

焦点 FOCUS

清华大学拉美中心在智利圣地亚哥揭牌成立

当地时间12月6日，清华大学拉美中心在智利首都圣地亚哥揭牌成立，这是清华大学推动全球战略实施的重要举措，标志着全球战略的海外布局告一段落。智利前总统爱德华多·弗雷，清华大学校长邱勇，智利卢克希奇集团董事长安东尼克·卢克希奇、2019年APEC工商界领导人峰会主席让·保罗·卢克希奇及卢克希奇家族代表，中国驻智利大使徐步，智利大学等高校负责人，哈佛大学、麻省理工学院、哥伦比亚大学拉美中心的负责人等近百人出席了在中国驻智利大使馆举行的仪式。

清华大学拉美中心设立于智利首都圣地亚哥中央商业区的一幢现代化大楼内。中心将成为清华大学在拉丁美洲的联络和交流基地，服务清华大学人才培养的中心任务，发展与拉丁美洲国家的学术研究和人文交流。作为清华大学海外布局点之一，拉美中心将为培养清华大学学生的全球胜任力、开展全球研究、建立全球合作和提升全球声誉作出贡献。

邱勇强调，中国和拉丁美洲的关系正处于历史最好时期。清华大学拉美中心一定会为推动清华和拉美国家学者、政府官员、企业家之间的交流合作，为促进中国和拉美国家青年学生之间的文化交流，为加强清华在拉美地区校友之间的联系和促进校友对地方经济发展的贡献发挥重要作用。

安东尼克·卢克希奇指出，拉美地区需要与



邱勇与安东尼克·卢克希奇签署合作协议

世界一流的大学合作，以迎接所面临的各种挑战。清华大学拉美中心的成立是面对这些挑战所迈出的重要一步。

仪式上，邱勇和安东尼克·卢克希奇还分别代表双方签署合作协议。根据协议，卢克希奇集团将予以清华大学拉美中心相应的支持。

随着清华大学拉美中心的揭牌成立，相关活动陆续展开。12月5-6日，邱勇校长率团访问智利天主教大学、智利大学、智利发展大学和安德烈斯贝洛大学，签署合作交流协议；清华大学和智利国家数字基金联合会共同主办的“中国-智利数字化转型——中国经验与智利创新战略”论坛吸引了中智两国的政界、学界和商界代表参与；清华大学和联合国拉丁美洲及加勒比经济委员会就数字化转型的经验、挑战及应对进行对话研讨，与智利生产力促进局就智利与中国的生产机制进行对话研讨。

清华大学与深圳市人民政府签署全面战略合作框架协议

12月1日，清华大学与深圳市人民政府全面战略合作框架协议签署仪式在深圳举行。广东省委常委、深圳市委书记王伟中，市委副书记、市长陈如桂，市委常委、秘书长高自民，副市长王立新，市政府秘书长、办公厅主任李廷忠，清华大学校长邱勇，副校长、教务长杨斌，副校长尤政出席签署仪式。

邱勇在致辞中表示，双方即将合作共建的深圳清华大学国际研究生院将体现三个突出特色：高层次的国际合作、高水平的人才培养和高质量的创新实践。

在邱勇与王伟中的见证下，尤政与王立新代表清华大学与深圳市人民政府共同签署《清华大学与深圳市人民政府全面战略合作框架协议》。根据协议，双方本着“平等互利、互惠互赢、项目推动、讲求实效”的原则，充分发挥双方优势，在高水平国际化人才培养、科技创新、产学研合作和成果转化、人才交流与合作、智库咨询等方面开展全面合作。双方将合作共建世界一流水平



双方签署《清华大学与深圳市人民政府全面战略合作框架协议》

的清华大学深圳国际研究生院，并依托国际研究生院建设高等环境研究中心。

清华大学深圳国际研究生院将融合清华大学深圳研究生院和清华-伯克利深圳学院，开展研究生教育。面向全球延揽优秀师资和生源，着力培养具有全球胜任力的创新人才。重点建设材料、能源、生命、环境、海洋、信息等一批世界一流学科，开展高水平前沿创新研究，并按照规定开展中外合作办学。

