

获奖 AWARD

清华夺得“创青春”首都大学生创业大赛“三连冠”

5月19日，2018年“创青春”首都大学生创业大赛决赛在华北电力大学落幕，清华大学取得了团体总分第一名的成绩，实现“创青春”首都大学生创业大赛设立以来的“三连冠”。

此次大赛，清华大学共选送出了15个创业项目参加比赛，其中11个项目入围金奖答辩，最终获得了8项金奖、5项银奖、1项铜奖，连续第三次夺得首都“创青春杯”，金奖数量和获奖数量均据各高校之首。

2018年“创青春”首都大学生创业大赛由团市委、市教委、市科委、市科协、中关村管委会、市青联、市学联共同主办，由华北电力大学承办。



清华部分参赛选手合影

大赛下设3项主题赛事：2018年“创青春”首都大学生创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛。

电子系师生荣获国际电气和电子工程师协会国际通信大会2018最佳论文奖

5月20-24日，由国际电气与电子工程师学会（IEEE）通信学会主办的国际电气和电子工程师协会国际通信大会在美国密苏里州堪萨斯城召开。由清华大学电子工程系2014级直博生高昕宇、戴凌龙副教授、周世东教授等人合作完成的论文《基于透镜天线的宽带毫米波多天线通信系统中的波束信道估计方法》荣获本届大会最佳论文奖。

基于透镜天线的宽带毫米波多天线通信系统被认为是提升无线通信系统传输速率的关键技术之一，准确的波束信道估计是发挥该系统巨大潜力的前提。在实际的宽带系统中，由于波束偏移现象，现有方案会存在较为严重的性能损失。为解决这一问题，该论文充分挖掘宽带毫米波系统中波束偏移这一物理规律，证明了波束信道具有随着频率的变化而改变的结构化稀疏性。基于该信道特征，本文提出了一种基于串行支撑集检测的波束信道估计方案。该方法可在相同的导频开销下，显著提升波束信道估计精度，为推动基于透镜天线的宽带毫米



颁奖仪式，从左到右：高昕宇、来哲思·汉叟（本文共同作者）、戴凌龙

波多天线通信系统的实际部署提供了重要的思路与解决方案。

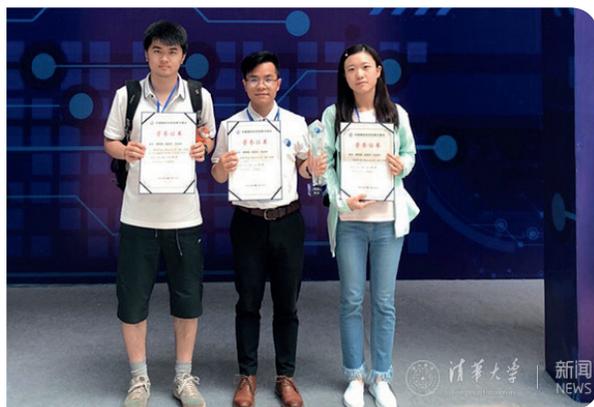
国际电气和电子工程师协会国际通信大会是世界通信行业规模最大、最具影响力的标志性学术会议之一。本届大会最终评选出15篇最佳论文奖，获奖率为1.5%，共有2篇第一署名单位来自中国的论文获此奖项。

未来深度学习人工智能兴趣团队获 首届“全国大学生人工智能创新大赛”大数据技术类冠军、综合银奖

5月25-27日，2018年首届“全国大学生人工智能创新大赛”全国总决赛于广东省惠州市举行。清华-商汤未来深度学习人工智能兴趣团队（以下简称“未来深度学习团队”）的参赛项目《Beauty ID：基于深度学习打造最美证件照》在决赛中取得了大数据技术类冠军、综合银奖的成绩。

