



## ● 榜上有名

### 四位清华人荣获 2024 年度何梁何利奖

2024年12月3日，何梁何利基金2024年度颁奖大会在北京举行，56名杰出科技工作者荣获2024年度何梁何利基金科学与技术奖。清华大学2位教师和2位校友光荣上榜，其中，清华大学环境学院教授李俊华、电子工程系教授方璐荣获“科学与技术创新奖”；1982级校友、广东工业大学校长邱学青，1991—1993博士后校友、浙江大学机械工程学院机械设计研究所所长童水光荣获“科学与技术进步奖”。

**李俊华**，清华大学环境学院教授。1992年在吉林大学化学系获得学士学位，1997年和2001年在中国原子能科学研究院先后获得硕士和博士学位。2003年清华大学博士后流动站出站。李俊华长期致力于大气污染控制化学及关键控制技术的研究。针对中国大气污染的实际情况，他创造性研制了高表面和高强度复合氧化物原材料，打造了具有完全自主知识产权的“原材料生产—催化剂制造—脱硝工艺—废旧催化剂再生”技术产业链。相关技术成果在国电龙源、神华集团及中国节能集团等多地推广应用。

**方璐**，清华大学电子工程系教授。2007年在中国科学技术大学电子工程与信息科学系获得学士学位，2011年在香港科技大学电子与计算机工程系获得博士学位。方璐在计算光学领域进行了多学科研究，重点分支为计算成像和光子AI计算。为超越视觉计算技术的界限，她专注于硬件—软件协同设计的成像和光电协同优化的计算。研发项目涉及千兆像素摄影、光场成像、大规模重建、全光计算等。她提

出了非结构光场感知新原理，研制了扫描光场元成像传感器，攻克了空间—视角固有矛盾，实现十亿像素级动态光场成像。代表性工作发表于《自然》（*Nature*）及系列子刊等。

**邱学青**，加拿大工程院外籍院士，广东工业大学校长。1987年获得清华大学化学工程系学士学位，1990年和1995年先后获得华南理工大学环境化工专业硕士学位和化学工程专业博士学位。从1995年开始致力于木质素研究，攻克了木质素改性和工程应用一系列世界难题，建立了木质素微结构理论与调控技术，创新了工业木质素与造纸废液制备高附加值工业表面活性剂和功能材料关键技术，并推广应用，为植物资源高值化利用及“双碳”战略目标作出突出贡献。

**童水光**，浙江大学求是特聘教授，浙江省特级专家，浙江大学机械工程学院机械设计研究所所长。1987年在南京理工大学获硕士学位，1991年在浙江大学获博士学位，1993年清华大学机械系博士后流动站出站。主要从事机械数字化设计及仿真技术、重大技术装备的结构强度与轻量化设计技术、锅炉热力学分析与仿真系统、逆向工程技术等领域的研究。他面向国家重大战略需求和地方经济发展，围绕大功率船用齿轮传动系统、大型高效节能锅炉、大举力工业搬运车辆等重大动力装备，开展了一系列的基础理论研究及关键技术攻关，与机械行业头部企业产学研深度合作，取得了上千亿级经济效益。（校友总会）

### 李引擎校友获亚澳火灾科学技术学会终身贡献奖

2024年10月，第十三届亚澳火灾科学

技术大会在韩国大邱举办。大会宣布中国建研院顾问副总工程师李引擎获本届亚澳火灾科学技术学会终身贡献奖，以表彰他为消防安全科学和工程发展推广作出的卓越贡献。

李引擎，清华大学1973级建筑工程系校友，从事建筑防火、性能化设计以及城市综合防灾领域研究近50年，组建了我国建筑业第一个建筑防火研究所，是我国性能化防火设计发展普及的奠基人之一，曾当选全国优秀科技工作者和“科学中国人”2013年度人物，现同时兼任中国消防协会副会长、住房和城乡建设部科学技术委员会建设工程消防技术专业委员会主任委员等职务。

亚澳火灾科学技术学会终身贡献奖，是面向世界各国每三年颁发一次的国际奖项。该奖每次仅遴选出2~3名在火灾科学研究领域作出卓越贡献、取得突出成就的学科带头人和科学家授予奖项，是亚澳火灾科学技术学会颁发的最高荣誉奖。（田 阳）

#### 四位清华校友当选 2024 美国物理学会会士

10月4日，美国物理学会（American Physical Society, APS）公布了2024年新增选会士（APS Fellow）名单，149位物理学家当选。山西大学激光光谱研究所教授肖艳红（1993级电子）、美国辛辛那提大学机械与材料工程系教授孙颖（1993级热能）、美国韦恩州立大学物理系教授黄志峰（1988级物理）、美国宾州州立大学物理系助理教授常翠祖（2007级博，物理）等四位清华校友名列其中。

肖艳红，1998年和2000年在清华大学电子系先后获得学士学位和硕士学位，

2004年在美国哈佛大学工程与应用科学学院获得博士学位。现为山西大学激光光谱研究所教授。此次因促进使用原子和光的量子计量学和量子光学的进步，包括大型集成中的自旋压缩而当选。

孙颖，1998年在清华大学热能系获得学士学位，2001年和2006年在美国爱荷华大学机械工程系先后获得硕士学位和博士学位。现为美国辛辛那提大学机械与材料工程系教授。此次因在多尺度建模算法的开发方面作出了开创性贡献，涵盖从原子尺度和介观尺度到连续介质层面的界面和多相流，以及在使用多种显微镜技术表征短暂界面动态的实验方法中的卓越成就而当选。

黄志峰，1993年和1997年在清华大学物理系先后获得学士学位和博士学位。现为美国韦恩州立大学物理系教授。此次因在非平衡统计、凝聚态和材料物理学领域的开创性计算和理论工作，特别是开发和使用相场和相场晶体方法来研究涉及弹塑性机制的多尺度现象而当选。

常翠祖，2007年在山东大学光学工程系获得学士学位，2013年在清华大学物理系获得博士学位，导师是薛其坤教授。现为美国宾州州立大学物理系助理教授。此次因对物质拓扑态的实验研究作出了开创性贡献，包括发现量子反常霍尔效应以及对量子反常霍尔导体器件的细致实验而当选。

美国物理学会成立于1899年，是世界上最具声望的物理学专业学会之一，目前在全球拥有会员5万余人。其会士制度始于1921年，APS每年新会士当选人数不超过其成员总数的千分之五，以表彰他们推进物理学原创性研究、应用物理学于科学技术，以及在物理教育和领导力等方面的重大创新性贡献。（田 阳）