

中国科学院 2025 年新当选院士 中的清华教师和校友简介



冯西桥

冯西桥，1968年5月生。分别于1990年、1991年和1995年获清华大学工程力学系学士、硕士和博士学位。1995年5月—1997年7月在清华大学核能技术设计研究院从事博士后研究。1997年9月—1999年4月在德国达姆施塔特工业大学、荷兰代尔夫特工业大学任洪堡学者。1999年回国，在清华大学工程力学系任副教授；2001年起任教授；2008年受聘为教育部长江学者特聘教授。

长期致力于生物力学研究，揭示在生物分子、细胞、组织、器官等尺度上生命过程的力学基本原理，以及力学、化学、生物学因素的协作机制。

刘云浩，1971年11月生。1995年本科毕业于清华大学自动化系，获工学学士学位；2003年和2004年于美国密歇根州立大学计算机系获工学硕士和工学博士学位。2004年加入香港科技大学计算机系，先后任助理教授、副教授、系研究生部主任。2011年受聘清华大学信息学院担任教授，2013—2017年担任清华大学软件



刘云浩

学院院长，2018—2020年受聘美国密歇根州立大学担任计算机系讲席教授（MSU Foundation Professor）和系主任，2020年至今担任清华大学全球创新学院院长、自动化系教授。

长期从事计算机网络与系统研究。科研成果获得国内外广泛认可，获国际移动计算与网络会议（MobiCom）等最佳论文奖。



孙宏斌

孙宏斌，1969年10月生。分别于1992年和1997年获清华大学电机工程与应用电子技术系学士和博士学位。毕业后留校工作，现任清华大学电机工程与应用电子技

□ 新晋院士

术系教授、太原理工大学校长，兼任世界工程组织联合会（WFEO）能源委员会副主席、电气电子工程师学会（IEEE）能源互联网协调委员会首届主席。

长期从事智能电网与能源互联网领域的理论、技术和应用研究。以第一完成人获国家科技进步奖一等奖和国家级教学成果一等奖各1项，获国家技术发明奖二等奖1项（排名第二）。



孙洪波

孙洪波，1969年1月生。分别于1992年和1996年在吉林大学获电子工程学士和博士学位。1996—2000年在日本德岛大学进行博士后研究，2000—2006年在大阪大学担任助理教授、特聘教授。2006—2017年担任吉林大学电子科学与工程学院院长、吉林大学集成光电子学国家重点实验室主任。2017年至今，任清华大学精密仪器系教授。现任清华大学精密测试技术及仪器全国重点实验室主任、系学术委员会主任。

长期从事激光精密制造研究，为非线性激光制造从原理建立、技术体系形成、装备制造到规模化工程应用作出了重要贡献。

李隽，1962年3月生。1982年获陕西理工大学学士学位，1988年获河北师范大



李隽

学硕士学位，1992年于中国科学院福建物质结构研究所获博士学位。1994—1997年在德国西根大学和美国俄亥俄州立大学化学系从事博士后研究；1997—2001年在美国俄亥俄州立大学担任研究科学家；2001年获美国西北太平洋国家实验室终身职位，并先后担任高级研究科学家和资深科学家。现任清华大学化学系教授、中国科学院赣江创新研究院稀土基础科学研究中心主任。

长期致力于稀土和锕系f区重元素的相对论量子化学理论与计算研究。发表学术论文600余篇，被引用7万余次，H指数大于110。是我国稀土理论化学领域的领军人物。



张强

张强，1977年10月生。分别于2000年和2006年获清华大学学士和博士学位，

2006—2009年在美国阿贡国家实验室从事博士后研究，2009年至今在清华大学工作。现任清华大学地球系统科学系教授、副系主任。

长期从事大气成分变化与大气环境效应研究并取得系统性原创成果，在探究人类活动与大气成分的复杂关联性问题上作出了突出贡献。成果支撑了国家清洁空气行动计划顶层设计、实施跟踪与效果评估，直接应用于国家大气源排放清单体系构建与业务化。



林元华

林元华，1971年12月生。1995年获东华理工大学学士学位，1998年获中国科学院过程工程研究所硕士学位，2001年于清华大学材料系获博士学位后留校工作至今，其间2004年至2006年在东京大学进行博士后工作。现任清华大学材料学院院长、教授。

长期从事高性能无机电介质陶瓷及其元器件研究，在电介质陶瓷的基础理论突破、高性能元器件制备和高端装备工程应用等方面作出了系统性、创新性贡献。获国家自然科学奖二等奖等奖项。在《自然》（*Nature*）和《科学》（*Science*）等权威期刊发表学术论文500余篇，出版中英文专著两部。



骆广生

骆广生，1964年11月生。分别于1988年和1993年获清华大学化学工程系学士和博士学位，毕业后在清华大学化学工程系工作。现任清华大学化学工程系教授、化学工程与低碳技术全国重点实验室主任。

长期从事微化工技术、微尺度流动化学、分离科学与技术等方面的研究，在微化工从基础研究到产业应用中作出了引领性贡献。获国家技术发明奖二等奖和科技进步奖二等奖，获全国优秀科技工作者、中国化工学会侯德榜化工创新奖、全国优秀博士学位论文指导教师等荣誉。



考切尔·比尔卡尔

考切尔·比尔卡尔（Caucher Birkar），1978年7月生，英国籍。2000年获伊朗德黑兰大学数学学士学位，2004年获英国诺丁汉大学数学博士学位。2004至2006年，在英国华威大学从事研究；2006年至2021

□ 新晋院士

年，在英国剑桥大学历任研究员、高级讲师、资深学者教授及教授；2021年6月全职加入清华大学，现任清华大学丘成桐数学科学中心教授。

专注双有理几何研究，在极小模型纲领、法诺簇、卡拉比-丘空间及奇点理论等方面作出了重大贡献。因对中国数学发展的贡献，获2025世界华人数学家大会国际合作奖。



王晋军

王晋军，1963年8月生。北京航空航天大学航空科学与工程学院教授，流体力学教育部重点实验室主任。1990年获得清华大学水利工程系博士学位。国务院学科评议组成员，享受国务院政府特殊津贴。

长期从事实验流体力学、飞行器空气动力学研究工作，针对飞行器增升减阻设计的重大需求，在揭示复杂流动机理、发展流动控制技术和研制流场测量仪器等方面取得了创新性成果。

周兴江，1966年2月生。中国科学院物理研究所研究员、博士生导师。1988年获得清华大学化学与化学工程系学士学位，1990年获得清华大学材料科学与工程系硕士学位，1994年中国科学院物理研究所获凝聚态物理理学博士。2009—2022年担任超导国家重点实验室主任。



周兴江

长期从事高温超导体和其它量子材料的研究，在尖端科学仪器自主研制，以及高温超导材料的电子结构和超导机理研究等方面做出了杰出的工作。



彭承志

彭承志，1976年10月生。中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心研究员。本、硕、博就读于中国科学技术大学，2005年获该校博士学位。2005—2007年在清华大学物理系从事博士后研究工作。美国物理学会和美国光学学会会士，“墨子号”量子科学实验卫星工程科学应用系统总师和卫星系统副总师。

长期从事量子光学和量子信息实验研究，在大空间尺度量子物理基础检验和广域量子通信等领域开展了系统性和创新性的工作，并在此基础上将量子保密通信技术带入现实应用。