

无论是各条战线上的校友，还是在校的师生，创新的因子始终渗透在共同的血脉中。校庆期间，清华大学产业创新与金融研究院、政府和社会资本合作研究中心、终身学习实验室先后成立；国际剪接体学术交流大会、网络空间安全学术论坛、校友“三创大会”、未来城镇与基础设施发展论坛相继举行，以学术创新点染春天的暖风。

★ 清华大学产业创新与金融研究院成立

4月23日上午，清华大学产业创新与金融研究院揭牌仪式在经济管理学院举行。校党委书记陈旭出席并为研究院揭牌。副校长杨斌到场致辞。产业创新与金融研究院院长酆金梁主持仪式。

陈旭代表学校对研究院的成立表示祝贺，并指出，总书记向清华大学105周年校庆发来的贺信中要求学校站在新的起点上做到“四个坚持”，其中之一就是坚持服务国家，同时要求我们深度参与国家创新驱动发展的实施，研究院的成立正是与总书记和国家对我们的期望相一致。希望研究院发挥学校的综合优势，与有关部门、单位、企业开展广泛合作，共同推动产业创新的理论研究和实践突破，探索出一条金融服务和商业模式创新的产业升级之路，为我国经济新常态下的产业转型升级提供支持。

清华大学产业创新与金融研究院是由经管学院、材料学院、软件学院、热能系、电机系共同建设的专业性智库，将注重挖掘金融创新，开展产业创新研究，发挥市场力量对

产业升级的促进作用。副校长杨斌担任研究院理事长。原常务副校长何建坤与原校学术委员会主任钱易院士，担任研究院学术委员会共同主席。经管学院院长钱颖一担任研究院顾问委员会主席。

杨斌在致辞中希望研究院能跨文、理、工多学科交叉开展产业创新研究，着力解决产业发展升级中的现实问题，打造专业级、战略性的智库。

成立仪式上还举行了清华企业家讲堂主题论坛。著名经济学家、原国务院发展研究中心党组书记兼副主任陈清泰，杭州娃哈哈集团创始人宗庆后，著名金融实业家、泰康人寿保险股份有限公司创始人陈东升分别发表主旨演讲。



陈旭与共建院系代表为研究院揭牌

★ 清华大学政府和社会资本合作研究中心成立



成立大会现场

4月22日,由国家发改委、保监会和清华大学共同发起的清华大学政府和社会资本合作研究中心(简称“清华PPP研究中心”)成立。国家发改委副主任张勇、保监会副主席陈文辉和清华大学党委书记陈旭担任中心领导小组联席组长,清华大学副校长杨斌,中国光大国际有限公司总经理、联合国欧洲经济委员会PPP专家委员会委员王天义担任中心共同主任。成立大会由清华大学公管学院院长薛澜主持。陈文辉、陈旭、杨斌及发改委副秘书长兼投资司司长许昆林共同为 centers 揭牌。

陈旭在致辞中说,研究中心成立是清华大学建设跨学科交叉研究平台、培育和打造高端智库的重要举措,对于提升人才培养质量、提高政策咨询水平、增强社会服务能力具有重要示范作用,标志着学校在服务国家重大战略需求方面迈上了一个新的台阶。她希望,中心充分发挥各方在政策、理论、实践等领域的优势,广泛开展理论研究、政策咨询、人才培养和国际交流,为推进国家PPP事业的发展提供智力支持,努力为国家有关政策制定和相关理论研究做出更大的贡献。