交流 EXCHANGE

邱勇校长率团访问香港 与香港大学签署合办本科双学位项目意向书 邱勇获颁香港中文大学荣誉博士学位

11月29-30日，邱勇校长率团访问香港。在香港中文大学，香港特别行政区行政长官、香港中文大学校监林郑月娥为邱勇颁授荣誉理学博士学位。邱勇一行还访问了香港大学，与香港大学校长张翔签署合办本科双学位项目合作意向书。

为表彰清华大学校长邱勇卓越的学术与社会

成就，尤其在有机光电领域为推动技术研发、成果转化、交叉学科研究所作出的杰出贡献，以及在学校管理、人才培养、教育教学、两校合作等方面所发挥的重要作用，香港中文大学授予邱勇荣誉博士学位。11月29日，在香港中文大学邵逸夫堂隆重举行的第86届颁授学位典礼上，林

郑月娥为邱勇颁授荣誉理学博士学位。香港中文大学校长段崇智主持颁授仪式。

11月30日，邱勇校长率团访问香港大学，与香港大学校长张翔签署合作意向书，宣布两校将合办本科双学位项目，推出四年制双学士学位课程。首批项目包括经济管理和计算机科学与技术两个学科。完成相关项目课程的学生将获得由清华大学及香港大学颁发的学士学位证书。据悉，该项目将面向全球招生，预计第一批学生将于2020-2021学年入学。



邱勇接受荣誉理学博士学位证书

2018 年中英高等教育人文峰会在香港召开 陈旭一行访问香港 深入推进清华与香港的交流合作

12月6-7日，2018年中英高等教育人文峰会在中英高等教育人文联盟创始盟校之一——香港中文大学召开。清华大学党委书记、校务委员会主任、中英高等教育人文联盟主席陈旭，副校长、清华大学教育基金会理事长杨斌一行出席峰会。期间，陈旭一行访问香港政界、学界人士，就进一步深化清华大学与香港的交流合作进行探讨。

香港特别行政区行政长官林郑月娥、中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室副主任谭铁牛、清华大学党委书记陈旭、英国文化协会香港总监施捷、香港中文大学校长段崇智、清华大学副校长杨斌等出席中英高等教育人文峰会开幕式。陈旭代表会议主办方中英高等教育人文联盟及联盟发起学校清华大学发表致辞。5场主题报告、14个专题报告、17所中外院校参与，加之中英高等教育人文联盟执行理事会工作会议的积极探讨，为期一天半的研讨吸引来自中英各高校80余名学者参与，秉承和更新中英以及国际上不同而又相通的优秀人文传统，



陈旭与董建华交流

推动跨学科、跨地域和跨文化的互动和对话，推进合作，深化交流。

陈旭、杨斌一行在香港出席中英高等教育人文峰会期间，先后会见了香港前特首、十三届全国政协副主席董建华，中联办主任王志民，并到访香港中文大学、香港科技大学，就进一步推动清华大学与香港的交流合作进行深入探讨；看望了逾百岁的清华老学长熊知行先生，并出席香港清华校友迎新年交流会，与香港清华校友广泛交流。

综合 GENERAL

清华大学与芝加哥大学将携手共建 “清华大学—芝加哥大学经济与金融联合研究中心”

11月29日，“清华大学—芝加哥大学经济与金融联合研究中心”签约仪式在芝加哥大学袁天凡、慧敏校园（芝加哥大学香港校区）举行。校长邱勇与芝加哥大学校长罗伯特·锦穆尔签署合作谅解备忘录，共建“清华大学—芝加哥大学经济与金融联合研究中心”。

邱勇表示，清华大学经管学院与芝加哥大学弗里德曼经济研究所将形成创新协同，统筹研究资源，为青年研究人才的培养提供广阔的国际平台，在推动经济理论和政策研究方面发挥更大作用，为中国和世界经济的发展做出更大贡献。

“清华大学—芝加哥大学经济与金融联合研究中心”将依托清华大学经管学院与芝加哥大学



邱勇与罗伯特·锦穆尔签署合作谅解备忘录

弗里德曼经济研究所，集中经济学研究的优势力量，推进以中国经济为研究对象的前沿经济学研究，共同开展该领域的科学研究、人才培养、学科建设，为促进全国乃至全球中国经济金融研究作出引领性贡献。

