发言后指出，校友协会的组织者都是志愿者，体现了爱校爱友的情怀和奉献精神。他肯定了各协会组织的特色活动，希望今后有更多校友参与分享。关于清华校友三创大赛，他指出要进一步做实，尤其要做好项目辅导、项目对接，组织好各方面资源支持学生的创业实践。

唐杰秘书长表示，总会高度重视行业协会工作，也非常感谢大家的努力和贡献。希望各协会加强联系和合作，开展特色活动，共同打造品牌活动，进一步加强组织建设的规范性，提高活动的有效性。

清华校友总会行业协会秘书长联席会议是例行工作会议，每半年召开一次。

邛架轩读书沙龙金秋启程 贺克斌、包茂红对谈《太阳底下的新鲜事》

10月17日晚，清华大学图书馆北馆的邛架轩书店迎来了“邛架轩读书沙龙”首讲，沙龙围绕美国著名环境史学者约翰·R·麦克尼尔（John R. McNeill）的力作《太阳底下的新鲜事：20世纪人与环境的全球互动》展开。

清华大学环境学院院长、中国工程院院士贺克斌，环境史领域学者、北京大学历史学系教授包茂红，首都师范大学讲师乔瑜博士应邀作为首讲嘉宾，畅谈20世纪全球环境变迁的百年历程，与在座师生一起探讨如何以史为鉴，实现中国与世界的可持续发展。

清华大学党委副书记邓卫出席首讲并在致辞中阐释了在图书馆、书店、读书沙龙的结合背后，



贺克斌（右）、包茂红（中）搭档导读

是清华更创新、更国际、更人文发展思路的体现，更符合清华“中西融汇、古今贯通、文理渗透”的传统。以环境史著作作为首场主题书目，由贺克斌与包茂红搭档导读，很好地体现了文理渗透。

纪念 MEMORIAL

纪念王国维诞辰 140 周年国际学术研讨会在清华召开



研讨会现场

10月21至22日，由清华大学国学研究院主办的“纪念王国维诞辰140周年国际学术研讨会”在主楼召开。来自清华大学、北京大学、复旦大学、英国剑桥大学、日本关西大学等海内外著名院校及学术机构的二十余名专家学者出席会议，围绕“考古与传世”“中原与边陲”“中国与世界”三个主题进行了分组讨论与深入交流。

清华大学国学研究院院长陈来教授，王国维之孙王庆山，清华大学档案馆馆长、校史馆馆长

范宝龙分别致辞。国学研究院副院长刘东教授做了题为“王国维的悲剧观念”的主旨发言。

会议期间，与会学者参加了“最是人间留不住”王国维先生文物展览揭幕仪式并观看展览，欣赏了由王国维先生填词、洗凡谱曲并演唱的《人间词》音乐。22日下午，与会学者们集体乘车前往京郊福田公墓拜谒了王国维先生之墓，并举行了简短而庄重的祭奠仪式。

王国维先生作为老清华国学院的“四大导师”之一，也是20世纪中国人文学界成就最高、影响最大、最负盛名的学者之一，他为后继者的研究指示了路径，树立了典范。在总结王国维的学术内容及其治学方法时，陈寅恪曾将其概括为“一曰取地下之实物与纸上之遗文互相释证”，“二曰取异族之故书与吾国之旧籍互相补正”，“三曰取外来之观念与固有之材料互相参证”，并预言“吾国他日文史考据之学，范围纵广，途径纵多，恐亦无以远出三类之外”，可谓知言。

张仃百年诞辰纪念展在清华艺术博物馆开幕

10月15日下午三时，“张仃百年诞辰纪念展”开幕式在清华大学艺术博物馆一层大厅举行。清华大学校长邱勇，中国文联副主席、清华大学艺术博物馆馆长冯远，中国美协分党组书记、副主席徐里，原中央工艺美术学院院长常沙娜，张仃先生遗孀理召先生先后致辞。开幕式由清华大学美术学院院长鲁晓波主持。

邱勇表示，希望通过回望张仃先生献身中华民族伟大复兴的高远理想，展示他的创新精神和人格魅力，激励更多的青年人投身艺术事业，勇做时代风气的先觉者和先行者，创作无愧于时代的优秀艺术作品。

张仃（1917~2010）是20世纪以来我国具有



纪念展开幕式现场

重要影响力的杰出革命文艺家和美术教育家。他的艺术思想和艺术活动与中国现代艺术史和艺术教育发展紧密相连，是中国艺术教育界、美术界德高望重的一代艺术大家、杰出的艺术教育家，被誉为新中国艺术设计教育事业的奠基人和开创者。