许昆林对中心成立表示祝贺。他说,开展政

府和社会资本合作,有利于创新投融资机制,推动各类资本相互融合、优势互补,提高公共产品和服务的供给效率。

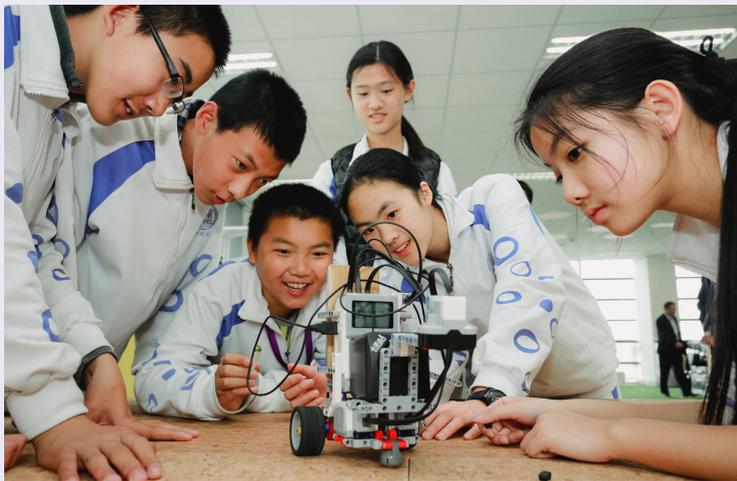
陈文辉说,PPP模式作为新的市场化公共服务供给机制,对加快新型城镇化建设、缓解财政支出压力、提升国家治理能力等具有十分重要的意义。保险机构是金融市场中重要的机构投资者,保险资金是重要的金融资本,保险业具备资金属性优势、投资政策优势和实践经验优势,完全有可能在其中发挥重要作用。

陈文辉表示,保监会将积极引导保险资金参与PPP模式研究与实践,支持实体经济发展,并希望保险机构借清华PPP研究中心的平台加强多方合作,不断取得新的成果。

在仪式之后的主题论坛上,杰弗里·汉密尔顿、国家发展改革委投资司副司长韩志峰,清华大学公共管理学院教授于安、建设管理系教授王守清,以及中国国际工程咨询公司研究中心主任李开孟等,围绕标准制定、政府法律能力建设、核心发展理念、项目管理等发表主题演讲,并与现场参会嘉宾进行了交流和互动。论坛由中心主任王天义主持。

近年来,国家高度重视PPP模式的应用和推广,将其作为创新我国公共服务供给机制、转变政府职能、激发市场活力、打造经济新增长点的重要举措,并出台了一系列政策文件。国家发改委和有关部门、各地政府加大推动力度,取得了明显成效,但在应用推广中也面临一系列挑战。清华PPP研究中心将坚持高层次、开放式、前瞻性的发展导向,围绕重大理论、政策与实践问题开展研究,推动专业人才培养,促进国际合作与交流,逐步建成为领域内的国家级专业智库、高端人才培养基地和国际交流中心。

★ 又学习又玩耍 清华大学终身学习实验室揭幕



清华附中创新学习工作坊制作的智能课堂助手作品

4月19日下午，清华大学终身学习实验室（TULLL）揭牌仪式在清华大学举行。

清华大学副校长杨斌、丹麦乐高基金会首席执行官汉娜·菀斯穆森女士、丹麦乐高教育总裁艾斯本·斯逊克·吉奥森先生、乐高基金会全球研发总监波·斯蒂杰瑞·汤姆森先生、丹麦驻华使馆副代表拉尔斯·拉森、清华大学校友、清华大学终身学习实验室捐赠人黄霞飞女士，以及来自清华大学、丹麦乐高基金会等单位的百余名嘉宾参加了揭幕活动。

仪式上，汉娜·菀斯穆森对终身学习实验室的成立表示祝贺，同时指出，清华大学在中国的创新教育改革中扮演着非常重要的角色，在创新教育以及在培养创意想象力和解决问题的能力方面是一个新的典范。她表示，清华大学是乐高集团继哈佛大学、剑桥大学、麻省理工学院之后第四所合作的高校，相信双方的合作将营造出创新、创意、跨年龄、跨学科的学习环境，助力清华教育体制改革。

杨斌代表清华对乐高基金会对清华大学终身学习实验室建设的支持表示感谢。杨斌指出，实验室的特色是坐落于清华服务于中国并向每一个人开

放。实验室鼓励每一个人在学习的过程中尽可能地探索更多可能性，使勇于探索的学生好奇心和创造力方面得到施展。希望在未来，实验室可以像今天一样高朋满座，充满着有好奇心和创造力的年轻人，并推动中国从前教育到大学教育的创新学习活动，共同推进教育领域的新发展。