清华校友总会第八届理事会 2018年第三次常务理事会议召开

清华校友总会第八届理事会 2018年第三次常务理事会议于12月15日在清华大学甲所会议室召开。清华大学校长、校友总会会长邱勇，校务委员会副主任、校友总会副会长史宗恺、袁驷、王岩等19位常务理事出席会议。会议由邱勇主持。

会上，邱勇介绍了清华大学近来的发展。清华校友总会秘书长唐杰做工作报告。清华大学基建处保其长向理事们汇报了校园总体规划工作进展与初步成果。在讨论环节，理事们一致对清华校友总会获评全国性联合类4A级社团表示祝贺，并对校友工作和校园规划提出了意见与建议。

此次会议通过决议，同意成立清华校友总会



与会理事合影

生命科学与医疗健康专业委员会、清华校友总会文创专业委员会、清华校友总会先进制造专业委员会、清华校友总会AI大数据专业委员会。责成清华校友总会秘书处对专业委员会（含筹备）加强规范管理，落实挂靠单位，建立审核机制。

清华大学中国城市研究院成立 第一次领导小组会议同期召开

11月20日，住房和城乡建设部与清华大学共同发起的中国城市研究院在清华大学宣布成立。住房和城乡建设部党组书记、部长王蒙徽，清华大学党委书记陈旭出席成立仪式并共同为研究院揭牌。会议由清华大学地球系统科学系主任、中国城市研究院院长宫鹏主持。

陈旭表示，成立清华大学中国城市研究院，实现部校共建，目的是聚焦中国城市高质量发展的需求，紧密围绕当前城市建设中的规划、住房、生态、环境、城市交通、经济、以及公共安全等方面的突出问题，系统地开展具有中国特色的科学、技术、政策的研究，培养新型的城市管理人才。

王蒙徽表示，希望将中国城市研究院建设成新型智库，成为理论与实践创新的综合平台。

会上还宣布成立了陈清泰、徐冠华、吴敬琏、高世楫等18人组成的顾问委员会。王蒙徽和陈旭



研究院揭牌仪式

分别为出席会议的顾问委员会委员颁发了聘书。

清华大学中国城市研究院依托清华大学地球系统科学系，联合校内相关院系和研究单位共同建设。王蒙徽担任城市研究院领导小组组长，陈旭与住房和城乡建设部副部长黄艳共同担任副组长。

清华大学新技术概念汽车研究院成立

11月22日，清华大学新技术概念汽车研究院（以下简称“新研院”）成立仪式在主楼接待厅举行。十二届全国政协副主席陈元和清华大学校长邱勇共同为新研院揭牌。陈元出任管委会主任，清华大学汽车系教授、中国工程院院士李骏出任新研院院长兼首席科学家。

新研院将在通盈集团支持下，依托汽车系建设，电机系参与共建，致力于研究新能源汽车和智能网联汽车关键核心技术开展基础研究和技术创新，推动我国汽车核心技术走向国际前列，也将为清华大学相关学科创新性研究成果提供高水平的开放式技术转化平台，推动清

华在新能源汽车和智能网联汽车领域的研究成果实现有效转化和产业化落地应用，并将起到重要示范效应。

邱勇表示，成立新研院是清华推进跨学科交叉的又一重要举措。邱勇强调，当前，汽车产业正在发生的革命性变化，将对整个经济社会发展产生重要影响。清华大学要在学科引领和人才培养方面发挥作用，助力中国早日实现从汽车大国向汽车强国的转变。

仪式上，石林、尤政代表双方签署合作协议。陈元、邱勇为清华大学新技术概念汽车研究院成立揭牌。

宝丰集团·宁夏燕宝慈善基金会向清华捐资 支持全球气候变化与绿色发展基金

11月21日，宝丰集团·宁夏燕宝慈善基金会捐赠1亿元支持清华大学“全球气候变化与绿色发展基金”仪式在苏世民书院举行。清华大学五道口金融学院校友、宁夏宝丰集团董事长、宁夏燕宝慈善基金会理事长党彦宝，宁夏燕宝慈善基金会副理事长边海燕，清华大学校长邱勇，中国气候变化事务特别代表、清华大学气候变化与可持续发展研究院院长解振华等出席仪式，副校长、教务长、教育基金会理事长杨斌主持仪式。

