



● 榜上有名

多位清华人当选2024 IEEE FELLOW

2023年11月23日，国际电气与电子工程师协会（The Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE）发布了2024年会士（IEEE Fellow）名单，经校友总会不完全统计，在323位入选者中至少有9位清华教师和12位清华校友。他们是（按姓氏字母顺序排序）：

清华大学电机系长聘教授郭庆来、计算机系教授胡事民、北京信息科学与技术国家研究中心副研究员姜春晓、自动化系长聘副教授鲁继文、集成电路学院院长聘教授任天令、电机系长聘副教授孙凯、电机系长聘教授谢小荣、计算机系教授徐恪、自动化系长聘教授张涛。

清华校友程雨（1990级本、1995级硕，电子）、董敏（1993级自动化）、杜军平（2002—2005博士后，计算机）、李庆华（1992级硕，自动化）、罗骏（1992级本、1997级硕，电机）、孙凯（1995级本、1999级博，自动化），王俊敏（1992级本、1997级硕，汽车），熊瑾珺（1994级本、1998级硕，精仪）、袁弋非（1988级本、1993级硕，精仪）、张福民（1990级本、1996级硕，电机）、张迪（2000级本、2004级硕，电机）、郑彤昕（1993级硕，电机）。

IEEE是国际性的电子技术与信息科学工程师的学会，成立于1963年，总部位于美国纽约市。IEEE在160多个国家中，拥有42万多会员和39个专业分学会，引领着信号和信息处理、电力、电子、计算机、通信、控制、遥感、生物医学、智能交通和太空等技术领域的最新发展方向。

IEEE Fellow为学会最高等级会员，由于每年当选的IEEE Fellow数量较少，因此当选者基本都是在科学与工程技术领域内取得重要成就的杰出科学家。

（田阳）

八位清华人获得第五届“科学探索奖”

7月17日，第五届“科学探索奖”获奖名单正式揭晓，48位青年科学家榜上有名，其中包括八位清华人。他们是：

姚宏，现任清华大学高等研究院教授，国家杰出青年基金获得者，美国物理学会会士。主要从事量子强关联物理的理论研究。2021年获香港大学崔琦物理奖，2022年获中国物理学会叶企孙物理奖。

向导（1999级工物），现任上海交通大学物理与天文学院特聘教授，上海交通大学张江高等研究院执行院长、物理与天文学院院长，国家杰出青年基金获得者，美国物理学会会士。主要从事粒子加速器物理、自由电子激光、超快科学方面的研究。曾获得美国能源部早期生涯奖（US DOE Early Career Award）、自由电子激光青年科学家奖、教育部青年科学奖等奖项。

许华平，现任清华大学化学系教授，北京市化学会副秘书长，中国化学会化学学科教育委员会副主任。主要从事含硒/碲高分子方面的研究。2014年获国家杰出青年科学基金资助，2017年获评中组部万人计划领军人才，2021年获中国化学会高分子科学创新论文章。

葛亮，现任清华大学生命科学学院副教授，清华-北大生命科学联合中心研究员，生物膜国家重点实验室研究员，基金

委重大研究计划集成项目首席，国家杰出青年科学基金获得者。长期聚焦于细胞内膜系统研究。曾获中国细胞生物学会青年科学家奖、中国细胞生物学会-普洛麦格创新基金、中源协和青年科学家奖、霍英东青年科学家奖等奖项。

曹鹏，现任清华大学生物医学交叉研究院副教授，北京生命科学研究所高级研究员。开展机体防御反应的神经机制研究，研究成果被中国神经科学学会评为2022年中国神经科学重大进展，为理解抑郁症的发病机理提供了一个崭新的视角。2019年获得国家杰出青年科学基金资助，2023年获得张香桐神经科学青年科学家奖。

唐杰（2002级博，计算机），现任清华大学计算机科学与技术系教授。研究方向为人工智能、知识图谱、数据挖掘、社交网络和机器学习。曾获国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、北京市发明专利奖一等奖、中国人工智能学会科技进步一等奖、KDD 18杰出贡献奖等奖项。

张强，现任清华大学化学工程系教授，国家杰出青年科学基金获得者，国家重点研发计划储能与智能电网专项专家组副组长。面向能源存储和利用的重大需求，重点研究锂硫电池、固态电池，提出了锂键化学、离子溶剂复合结构概念，研制出复合金属锂负极等高性能能源材料。曾获教育部自然科学一等奖2项、化工学会基础科学一等奖1项。

曾坚阳，现任西湖大学工学院（生命科学学院兼聘）教授，曾于2012年12月至2023年5月在清华大学交叉信息研究院（姚班）任副教授。长期致力于人工智能和生命医学的交叉学科研究，多次担任

计算生物学领域的国际顶级会议ISMB、RECOMB程序委员会委员。

“科学探索奖”是由新基石科学基金会出资、科学家主导的公益性奖项，奖项设立的出发点是鼓励青年科学家心无旁骛地探索基础科学和前沿技术的“无人区”，探索社会支持基础研究的长效机制。奖项覆盖基础科学和前沿技术十个领域，五年来共评选出248位获奖人。

（田 阳）

两位清华人获“未来科学大奖”

8月16日，2023未来科学大奖获奖名单揭晓，共有8名不同领域的科学家获奖，其中包括两位清华人。他们是：

柴继杰，2009—2023年任清华大学生命科学学院教授，2023年8月受聘西湖大学生命科学学院担任植物免疫学讲席教授。此次与中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员周俭民因发现抗病小体并阐明其结构和在抗植物病虫害中的功能做出的开创性工作而共同获得“生命科学奖”。

何恺明（2003级物理），将于2024年入职美国麻省理工学院（MIT）电气工程与计算机科学系担任教职。何恺明是深度学习领域最具影响力的人物之一，此次与孙剑（已故）、任少卿、张祥雨因提出深度残差学习，为人工智能做出了基础性贡献，共同获得“数学与计算机科学奖”。

“未来科学大奖”设立于2016年，旨在奖励在大中华地区做出杰出贡献的科学家，迄今共评选出35位获奖者。清华教授薛其坤院士获首届未来科学大奖物质科学奖、施一公院士获第二届未来科学大奖生命科学奖、王小云院士获第四届未来科学大奖数学与计算机奖、李文辉教授获第七届未来科学大奖生命科学奖。（田 阳）