仪式开始前，到场嘉宾参观了清华大学、清华附中、清华附小等同学的三个创新学习工作坊，同学们向嘉宾展示了由乐高零件制作的救生机器人、智能咖啡机、智能八音盒、智能

课堂助手，以及用乐高搭建的互动式清华大学校园模型等作品。

清华大学终身学习实验室是一个国际化、跨学科交叉、跨界融合的创新学习教育与研究机构。将创新设计与高新科技等诸多领域的知识学习和动手实践相融合，面向不同年龄层次的学生群体开展创新学习实践活动。作为一个国际化的教学和研究中心，终身学习实验室将在创新学习理论与方法层面开展深入的研究和探索，努力开发更有助于学生探索发现和动手学习的工具和平台。

未来，实验室将与相关领域专家共同合作，开发创新的、面向动手实践的、以及在线学习的应用工具与平台。深入研究这些工具与平台在科学、工程和设计等领域中对学生的理论学习能力、动手实践能力、创造力和解决问题能力的影响。

实验室得到丹麦乐高基金会的赞助与支持，清华大学校友黄霞飞通过清华大学教育基金会向实验室提供了慷慨的捐赠。实验室由清华大学美术学院、清华大学基础工业训练中心和清华大学教育研究院联合共建。清华大学美术学院信息艺术设计系主任、教育部“长江学者”特聘教授徐迎庆博士担任实验室主任。

★ 国际剪接体学术交流大会举行

4月21~22日，由清华大学结构生物学高精尖创新中心主办的国际剪接体学术交流大会（Spliceosome kinetics, catalysis and regulation）在清华大学主楼后厅拉开帷幕。剪接体及RNA生物学领域的众多著名科学家出席大会，包括发现剪接体核心成分的耶鲁大学Joan Steitz教授与加州大学Christine Guthrie教授，在剪接体的结构研究中做出开创性工作的德国马普生物物理化学研究所Reinhard Lühmann教授和清华大学副校长、结构生物学家施一公院士，以及因对核糖体的结构解析而获得2009年诺贝尔化学奖的Thomas Steitz教授等国内外知名专家学者。此次大会为生命科学领域世界顶级专家学者提供了深入交流研讨的平台，堪称RNA剪接体研究领域的一次学术盛宴。大会也是清华大学105周年校庆、清华大学生物系建系90周年系列重要活动之一。

剪接体作为真核细胞中催化信使RNA前体剪接过程的执行者，是真核生物体内最基本的分子机器之一，对于正常生命活动具有至关重要的作用。基因的错误剪接或剪接体的错误调控与许多疾病相关。对于剪接体以及剪接体通路上各大复合物的研究，是对真核生物生命活动最基础的研究工作之一，也是当今最富有挑战性、最亟待解决的课题之一。《自然》杂志在2014年1月份的一篇回顾晶体学研究100年历史的短文中，就将RNA剪接体以及核孔复合物这两个细胞内巨大的蛋白质机器列为未来最期望解析的结构。

大会交流主题包括剪接体研究（spliceosome），RNA催化（RNA Catalysis），核糖蛋白大分子机器（RNP Machine）以及可变剪切的调控（Regulation of Alternative Splicing），覆盖了信使RNA剪接（pre-mRNA splicing）研究的所有主要领域。大会为期两天（4月21日~4月22日），共邀请到了20位特邀报告嘉宾，分别介绍各自在剪接体领域内的最前沿的科研进展，并与参会学生进行充分的面对面交流。