邱勇代表学校向党彦宝、边海燕伉俪表示衷心感谢。他说，校友的慷慨帮助对学校各项工作的开展是一种极大的推动。党彦宝表示，作为清华校友，他希望能够支持母校相关工作



解振华向党彦宝（中）、边海燕（左）伉俪颁发捐赠纪念牌

开展和学科建设发展，切实推进“气候治理、环境保护”等科技创新进程。

仪式上，党彦宝与清华大学教育基金会秘书长袁桅代表双方签署了捐赠协议，解振华向党彦宝、边海燕伉俪颁发了捐赠纪念牌。

清华第三届中国 PPP 论坛探索中国政府和社会资本合作项目可持续发展之路

为进一步推动政府和社会资本合作项目（以下简称“PPP”）规范有序发展，探索中国 PPP 可持续发展之路，由清华大学主办、清华 PPP 研究中心承办的第三届中国 PPP 论坛于12月1日在清华大学召开。清华大学党委书记陈旭，中国光大集团股份公司党委书记、董事长李晓鹏，国家发改委投资司副司长韩志峰，中国银保监会资金部副主任郝永春等出席论坛开幕式并致辞。清华 PPP 研究中心主任、中国光大国际有限公司总裁王天义主持开幕式。

陈旭在致辞中表示，本届论坛主题定为“正

本清源，规范发展”，就是要贯彻落实中央的最新指示和要求，搭建 PPP 领域政府部门、学术界、实践界等各方的对话交流平台，统一各界对 PPP 的最新认识，为中国 PPP 事业健康可持续发展作出贡献。

论坛期间，清华 PPP 研究中心发布了中国城市 PPP 发展环境指数。该指数是清华 PPP 研究中心的一项重要理论成果，以政府能力、财政保障、营商环境、发展需求等4个维度为评价框架，编制形成的衡量中国地级以上城市是否适合发展 PPP 项目以及 PPP 项目发展潜力的综合性指数。

10 位教师获选清华大学第七届“清韵烛光·我最喜爱的教师”

近日，清华大学第七届“清韵烛光·我最喜爱的教师”评选活动结果揭晓。10 位教师获得“清韵烛光·我最喜爱的教师”称号，分别是：水利水电工程系教师余锡平、机械工程系教师田凌、能源与动力工程系教师李政、汽车工程系教师杨殿阁、电机工程与应用电子技术系教师丁青青、数学科学系教师姚家燕、社会科学学院教师晋军、新闻与传播学院教师梁君健、马克思主义学院教师李蕉、武装部教师吕冀蜀。

本次评选活动由清华大学学生会主办，学生部和校团委指导。本届评选通过本科学院系推荐和



当选的 10 位教师

全校提名两种途径产生 38 位候选教师。由全校本科生投票产生 10 名第七届“清韵烛光·我最喜爱的教师”活动的获奖教师，其中包括 8 名本科学院系教师与 2 名非本科学院系教师。

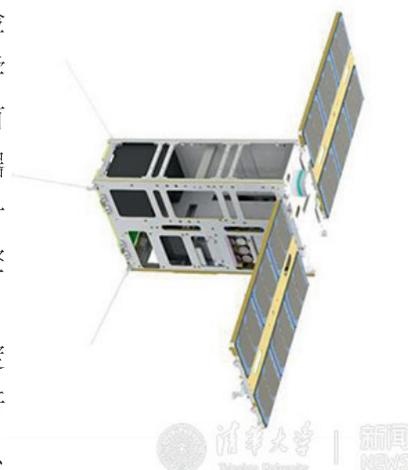
产学研 RESEARCH

“天格计划”学生兴趣团队首颗实验卫星发射入轨并上电成功测试

10 月 29 日 8 时 43 分，“天格计划”学生兴趣团队的首颗实验卫星从酒泉卫星发射中心发射入轨，经过近 2 周的紧张测试，11 月 9 日晚卫星上电成功，11 月 14 日完成基本任务调试，通过了初步自检测试，表明载荷探测器的各项功能正常、符合设计指标，接下来学生团队将逐步开展各项定标测试和科学目标观测。“天格计划”首颗实验卫星的探测器载荷采用了新型闪烁晶体与半导体光电倍增器件实现对于空间伽马射线的探测。系统核心采用 32 位微控制器设计实现，载荷重量 780 克，能量范围 10 keV~2 MeV，实验卫星国际空间飞行器编号 43663。