产业 INDUSTRY

高温气冷堆燃料元件生产线投料生产入选中国十大核科技进展



高温气冷堆核燃料元件

10月16日，中国核学会在山东威海发布“2015~2017年度中国十大核科技进展”。其中，由清华大学核研院研发的“全球首条高温气冷堆燃料元件生产线投料生产”排在第二位。

高温气冷堆核燃料元件生产线是国家科技重大专项高温气冷堆核电站示范工程的配套建设项目，是全球首条工业规模的高温气冷堆核燃料元件生产线，技术由清华大学核研院研发，清华大学具有完全自主知识产权。该生产线于2013年3月16日在中核北方核燃料元件公司开工建设，2016年8月15日建成投产。

截至9月底，该条生产线已经完成了24.5万个球形燃料元件生产，标志着我国高温气冷堆元件制造实现了从实验室原型生产线到工业规模生产线的直接转化，我国在高温气冷堆元件制造方面的水平已走在世界前列，加快推进了高温气冷堆元件商业化、规模化进程，为实现核电走出去战略、建成核电强国做出了新的贡献。

国家存储器基地项目（一期）一号生产及动力厂房提前封顶

2017年9月28日，由清华控股成员企业紫光集团联合国家集成电路产业投资基金、湖北省集成电路产业投资基金、湖北科投共同投资建设国家存储器基地项目（一期）一号生产及动力厂房，实现提前封顶。这标志着开工9个月的国家存储器基地项目建设向前迈出了坚实一步。

湖北省副省长周先旺，武汉市市委副书记、市长万勇，华中科技大学党委书记路钢，武汉市市委副书记、常务副市长陈瑞峰等部门负责人莅临项目现场调研。紫光集团董事长兼长江存储公司董事长赵伟国向到场领导介绍项目建设情况。

赵伟国强调，存储器基地项目是中国集成电路存储芯片产业规模化发展“零”的突破，相当于中国科技领域的辽宁号航空母舰出海试航。既然选择了存储芯片作为切入点和突破口，紫光集团和长江存储就一定要抓住机遇，直面挑战，知

难而上，通过超常规的投入缩短发展周期，迅速登上全球存储行业的竞争舞台。



国家存储器基地项目一号厂房提前封顶仪式

同方股份与新华三集团携手 引领城轨云创新发展

2017年10月9日，清华控股成员企业同方股份与紫光集团旗下新华三集团正式签署战略合作协议，致力于通过云计算产品研发和轨道交通行业积累，推动城市轨道交通行业创新发展。

同方股份旗下同方智慧交通公司聚焦城市轨道交通智能化和信息化领域项目的承揽和实施，主营业务包括线网运营指挥系统、线路综合监控系统、车站空调节能系统、安全门系统等，在国内外20多个城市、4个线网中心、50余线路上有所建树，尤其是线网运营指挥系统和线路综合监控系统的市场占有率名列前茅。

新华三集团2004年开始助力城市轨道交通信息化发展，截至2017年6月，



同方股份与新华三集团签约

已参与北京、上海、广州、深圳等42个城市的轨道交通信息化建设，涉及11个子系统的IT建设，在轨道交通领域创造多个“第一”：第一个城轨数据中心的IT基础建设、第一个城轨Wi-Fi热点覆盖项目、第一个城轨PIS 11ac项目、第一个IP RPR通信系统数据骨干网。

日本前首相鸠山由纪夫到访启迪控股 推动发起建立“一带一路”环保基金



鸠山由纪夫到访启迪

2017年10月19日，日本前首相鸠山由纪夫到访清华控股成员企业启迪控股，实地参观启迪之星孵化器、启迪控股数字展厅和亚都科技，考察启迪在科技创新和环保领域的优秀成果，并就“一带一路”环保基金等合作议题与启迪控股董事长王济武进行会谈。

鸠山由纪夫对“一带一路”倡议充满期待，希望联合亚投行、启迪等有共同发展目标的机构和企业，发起建立“一带一路”环保基金，为亚洲乃至世界的绿色发展、和平共处贡献力量。

王济武表示，启迪控股立足全球，在“一带一路”沿线展开深入合作，目前已成为中国科技服务输出的先锋企业和旗帜企业。日本是启迪重要的国际合作伙伴，在环保方面有领先的理念与独创的技术，双方可基于创新平台优势，在“一带一路”绿色发展上有所作为。