大会现场

去年以来，借助于冷冻电子显微镜技术的突破，对于剪接体的结构生物学研究进入了一个高速发展的黄金时期。2015年，施一公教授研究组利用清华大学先进的冷冻电镜设施，在国际顶级期刊《科学》（*Science*）同时在线发表了两篇背靠背研究长文，解析了裂殖酵母剪接体近原子分辨率的三维结构，并阐述了剪接体对前体信使RNA执行剪接的基本工作机理，在随后的研究中，在《科学》杂志报道了酿酒酵母剪接体组装过程中的关键复合物U4/U6.U5 tri-snRNP高达3.8埃分辨率的冷冻电镜结构，并在此基础上分析了剪接体的组装机制，为进一步理解剪接体的激活及前体信使RNA（pre-mRNA）剪接反应的催化机制提供了重要的分子基础。与此同时，国外研究团队也在积极展开剪接体的结构生物学研究：如MRC分子生物学实验室Nagai研究组分别在2015年和2016年初解析了酵母中U4/U6.U5 tri-snRNP分辨率为5.9埃及3.7埃的冷冻电镜结构；作为传统的剪接体研究团队，德国马普研究所Lühmann组于2016年报道了人源U4/U6.U5 tri-snRNP分辨率为7埃的冷冻电镜结构，揭开了人源剪接体结构生物学研究的序幕。正是由于剪接体研究的重要性和该领域的迅速发展，包括结构生物学，剪接体研究乃至整个国际生物学界都对剪接体研究的前沿进展保持着高度关注。本次国际剪接体学术交流大会也吸引到结构生物学、RNA生物学、细胞生物学等领域内的广大科研工作者报名参会。

★ 网络空间安全学术论坛举办

为迎接清华大学105周年校庆，由清华信息科学与技术国家实验室（筹）、清华大学信息科学技术学院和网络科学与网络空间研究院联合主办的“网络空间安全学术论坛”于4月22日上午在清华大学信息楼举行。论坛特邀互联网领域著名专家、清华大学计算机系教授、中国工程院院士吴建平，清华大学高等研究院教授、“长江学者特聘教授”、密码学研究知名学者王小云作主旨演讲。论坛由清华信息科学与技术国家实验室常务副主任李军研究员主持。

吴建平以“浅谈网络空间安全的挑战与机遇”为题发表演讲，从网络空间基本内涵和起源说起，分析了网络空间安全面临的主要挑战，介绍了互联网基础设施的安全威胁，提出了对发展网络空间安全的若干思考。作为国务院网络空间安全一级学科评议组负责人之一，吴建平还介绍了“网络空间安全”一级学科概况及设置的必要性并强调，当前要充分提高网络空间安全认识，牢牢把握网络空间安全发展的基础研究和核心技术攻

关，抓住IPv6下一代互联网发展的机遇，实现跨越式发展；通过军民融合发展战略，加强网络空间安全人才的培养。

王小云在“密码学与网络空间安全”专题演讲中介绍了现代密码学的发展、近期密码学的研究趋势、大数据与云计算安全以及密码技术产业的发展等内容。针对热点关注话题——大数据与云计算安全的问题，王小云指出“世界计算能力的分布”是一个值得全球共同思考的问题。她还和与会嘉宾共同探讨了当前受到普遍关注的“同态加密”研究的发展现状及未来趋势。

论坛还邀请了从事网络安全相关研究的美国西北大学陈焰教授、清华大学段海新研究员作学术报告。陈焰和段海新分别以“构建可信的安卓系统的安全生态”和“网络空间中的信任与冲突”为题发表学术报告，分享了各自的研究成果和心得。

本次学术论坛由网安国际（InForSec）协办，并通过清华大学信息化技术中心的视频会议系统向全世界直播。



论坛活动现场

★ 联通创新创业者和投资人 打造清华创业圈 清华校友 2016 创意创新创业大会召开



校友被聘为创业导师



颁发创业导师聘书



嘉宾论坛

4月22日下午2点，“清华校友2016创意创新创业大会”（以下简称“三创大会”）在清华大学美术学院举行。清华大学党委副书记史宗恺，清华校友总会秘书长唐杰和清华校友互联网与新媒体协会会长王江出席活动并致辞。

史宗恺在会上表示，现在学校教育教学的方向，正是为给清华学生多样性的成长以支持，让每个学生都能找到自己，找到以后的发展方向。史宗恺代表学校感谢与会投资人给予清华年轻学子的支持，让在校学生能够有更多向他们学习的机会，同时希望那些依然在创业路上的校友们不断坚持，失败是成功之母，为梦想坚持到底。

清华校友总会秘书长唐杰表示，一直以来，清华同学们都有着强大的凝聚力和向心力，欢迎校友回家为母校庆生、参加三创大会，感谢与会嘉宾向在校同学们分享他们的宝贵经验，尤其是创业的艰辛。

