

荣誉 HONOR

清华大学“天机芯片”入选 2019 世界互联网 15 项领先科技成果

10 月 20 日，在乌镇召开的第六届世界互联网大会发布了 2019 世界互联网 15 项领先科技成果。清华大学团队“面向人工通用智能的异构融合天机芯片”成功入选。

天机芯片是面向人工通用智能的世界首款异构融合类脑计算芯片。其具有计算存储融合和去中心化的众核架构，每块芯片含有 156 个计算功能核，约合四万神经元和千万突触。它不仅能够支持计算机科学导向的机器学习算法和神经科学导向的神经形态计算模型的独立部署，还能够支持两者的异构建模，为发展人工通用智能提供了一个计算平台。

基于天机芯，团队进一步开发了一个无人自行车系统，植入了多种主流神经网络模型和受脑启发的计算模型，同时实现实时目标探测和追踪、



清华大学类脑计算研究中心主任施路平领奖

语音识别、避障、平衡控制以及自主决策等多模式场景。其应用可以推广至自动驾驶、无人机、智能机器人等领域。同时天机芯片的不断迭代发展可以为现今互联网产业提供更低功耗、更低延迟、更高算力的边缘计算与云计算设备，推动物联网系统的智能化向更高水平发展。

建筑学院庄惟敏教授获第九届梁思成建筑奖

9 月 24 日，第九届梁思成建筑奖颁奖典礼在北京中国科技会堂举行。会上宣布了本届梁思成建筑奖的评选结果，清华大学建筑学院院长、建筑设计研究院院长庄惟敏教授荣膺第九届梁思成建筑奖。

庄惟敏，1980 年进入清华大学建筑系，1992 年清华大学博士毕业。现任清华大学建筑学院院长、清华大学建筑设计研究院院长、中国建筑学会副理事长。全国工程勘察设计大师，国家一级注册建筑师。曾获教育部科技进步奖一等奖。

梁思成建筑奖以我国近代著名的建筑家和教育家、清华大学建筑学院创始人梁思成先生命名，



庄惟敏（供图：中国建筑学会）

由中华人民共和国建设部和中国建筑学会于 2000 年创立并设立专项奖励基金，2016 年起正式在世界范围内开展评选。每两年评选一次，每次评出获奖者两名，被视为中国建筑界“最高荣誉”。

环境学院特聘教授曲久辉当选美国国家工程院外籍院士

当地时间10月6日，中国工程院院士、清华大学环境学院特聘教授、中国科学院生态环境研究中心研究员曲久辉出席了在美国国家工程院总部举行的新院士授予仪式。曲久辉院士在仪式上接受了美国国家工程院主席戈登·英格兰和院长约翰·安德森颁发的院士证书。

美国国家工程院于今年2月7日公布了新晋院士的名单，此次当选者共包括86名院士以及18名外籍院士。曲久辉院士是新晋外籍院士中唯一的中国学者。

曲久辉，1957年生，环境工程专家，清华大学环境学院特聘教授、中国科学院生态环境研究中心研究员，现任中国工程院环境与轻纺学部主任、国家自然科学基金委工程与材料学



曲久辉当选美国国家工程院外籍院士

部主任。2009年当选为中国工程院院士。主要从事水质科学与工程技术研究，目前重点关注饮用水水质风险控制、污水及废水资源化能源化、受污染水体生态修复等方面的理论探索、技术创新和工程应用。

清华大学获首都高校第十一届秋季学生田径运动会团体冠军

10月12-13日，由北京市大学生体育协会主办、北京市田径分会承办的首都高校第十一届秋季学生（非体育特长生）田径运动会在北京警察学院举行。来自清华大学各院系的25名非体育特长生同学组成的清华大学田径代表队，分别以125分获得女子团体冠军、131分获男子团体冠军、256分总成绩获得甲组团体冠军，并获得“体育道德风尚奖”。

本次比赛共设置28项田径项目，男女各14



赛后集体合影

项，清华大学共获得6金、6银、6铜。此项赛事代表首都高校非体育特长生的田径最高水平。

清华大学经济管理学院教授赵纯均、杨百寅获复旦管理学奖

10月21日，2019年复旦管理学论坛暨复旦管理学奖励基金会颁奖典礼在上海举行。清华大学经济管理学院教授、清华大学经济管理学院顾问委员会委员赵纯均获颁“复旦管理学终身成就奖”，清华大学经济管理学院伟创力讲席教授、领导力与组织管理系教授杨百寅获颁“复旦管理学杰出贡献奖”。

赵纯均是我国 MBA 教育事业的开创者之一，管理学家，管理教育家。他率先基于动态投入产出理论，在国民经济综合规划系统的建模与优化方面开展理论研究与应用实践。赵纯均长期致力于中国管理学教育研究，有效推动了我国工商管理学科的布局、提升和普及；为我国 MBA 教育作出了重要贡献，有力地推动了我国 MBA 教育事业的健康、快速发展。

杨百寅主要从事中国式管理与领导力开发、知识整体论及应用、学习型组织等管理领域的研究。他提出了中国社会组织 and 领导行为受到三种意识形态和思想文化共同影响的理论观点，



清华大学经管学院院长白重恩与两位获奖教师在颁奖典礼现场合影

为系统分析全球化背景下中国管理实践、提炼符合中国国情的管理学思想与理论提供了有意义的分析框架。杨百寅就知识整体论等相关概念进行了理论构建，突破了传统认识论的局限。他还开发了学习型组织的理论模型和科学测量工具，该研究处于国际领先地位。

复旦管理学奖励基金会由中央政治局原常委、国务院原副总理、复旦大学校友李岚清于2005年发起成立，是中国人自己设立的管理学界第一个奖励基金会。

清华校友雷震、博士生刘一锋荣获“中国青年创业奖”

10月23日，第十届“中国青年创业奖”颁奖仪式在杭州举行。清华大学2000级材料系校友，珠海纳金科技有限公司创始人、董事长雷震荣获“中国青年创业奖”；清华大学2019级微电子学研究所博士研究生，北京八度阳光科技有限公司董事长、CEO刘一锋荣获“中国青年创业奖·脱贫攻坚特别奖”。

雷震，清华大学2000级材料系校友，现任珠海纳金科技有限公司董事长。公司专注于柔性透明导电材料的技术创新和产业化应用，打破了

国外对电子触摸屏核心材料和工艺技术的垄断。

刘一锋，清华大学2019级微电子学研究所博士研究生，现任北京八度阳光科技有限公司董事长兼CEO、中清华宁承德太阳能科技股份有限公司创始人。刘一锋大二开始创业，主要从事柔性晶硅太阳能材料研发制造。

“中国青年创业奖”由共青团中央、人力资源社会保障部于2004年联合设立，表彰创业事迹突出、为经济社会发展作出重要贡献的中国青年创业者。