

● 榜上有名

4 位清华校友当选 2019 年加拿大工程院院士

6月21日，加拿大工程院发布2019年度新增院士名单，共有55位杰出学者当选。加拿大阿尔伯塔大学教授曾宏波、加拿大西蒙弗雷泽大学教授刘江川、香港城市大学教授孙东、瑞典皇家理工学院教授王力翬4位清华校友榜上有名。



曾宏波 (Hongbo Zeng)，2001年和2003年在清华大学化工系先后获得学士和硕士学位，2007年在美国加州大学圣芭芭拉分校获得博士学位。现为加拿大阿尔伯塔大学化学工程和材料工程系终身教授，加拿大国家讲席教授，加拿大分子力和界面科学领域首席专家。

研究方向主要包括胶体与界面科学、分子和纳米力学、界面化学、高分子材料、生物材料、纳米材料、多孔介质和复杂流体中的界面现象、矿物工程中的界面现象、石油工程的界面现象和污水处理等。



刘江川 (Jiangchuan Liu)，1999年清华大学计算机系获学士学位，2003年

在香港科技大学获得博士学位，同年获得香港青年科学家奖。现为加拿大西蒙弗雷泽大学计算机学院终身教授，并获得大学杰出教授这一校内最高荣誉。

刘江川致力于推动边缘计算在电网、工业智能监控和数据分析领域的应用。2018年9月创立了深圳江行联加智能科技有限公司，目前在北京、深圳、南京三地设有研发和市场团队。



孙东 (Dong Sun)，1990年和1994年在清华大学精仪系先后获得学士和硕士学位，1997年在香港中文大学获得博士学位。现为香港城市大学生物医学工程系讲席教授兼系主任、机器人与自动化研究中心主任。

主要研究方向为机器人系统的控制和操作，以及应用微纳米技术对生物细胞进行精密操作和功能特性分析。他是当今世界上最早应用机器人技术对生物细胞进行微纳米操作和生物力学特性分析的少数几位学术带头人之一。目前的研究方向集中在结合机器人、光镊和微流体技术对细胞进行微纳米操作从而深入探索单细胞功能。

2003年创办城东科技(香港)有限公司，将研究成果进行实现，并取得了香港工业奖、香港亚洲电子展金奖等多项工业界奖项。



王力翬 (Lihui Wang)，中央工艺美术学院1977级印刷系印刷机械专业校友，1982年毕业并获得学士学位，1990年和1993年先后在日本神户大学获得机械工程学硕士

和博士学位。1998年为加拿大国家研究院高级研究科学家，2008年移居瑞典。现为瑞典皇家理工学院生产工程系可持续制造研究讲席教授，瑞典生产工程院主席。

目前他的研究集中在分布式机加工工艺规划、基于网络的实时监测和控制、智能与自适应制造系统、信息物理与云制造系统、人与机器人的协同装配等。曾获得5个国际会议的最佳论文奖，并8次获得加拿大国家研究院奖。

加拿大工程院成立于1987年，是加拿大政府在工程领域的最高荣誉机构及智库，每年通过工程院院士提名与评选增选新院士。清华校友李文沅（1963级电机）、祝京旭（1977级化工）、祖武争（1979级力学）、陈通文（1979级自动化）、于明（1980级电子）、毕晓涛（1980级化工）、杨天若（1987级计算机）、肖承山（1987级硕，电子）、王真（1991级电机）等先后入选。（田 阳）

吴海燕、张冬梅校友入选福布斯中国科技女性榜

2019年5月31日，福布斯首次推出“中国科技女性榜” (Women inTech)，致敬在中国科技领域拼搏的女性。上榜的50位女性是企业创始人、公司高管、一线研发工程师或者是技术创新先锋。清华校友



吴海燕、张冬梅上榜。

吴海燕，清华大学工物系2000级本科，2004年毕业。现为华创资本管理合伙人。

吴海燕自2006年加入华创资本以来，主导投资了同盾科技、铜板街、量化派、老虎证券、二维火、每日优鲜、Ping CAP、七幕人生、什么值得买、下厨房、Wish、名堂Magmode等公司。吴海燕目前全面负责华创资本投资业务和平台管理工作，并牵头负责金融科技领域及企业软件和服务领域的投资。



张冬梅，清华大学自动化系1987级本科，1992级硕士，1994年毕业后赴美留学，取得卡内基梅隆大学机器人专业博士学位。现为微软亚洲研究院副院长，从事和领导Data、Knowledge、Intelligence (DKI) 领域的研究工作。

张冬梅2004年加入微软亚洲研究院，此前在微软公司美国总部负责微软Photo Story 产品核心的开发。2009年，张冬梅创立微软亚洲研究院软件分析组，带领团队在软件分析这一结合大数据分析、机器学习与软件系统学科的交叉研究方向上进行了开创性的研究和技术创新。近几年，她的团队将研究扩大到商业智能领域，他们的研究成果帮助微软公司的Power BI产品在商务智能和分析平台领域最权威的评测中进一步扩大了领先优势。（田 阳）