清华校友互联网与新媒体协会会长王江介绍了协会成立以来所做的工作，希望能够联结清华校友，联结创业者，为清华创业者搭建平台。

洪泰基金创始人盛希泰、搜狗 CEO 王小川、清科集团 CEO 倪正东作为清华创业和投资代表，分别作主题演讲。盛希泰表示，希望清华可以出更多代表国家代表民族水平的真正的创新项目。

王小川以“人机大战启示：人工智能的机遇与挑战”为题，分享了AlphaGo的胜利对于人类社会发展的意义，并表示这次机器人的胜利是要让人类重新寻找人和机器的关系。倪正东回顾了自己16年创业和投资的心得，包括创业当中选择赛道很重要，创业不能跟风不能刻舟求剑，要永远保持好奇心和危机感等。

会上还为60多位在创业和投资领域取得成就的清华校友颁发了校友创业导师证书，他们将继续发扬清华校友团结互助的光荣传统，支持清华学生和校友创新创业，一起积极促进清华创业生态建设。

大会以“清华创业圈”为题展开圆桌对话，对话由清华校友互联网与新媒体荣誉会长、英诺天使基金创始人李竹主持，著名投资人宋安澜、余龙文、羊东、牛奎光、杨歌五位校友就清华校友创业展开热烈讨论。之后举行7组校友创业项目路演，这些项目既有科技领衔的项目，比如服务于工业设备健康管理物联网SaaS服务平台“云中控”，为交通工具提供基于增强现实和裸眼全息的全新交互方式的异视科技HUD项目；也有服务于日常生活交友、餐饮、旅游的项目“我想认识你”、“三个和尚”、“趣皮士”等，这些项目均获得了参会投资人的广泛关注和重点邀约。

★ 专家学者聚清华 共议制造业转型升级

4月22日下午，清华大学105周年校庆前夕，全球产业4.5研究院（简称：全球产业院）联合清华大学海峡研究院、贵州校友会、天津校友会、数据科学研究院等多家单位，在经管学院报告厅举办了“迎接制造业新曙光：大数据助力制造业升级”高峰论坛。十多位校友和各领域的专家学者深入讨论了制造业信息化与工业化融合的新技术、新模式，共同展望了制造业的新希望与新未来。

清华大学副校长杨斌在致辞中说，随着以大数据、云计算、人工智能为代表的信息技术不断发展，中国制造业需要在追求效率优势的基础上，从多样化、差异性当中找到自己新的优势。翻越这座难走的山，需要行业排头兵发挥主动变革的精神，各上下游行业要在一个生态系统中共同努力。“我们要做的是在新的地图上找路，而不是在旧地图上找更近的路。”“找路”过程当中，需要不同领域的学者与各个行业跨界交流，碰撞出新思想，发展新合作，催生新模式，甚至产生新学科。这也是清华大学注重发展交叉学科，建设跨院系学生培养项目的初衷。

在随后2小时的主题演讲中，十多位校友分别演讲。清华大学技术创新研究中心荣誉主任、经管学院吴贵生教授认为，中国制造业面临最大的问题在于需求不足，需要去满足需求、发现需

求、挖掘需求，并创造需求。软件学院王建民教授则表示，中国制造业的转型升级要实现四个转变，即要素驱动向创新驱动转变；低成本竞争优势向质量效益竞争优势转变；高消耗、高污染的粗放制造向绿色制造转变；生产型制造向服务型制造转变。

中国东方电气集团中央研究院副院长张启德、浙江海天科技股份有限公司董事长冯伟光介绍了各自企业在运用自动化、智能化、远程信息和数据服务等新技术后，大幅度提高管理效率和提升客户服务水平的相关经验。

主题演讲结束后，进行了一场持续一个多小时的圆桌讨论。来自投资界、产业园区、研究机构、企业界的代表们共聚一堂，就制造业未来发展、产业链环节衔接等交流了看法，认为制造业转型升级需要企业、科研院所、高校等密切配合、深度整合，需要优化创新资源配置、营造良好的产业生态系统环境。

