

● 榜上有名

6 位教师 8 位校友入选 2018 国际电气和电子工程师协会会员

2017年11月21日，国际电气和电子工程师协会（The Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE）在其官网上公布了2018年新选会士（Fellow）名单，新增296名会士中有6位清华教师和8位清华校友。



舒继武，清华大学计算机系教授。1991年在国防科技大学取得学士学位，1996年在江苏大学取得硕士学位，1998年在南京大学取得博士学位。研究领域为网络(云/大数据)存储系统，基于非易失存储器件的存储系统与技术，存储安全与可靠性；并行/分布式处理技术。因对可靠的高性能存储系统体系结构做出贡献而入选。



孙洪波，清华大学精密系光电工程研究所教授。1992年和1996年在吉林大学电子工程系先后取得学士和博士学位。研究领域为微纳光学工程——利用超快光谱技术研究太阳能电池、有机发光器件和低维量子体系的光电和电光转换动力学；利用超快激光微纳加工技术制备微光学、微电子、微机械、微流控、微光电、传感、生物和仿生结构与器件，探索其工业

与国防前沿应用。因对激光纳米管和超快光谱学的贡献而入选。



孙宏斌，清华大学电机系教授，国家级教学名师。1987年入清华大学电机系学习，1992年获电力系统及其自动化和现代应用物理专业理工双学士，1996年获清华大学电机系电力系统及其自动化专业博士学位。研究方向为能量管理系统、自动电压控制、智能电网、能源互联网。因对能源管理系统的算法和技术的贡献而入选。



赵争鸣，清华大学电机系教授，电力系统国家重点实验室副主任。1987年9月至1991年3月在清华大学电机系电机及其控制专业学习，获博士学位。研究方向为大功率高压电力电子技术、光伏并网发电及其应用、电机及其控制、无线电能传输等。因对高压大功率电子转换电磁暂态分析与控制的贡献而入选。



张长水，清华大学自动化系教授、信息处理研究所所长。1986年在北京大学数学系获学士学位，1992年7月在清华大学自动化系获博士学位。研究领域为模式识别、机器学习、人工智能、计算机视

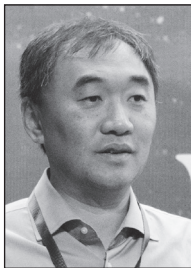
觉、图像处理、进化计算、复杂网络，以及和工业界的合作。因对半监督学习信号处理的贡献而入选。



周彤，清华大学自动化系学术委员会主席、控制理论与技术研究所教授。1984年获成都电讯工程学院学士学位，1988年和1991年分别获得电子科技大学和日本金泽大学硕士学位，1994年获得日本大阪大学博士学位。研究领域为多维系统极限性能分析与综合，基因调控的网络模型构建及干预机理研究，鲁棒控制理论及工程应用，系统辨识理论及工程应用。因对控制系统鲁棒辨识和估计的贡献而入选。



陈怡然，杜克大学电子与计算机工程系副教授、杜克进化智能中心联合主任。1998年7月和2001年1月在清华大学电子工程系先后取得学士和硕士学位，2005年在美国普渡大学取得博士学位。研究方向为非易失性存储器和存储系统，神经形态计算和移动计算。因对“自旋存储器”的贡献而入选。



刘劫，微软研究院首席研究员。1993年和1996年在清华大学自动化系先后取得学士和硕士学位，2001年在加州大学伯克利分校取得博士学位。研究方向为传感器网络、可穿戴设备、移动计算和数据

中心。因对无线传感的贡献而入选。



卢伟，美国密歇根大学电子工程与计算机系教授。1996年在清华大学物理系取得学士学位，2003年在美国莱斯大学取得博士学位。主要研究方向包括互补金属氧化物半导体（CMOS）兼容的高性能非易失性交叉存储器及其他纳米尺度电子器件的研发，阻变存储器技术商业化，及神经形态计算系统。因对神经形态计算系统的发展作出的贡献而入选。



陆亿珑，新加坡南洋理工大学电气和电子工程学院教授。1982年在哈尔滨工业大学取得学士学位，1984年10月在清华大学无线电电子学系取得硕士学位，1991年在英国伦敦大学学院取得博士学位。研究领域包括雷达、天线、微波工程、阵列信号处理计算电磁学等。因对雷达系统中阵列天线技术的贡献而入选。



罗小兵，华中科技大学能源与动力工程学院教授。1995年和1998年在华中理工大学动力工程系先后取得学士和硕士学位，2002年在清华大学工程力学系取得博士学位。研究方向为发光二极管（LED）封装与应用、极端热管理、微纳尺度传热。因对光电器件封装特别是热管理方面的贡献而入选。



马振强，美国威斯康星大学麦迪逊分校电气与计算机工程系马蒂亚斯（Lynn H. Matthias）教授和维拉斯（Vilas）杰出成就教授。1986年考入清华大学

物理学系，1991年毕业时获物理专业和自动化专业双学士学位；1997年在密歇根大学获得电气工程与核科学双硕士学位；2001年获密歇根大学电气工程博士学位。研究方向包括晶格错配半导体异质结构的材料、物理及相关器件应用；柔性、伸缩和可穿戴电子和光电子以及生物电子学，包括心电极和脑电极，视觉感光神经和神经接口工程等。因对柔性和可降解微波电子学的贡献而入选。



曲荣海，华中科技大学电气学院教授。

1993年和1996年在清华大学电机系先后取得学士和硕士学位，2002年在美国威斯康辛大学取得博士学位。研究领域为电动大巴牵引电机及驱动器、高铁永磁牵引电机、伺服电机系列化产品设计、轻型电动车驱动电机、轴向磁通永磁电机、风力发电机、高效工业电机、直线电机等。因对环境可持续性分析的计算技术的贡献而入选。



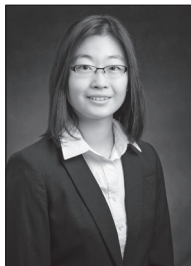
王昱，北卡罗来纳大学夏洛特分校计算机系教授。1998年和2000年在清华大学计算机系先后取得学士和硕士学位，2004年在美国伊利

诺伊理工大学取得博士学位。主要研究方向包括无线网络、移动社交网络、智能感知、算法设计研究等。因对无线网络中的拓扑设计和性能优化的贡献而入选。

（田阳）

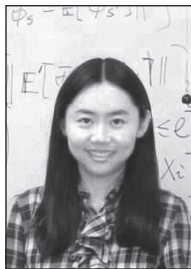
5位校友获美国斯隆研究奖

近日，艾尔弗·斯隆基金会（The Alfred P.Sloan Foundation）公布了2018年斯隆研究奖（Sloan Research Fellowships）获奖名单。在126名获奖者中共有17位华人，其中有5位清华校友：刁莹（2002级化工）获得化学奖，李婧翌（2003级生物）获得计算与进化分子生物学奖，邓嘉（2002级计算机）获得计算机科学奖，吴毅弘（2002级电子）获得数学奖，常翠祖（2007级博，物理）获得物理奖。



刁莹，伊利诺伊大学香槟分校化学与生物分子工程系助理教授。2006年在清华大学化学工程系获得学士学位，并获优秀毕业生荣誉。

2008年和2011年在麻省理工学院化学工程系先后获得硕士学位和博士学位。



李婧翌，加州大学洛杉矶分校统计学系、人类遗传学系助理教授，同时担任横跨多个院系的生物信息学博士项目的助理教授。2007年在清华大学生物科学与技术系获得学士学位（同时获得英语辅修学位），并获得优秀毕业生荣誉。