目前阶段仅仅是“天格计划”的第一步，完成后续测试和标定任务才能真正进行科学观测。下一阶段，“天格计划”将与 20 余所国内外高校合作，在导师团队、学生指导、人才培养、科学数据分析、后续卫星研制等方面开展深度合作。

“天格计划”学生兴趣团队自 2016 年 10 月由工程物理系与天体物理中心共同发起，主要科学目标是探测近邻宇宙中中子星并和引起的伽马射线暴。



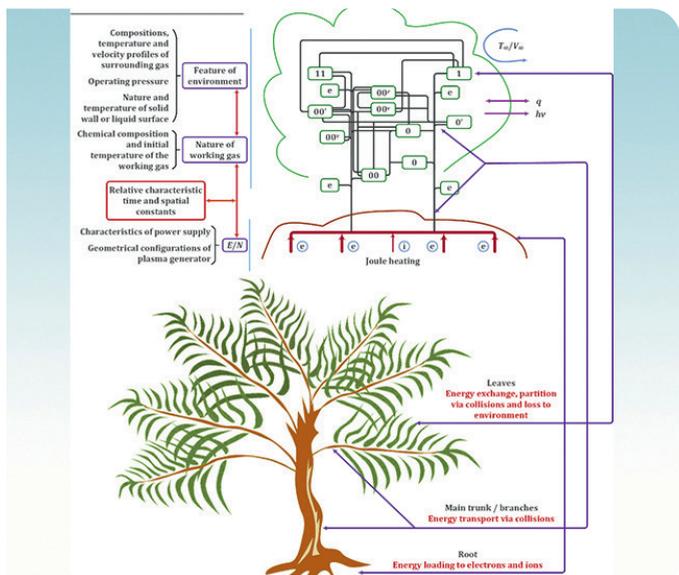
“天格计划”首颗实验卫星

工物系李和平副教授等受邀发文 提出分析碰撞等离子体中非平衡协同运输机制的“能量树”概念

11月15日，清华工物系核燃料团队李和平副教授与其合作者受邀在著名物理学期刊《物理报道》上发表综述论文，针对碰撞等离子体的产生与特性调控机制，在国际上首次提出了以等离子体中能量的“注入 - 再分配 - 损失”为主线的、分析碰撞等离子体中质量 - 动量 - 能量非平衡协同运输机制的“能量树”概念。本文第一作者和通讯作者为李和平博士。

“能量树”概念的核心思想是：作为粒子集体体和能量载体的碰撞等离子体，在从气体击穿、等离子体维持直到消亡的整个过程中，能量的注入 - 再分配 - 损失始终与体系的动量交换和粒子平衡过程强烈耦合；而体系中能量的注入、再分配以及损失将受到等离子体发生器结构参数和运行参数以及环境参数等诸多因素的影响，形成所谓的“能量树”结构。

采用“能量树”的分析方法，将完全有可



描述碰撞等离子体中质量 - 动量 - 能量非平衡协同运输机制的“能量树”概念示意图

能通过人为调控图中的关键等离子体结构参数、运行参数和 / 或环境参数创造全新的、满足未来特殊应用需求的等离子体源。这对于推动非平衡态等离子体基础和应用研究的发展具有重要的意义。

郑泉水等在《自然》发表“跨尺度的结构超滑和超低摩擦”展望综述

11月22日，清华大学工程力学系、微纳力学与多学科交叉研究中心暨摩擦学国家重点实验室的郑泉水教授作为两位通信作者之一，和三位国外合作者在国际顶级期刊《自然》上发表了题为《跨尺度的结构超滑和超低摩擦》的展望综述。文章的发表再一次表明了郑泉水团队在结构超滑领域的国际引领地位。

结构超滑是在两个原子级光滑、且以原子排列非公度接触的固体表面之间实现近零摩擦

的概念。2016年郑泉水团队在《科技导报》撰写中文综述《超润滑：“零”摩擦的世界》，介绍结构超滑进展。在此基础上，此篇在《自然》上的展望综述更新了上述进展，并阐述了结构超滑未来的发展趋势和主要面临的挑战。自2008年以来，经过十年锲而不舍探索和研究，结构超滑很可能正处于产生颠覆性关键技术和源头创新技术的前夜。这些技术的产生和应用将为人类更美好的未来做出历史性贡献。