全球产业院副院长朱恒源最后表示，转型升级是我国制造业的必然出路，适合国情的发展模式需要大家共同创造。全球产业院策划组织此次论坛，邀请来自工科、技术、经济、管理和创新等各领域专家，就是希望把与制造业相关的各环节代表聚集在同一个平台上，为建设有助于制造业转型升级的良好生态系统做出贡献。



★ 经管学院举办纪念清华经济学系建系 90 周年活动

4月24日，“纪念清华经济学系建系90周年”活动在清华大学经济管理学院举行。

经管学院院长钱颖一教授首先致辞。他与大家一起回顾了清华经济学系90年的发展历程。他希望学院师生能通过这个活动饮水思源，传承前辈优良传统，使学院更好地前行。

“清华经管学院经济系历任系主任对话”环节由现任系主任白重恩教授主持。董新保教授、李子奈教授和白重恩教授三位经济学系前主任，分别分享了他们任期内经济系的发展。

在第一场对话之后，《孤帆远影：陈岱孙的1900~1952》的作者刘昀讲述了陈岱孙先生作为卓越的管理者的几段故事，让在场师生校友了解了

这位经济学一代宗师的另一面。

最后进行的是“清华经管学院经济系校友对话”环节。校友金萃（中国人民银行研究员，经本1987/经博1998）、宋长城（新加坡国立大学经济系助理教授，经本2002）、王济武（启迪控股股份有限公司董事长，经本1988/MBA1997）、张琼（中国人民大学公共管理学院副教授，经硕2005/经博2007）分别就自己上学和就业之后的感悟与大家做了分享。

清华经济学系始建于1926年。在1952年的院系调整中，清华经济学系被并入其他大学。清华大学在1979年成立经济管理工程系，于1984年成立经济管理学院，1985年复建经济系。



经管学院教师代表和与会校友合影

★ 外文系系友座谈学术传承 庆祝建系 90 周年



4月24日，清华大学外文系在文南楼举行建系90周年系友座谈会。座谈会宾客云集，高朋满座。清华大学校务委员会副主任谢维和在致辞中说，外文系在清华早年文科建设中占据重要地位，凝聚和培养了大批优秀人才。今天，外文系在全校人才培养、学术研究、学科建设中继续发挥着不可或缺的重要作用。

系主任颜海平向各级校友表示热烈欢迎，并回顾了外文系90年的光辉历程。颜海平表示，在改革发展的时代背景下，外文系将继续秉承“中西融会、古今贯通、文理渗透”的办学风格，将总书记的贺信要求落实到学科建设、人才培养、科研学术的具体实践中去。2014年底，世界文学与文化研究院获批成立，为外文系的创新发展提供了重要平台。面向未来，外文系将积极进取，引导学生秉承前辈先贤的优良传统，大力培养符合国家战略、以中国价值为本的跨文化创新人才，培养学生具有跨文明视野、兼具双语及多语种潜质，努力成为人类文明的“大地之盐”和“世界之光”。

同为著名外国语言文学研究者和翻译家的三位老学长许渊冲、文洁若、江枫，以及北京大学语言学教授胡壮麟等老一辈校友，深情回顾了清华岁月中的厚重历史，寄语新时期的清华外文系继承弘扬优良传统，为学校、为民族争取更大荣光。香港中文大学顾朝阳教授、英特尔中国企业事务部总经理朱文莉、乒乓球名将邓亚萍等校友表示，正是在外文系的四年学习，使他们打下了坚实的文化基础，掌握了过硬的外语能力，从而有足够的视野、见地和能力胜任各项工作，并尽自己的力量回馈社会和母校。座谈会在《清华校歌》声中结束。

当日，外文系建制更新后的八个学科群教师分别举行研讨会，和返校系友深入座谈学术传承，以一种更学术的方式庆祝校庆和系庆。此前，外文系致信全体在校同学，愿同学们“器识为先、文艺其从、锐意进取、学有所成，努力成为清华外文中西合璧、古今汇通优良办学传统的传承者和实践者。”