在本次智创大赛中，未来深度学习团队与知名摄影工作室微笑时刻展开合作，致力于打造一款能够大大缩短证件照后期处理时间的人工智能产品Beauty ID。Beauty ID项目抓住在证件照领域后期耗时长、劳动重复的商业痛点，使用多个图像算法协同融合处理，达到智能后期的作用，帮助后期师节约70%左右的劳动时间，投入到定制化的工作中去。

本届“全国大学生人工智能创新大赛”由中国高校科技成果交易会组委会于第二届科交会期间举办。本次大赛的主题是“创新驱动发展、智能改变生活”。



未来深度学习团队队员在领奖现场

本次参赛的项目组成员来自于清华-商汤未来深度学习人工智能兴趣团队，该团队是由校团委科创中心指导、鼓励学生发挥兴趣、自主实践创意创新研究的学生团体。团队专注于计算机视觉领域相关的研究，目前由20多名清华在校生组成，涵盖本科、硕士、博士等多个年级和院系。

航院“千人计划”高华健教授入选美国科学院院士

近日，美国国家科学院公布2018年新增选院士和外籍院士名单，清华大学航天航空学院“千人计划”B类入选者高华健教授当选为美国国家科学院院士。高华健教授在本次入选美国科学院院士前，还曾于2012年入选美国工程院院士。

高华健，美国科学院院士、美国工程院院士、中国科学院外籍院士、德国科学院院士。2006年至今任美国布朗大学沃尔特安伯格冠名教授，2012年起入选中组部千人计划B类，并担任清华大学先进力学与材料中心共同主任。

高华健教授的主要研究工作领域为工程及生物系统中的微纳力学。他的三项科学成就分别为：创立基于微观机制上的应变梯度理论和发展微纳米塑性变形机制的模拟计算，建立纳米生物结构的力学理论体系，创立超音速和超弹性动态断裂力学。由于在固体力学及其他交叉领域中所做出的杰出贡献，高华健教授先后获得多项重要学术奖励。



高华健

环境学院院长贺克斌当选 2016~2017 绿色中国年度人物

6月5日是世界环境日，2016~2017 绿色中国年度人物评选结果在生态环境部与湖南省政府联合主办的六五环境日国家主场活动上揭晓。由北京市环保局推荐的中国工程院院士、清华大学环境学院院长贺克斌当选 2016~2017 绿色中国年度人物。

贺克斌院士长期致力于大气复合污染特别是 PM2.5 的研究，以高分辨率排放清单技术 - 复合污染多维溯源技术 - 多污染物协同控制技术为核心，推动区域空气质量动态调控新技术系统的发展与应用。他主持建立了中国多尺度排放清单在线技术平台，为我国空气质量管理在精细溯源和定量评估方面技术水平的提升作出了重要贡献。

2017 年，贺克斌院士担任国家大气污染防治攻关联合中心副主任，牵头指导 2+26 城市统一编制精细化污染源排放清单，牵头组织研究提出冶金、建材、燃煤、柴油机和 VOC 等重点领域大气污染治理方案，为秋冬季空气重污染科学应对发挥了关键作用，为京津冀及周边地



贺克斌

区 PM2.5 浓度近 5 年实现 35% 以上的下降和北京实现 58 微克 / 立方米的目標作出了重要贡献。

“绿色中国年度人物”奖由全国人大环境与资源保护委员会、全国政协人口资源环境委员会、生态环境部、国家广播电视总局、共青团中央、中央军委后勤保障部军事设施建设局六部门联合主办，联合国环境规划署特别支持，中国环境文化促进会承办。2005 年建立以来，已评选十届。

清华女篮荣获 CUBA 全国总冠军

6月9日，2017~2018 赛季 CUBA 中国大学生篮球联赛女篮总决赛在中国民航大学体育馆打响，清华大学女篮以 74:65 战胜北京大学女篮，成功卫冕。

本次决赛中，清华大学女子篮球队蝉联全国总冠军，清华女篮主教练董志权获联赛“最佳教练”称号，清华女篮主力队员马嘉莹获“最有价值球员”称号。



清华女篮再夺 CUBA 全国总冠军