生命学院孟安明和陶庆华研究组合作在《科学》发文揭示动物体轴成因

11月23日，清华大学孟安明院士研究组与陶庆华教授研究组合作，在国际顶级期刊《科学》在线发表了题为《母源因子 Huluwa 通过 β -catenin 决定脊椎动物胚胎体轴》的研究长文，首次报道了母源基因 huluwa 在脊椎动物胚胎背部组织中心及体轴形成中的决定性作用，该研究成果是胚胎发育生物学领域的重大进展。孟安明院士和陶庆华教授为该项研究的共同通讯作者，清华大学生命学院博士生晏璐、博士后陈静和朱薛辰为共同第一作者。

孟安明院士研究组发现了一种斑马鱼突变体，雌性突变体的卵子受精后，所有的胚胎不能

形成组织中心以及头部和躯干，没有正常头尾和背腹轴线结构。通过细致的基因定位研究，发现突变表型出现的原因是卵子中缺少了一个母体基因的产物。他们将该基因定名为 huluwa，即中文的“葫芦娃”，源于一部分突变体胚胎的形状类似于葫芦。研究显示，早期胚胎中 Huluwa 蛋白定位在未来背部区域细胞的质膜上，它招募轴蛋白 (Axin)，后者是与 β -catenin 结合并导致其降解的关键蛋白。与 Huluwa 结合的轴蛋白将被降解，从而保护 β -catenin 不被降解而可以转运到细胞核中发挥作用。Huluwa 是发育生物学家长期以来苦苦追寻的一个胚胎背部决定因子。

清华师生揭密恒星消亡爆发的瞬态

近日，清华大学物理系王晓锋教授研究组与国内外近 130 位天文学家组成的合作组利用美国 Kepler 空间望远镜成功探测到了一颗来自巨蟹座 UGC4780 星系的 Ia 型超新星（被国际天文学会命名为 SN 2018oh，如图）爆发的瞬态特征。这是人类首次观测到这类源于致密白矮星的完整爆发过程，开普勒空间望远镜每 30 分钟 1 次的高频率观测让科学家捕捉到其前身星爆炸死亡的最后时刻。这项研究以《Ia 型超新星 2018oh 爆发的光度和谱演化特性》为题发表在美国《天体物理学》期刊上。物理系 2015 级博士生李文雄为论文的第一作者，王晓锋为该论文的通讯作者。

超新星爆发代表特定类型恒星演化到末态的灾变爆发现象。科学家对这类天体爆发前的星体（前身星）性质仍然缺乏深入了解。这类爆发的早期观测对理解其前身星系统至关重要。清华大学研究团队通过分析全世界近 20 个天文



左：超新星爆发前的星系 UGC4780（图像来源：斯隆数字巡天）；右：超新星 SN 2018oh 爆发后的星系 UGC4780，Ia 型超新星亮度可以达到普通恒星的数十亿倍，点亮整个星系（图像来源：位于河北兴隆的清华大学 - 国家天文台 80cm 望远镜）

台对这颗爆发星体的观测数据，发现了在爆发早期点亮该超新星的能量可能存在两种物理机制，同时提出该超新星爆发抛射物中从里到外均存在未燃烧的碳元素，这与已知的 Ia 型超新星不同。当前流行的两种理论模型均无法完全解释 SN 2018oh 的性质，这为 Ia 型超新星乃至超新星宇宙学的研究提供了新的线索和挑战。

荣誉 HONOR

2018 年国家杰出青年科学基金获得者最终名单出炉 清华大学入选人数最多，达到 18 人

近日，国家自然科学基金委员会发布《关于公布 2018 年度国家杰出青年科学基金申请项目评审结果的通告》，2018 年国家杰出青年科学基金获得者（以下简称“国家杰青”）最终名单公布，199 名学者入选，清华大学入选人数最多，达到 18 人。

国家杰出青年科学基金项目主要支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者自主选择研究方向开展创新研究，促进青年科技人才的成长，吸引海外人才，培养造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头人。1994 年正式命名为“国家杰出青年科学基金”。经过 24 年的发展，一大批国家杰青获得者当选为两院院士，