★ “清华社会科学90年”纪念大会暨校友交流会举行

4月23日上午,社会科学学院在熊知行楼举行“清华社会科学90年”纪念大会暨建校105周年校友交流会,校长邱勇出席了大会并致辞。

邱勇校长对嘉宾和校友们表示热烈欢迎,他说,习总书记对清华大学105年的办学成果和传统文化予以了充分肯定。清华大学曾为现代中国社会科学的创立与发展,为中国政治、经济和社会建设做出了突出贡献,涌现出了一大批学业学术造诣深厚、享誉国内外的社会科学家,培养了众多学术大师、兴业英才和治国栋梁。当前,学校正在深化综合改革,这是在第二个百年起始阶段的重要举措。我们要贯彻习近平总书记的指示精神,传承优良传统,更创新、更国际、更人文。我们要加强大学文化建设,促进人文社会学科与

其他学科的交叉融合,培养学生具有良好的文化素养和社会责任感,广育祖国和人民需要的各类人才,深度参与创新驱动发展战略实施,努力在创建世界一流大学方面走在前列,为国家发展、人民幸福、人类文明进步作出新的更大的贡献。

校党委副书记邓卫宣读了原全国人大常委会副委员长、全国妇联主席、清华社会学系彭珮云学长寄语:“九十载薪火绵延,中国梦初心永在”。社会科学学院院长李强回顾了老清华社会科学的发展历程及传统精神,介绍了社会科学学院的未来发展方向。他表示,面对新形势、新任务、新要求,社会科学学院将勇担重大使命和责任,传承历史、书写未来,再创辉煌。

纪念大会由社科学院党委书记刘涛雄教授主持。

★ 土木工程教育圆桌论坛热议人才培养

清华大学105周年校庆之际,“清华大学土木工程教育圆桌论坛”于4月23日下午在土木水利学院举行。

本次论坛汇集了全国高校土木工程学院院长(系主任)代表、行业代表、校友代表和校内师生共60多人参加。与会人士围绕土木工程教育与人才培养现状、机遇和挑战、改革与创新等问题,从高等学校、不同类型用人单位、校友自身职业发展经验等角度,为土木工程教育和人才培养,出谋划策,贡献智慧。

论坛伊始,演讲嘉宾哈尔滨工业大学土木工程学院院长范峰教授和东南大学土木工程学院院长吴刚教授,分别从适应未来挑战和新型建筑工业化发展的角度发表了演讲。用人单位代表兼校友代表中冶建筑研究总院院长岳清瑞(1980级土木)、中国建筑股份有限公司副总裁邵继江(1983级土木)、华润置地副总裁孔小凯(1986级土木)

分别从设计研究机构、建设投资企业和房地产企业的角度,对清华土木毕业生的职业发展状况进行了分析和评价,并对清华土木工程学科人才培养提出了改进建议。校友代表碧桂园控股有限公司副总裁程光煜(1998级土木)以“平台-努力-用心”为题交流了自己职业发展的体会和学校教育对自己职业生涯发展的影响。在校生代表张汉青同学也结合自己在清华5年多的学习经历,就如何改进人才培养工作提出了自己的建议。

在自由讨论环节,土木系校友江欢成院士(1963届土木)、龚晓南院士(1967届土木)、刘西拉教授(1963届土木)、海南省科技厅朱东海副厅长(2001届土木博),中国电子工程设计院娄宇院长(土木系校外指导老师)等,也结合论坛主题发表了自己的观点:立足中国文化、提高人文修养,让反思成为一种习惯,学用结合、知行合一,倡导韧性、坚持、用心的精神。

★ 未来城镇与基础设施发展论坛举行



4月23日上午，作为纪念建系90周年活动之一，清华大学土木工程系举行“未来城镇与基础设施发展论坛”，清华大学未来城镇与基础设施研究院同期成立。清华大学党委书记陈旭、副校长薛其坤、原党委书记方惠坚、校务委员会副主任袁驷，以及院士代表、兄弟院校代表、校友代表等业内外各界人士500余人出席论坛。

陈旭向土木工程系建系90周年、未来城镇与基础设施研究院成立表示祝贺，陈旭希望，土木工程学科要继续秉承光荣传统，兼顾服务国家战略需要和引领国际学术前沿两个方面，开拓进取、不懈奋斗，以更加优异的成绩迎接土木工程系的百年华诞。

土木工程系主任韩林海回顾了90年的发展历程。他表示，土木工程系将继续以满足国家发展需求和争创世界一流学科为目标，以培养具有人文素养、创新能力、国际视野的拔尖创新人才和“技术+管理”型未来行业领导者为己任，在继承优良传统的基础上不断改革创新，立足于解决领域内的基础性和前沿性课题，面向解决中国城镇化和基础设施建设中的关键技术问题，为增强我国在国际土木工程领域的整体竞争力、早日实现引领国际土木工程学科发展作出应有贡献。

清华大学环境学院院长贺克斌、建筑学院院长庄惟敏，中国建筑科学研究院院长王俊，同济

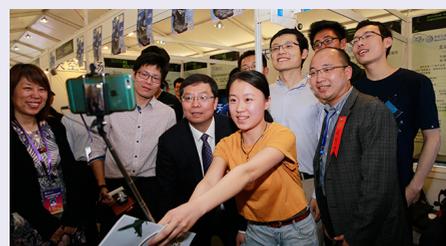
大学土木工程学院院长顾祥林，美国南加州大学土木与环境工程系主任 Lucio Soibelman，中冶建筑研究总院院长、土木工程系系友岳清瑞，教师代表郑思齐、学生代表郭宇韬等相继发言，共同回顾建系90年来的成就，并畅想了新百年的未来发展。

随后，薛其坤宣布了《关于成立清华大学未来城镇与基础设施研究院的决定》。在贺克斌、王光谦、肖绪文、龚晓南、王思敬、张楚汉、钱易、谢礼立、江欢成、何满潮、聂建国等11位院士及两位老领导方惠坚、袁驷的见证下，由龙驭球、陈肇元、周福霖、薛其坤等4位院士共同为研究院揭牌。

作为研究院首任院长，聂建国院士介绍了成立背景和发展构想。以土木水利学院为依托，研究院由土水、建筑、环境、公管和社科等学院共同发起，旨在进一步满足国家建设的重大需求，推动大土木学科群走向国际引领。研究院将建立物理、社会和信息三度空间架构，发挥人才和资源的综合优势，通过开展大跨度实质性的交叉研究，推动突破性和颠覆性创新，并催生新的学科领域，争取为中国乃至全球城镇发展与基础设施建设提供研究示范。

论坛上，特邀嘉宾周福霖、谢礼立、肖绪文三位院士分别围绕“未来城镇与基础设施发展”的主题，为与会者带来了精彩的学术盛宴。

★ 第34届“挑战杯”科展开幕式举行



4月24日上午九点，清华大学第34届“挑战杯”学生课外科技作品展览暨2016年创业嘉年华颁奖仪式在游泳馆前南广场举行。邱勇、陈旭、王大中、贺美英、顾秉林、史宗恺、邓卫、姜胜耀、吉俊民、杨斌、李一兵、施一公、袁驷、张慕萍、王凤生、余寿文、胡显章、朱爱菁、王明旨、张再兴、关志成、孙道祥等校领导和老领导出席。

主持人、校团委书记郝浩老师向大家介绍了“挑战杯”竞赛的历史。“挑战杯”竞赛1983年由清华发端，1989年走向全国。2015年11月，清华第六次捧起全国“挑战杯”，继续保持最高的捧杯纪录。

学生科协主席石梦凯介绍了本届“挑战杯”

竞赛情况。本次竞赛自去年11月启动，覆盖全部本科学院系。周末的科展活动吸引了来自各院系、兴趣团队、企业等300多件作品参展，并结合了创意大赛决赛、创业嘉年华，是一场创新创造的盛宴。

本届“挑战杯”一共有6件作品获得“挑战杯”特等奖、11件作品获得一等奖、30件作品获得二等奖、59件作品获得三等奖。其中包括建筑学院在内的6个院系获得“优胜杯”，而化学工程系凭借出色表现摘得“挑战杯”桂冠。

多位校领导及企业代表、校友代表为创意大赛特等奖获奖选手、“挑战杯”竞赛获奖选手和院系颁奖，并为创+种子基金项目授牌。