序号	单位	入选数
1	清华大学	18
2	北京大学	16
3	中国科学院上海生命科学研究院	7
4	中国科学技术大学	5
4	上海交通大学	5

2018 年国家杰青最终获得者所在单位数量统计

同时国家杰青已经成为我国风向标式的高端科技人才资助项目。

清华大学 3 位教师、16 位校友当选 2019 IEEE FELLOW

近日，国际电气和电子工程师协会（IEEE）公布了 2019 年新选会士（Fellow）名单，在 295 名新选会士中有 3 位清华大学教师和 16 位清华校友。

3 位清华教师分别是：清华大学微电子研究所教授魏少军、计算机系教授孙富春、电子工程系教授杨帆。

16 位校友中有 5 位目前在国内工作、11 位在国外高校和研究机构就职，分别是：北京大学教授邓小铁、香港大学副教授姜立军、京东人工智能研究院常务副院长何晓冬、山东科技大学副校长周东华、四川大学教授徐泽水，美国德州大学拉马尔分校教授樊学军、通用电气公司首席技

术官张晓松、新加坡管理大学教授许主洪、美国卡耐基梅隆大学教授邢波、美国奥本大学教授毛世文、美国加州大学圣迭戈分校副教授屠卓文、IBM 研究院首席工程师程慷果、美国加州大学伯克利分校教授宋晓东、微软研究院首席研究员张察、美国杜克大学副教授李海、美国莱斯大学教授钟林。

国际电气和电子工程师协会（IEEE）是国际性的电子技术与信息科学工程师的学会，1963 年 1 月 1 日建会，总部位于美国纽约市。IEEE Fellow 为学会最高等级会员，是 IEEE 授予成员的最高荣誉，当选人需要对工程科学技术的进步或应用作出重大贡献，为社会带来重大价值。

清华未来深度学习与人工智能学生兴趣团队 获得全球黑客马拉松大赛 Challenge winner 奖

当地时间 11 月 25 日，Junction 2018 全球黑客马拉松大赛在芬兰赫尔辛基落下帷幕，清华大学未来深度学习与人工智能学生科技兴趣团队赴芬兰阿尔托大学参加本次大赛，作为智能制造分场欧华公司赛道第一名获得 Challenge winner 奖，这是清华参赛队伍自参与该项国际挑战赛首次获得 Challenge winner 奖。

Challenge winner 奖是芬兰黑客马拉松中企业挑战赛的最高奖项。大赛要求参赛队伍在 42 小时内，完成来自于合作伙伴公司在 Junction 比赛现场发布的一项挑战，由合作伙伴的评审委员会评选出各赛道第一名，并颁发 Challenge winner 奖。今年的挑战赛题包括英特尔公司提出的“蓝牙网络技术创新引用”、Facebook 公司提出的“增强现实技术应用”等赛题。



颁奖现场（从左至右分别为：helvar 公司评委、郭映雪、李鑫、袁秀龙、梁丰）

未来深度学习与人工智能学生科技兴趣团队成员主要由电子系袁秀龙、郭映雪，自动化系李鑫，微纳电子系梁丰 4 名学生组成。他们选择了由欧华公司提出的“现代建筑智能大脑”挑战，在 42 小时内完成了名为“IVision Lamp”的项目产品开发，获得该项目挑战赛第一名。

材料学院李言祥教授担任世界铸造组织铁基金属技术委员会主席



李言祥在论坛现场

11 月 15-17 日，2018 国际铸铁铸钢技术论坛及 2018 中国铸造活动周在苏州举办。清华大学材料学院教授李言祥作了题为“基于有效介

质理论的球铁与灰铁导热性能建模”的特邀主旨报告。同期，世界铸造组织铁基金属技术委员会举行换届，李言祥出任新一届主席。

李言祥长期从事铸铁、铸钢等铁基金属的研究，曾获原国家教委科技进步一等奖（基础类）、教育部技术发明一等奖等奖项。

世界铸造组织（World Foundry Organization，简称 WFO）成立于 1923 年，秘书处现设在英国。该组织现有 30 多个成员国，包括世界主要铸造生产和研发大国。中国于 1978 年成为 WFO 正式成员国。2000 年起中国铸件产量超过美国成为世界第一铸件生产大国，中国在 WFO 中地位和作用越来越重要。