

[首页](#) [学院概况](#) [系所中心](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [学生工作](#) [工会](#) [校友会](#)

学院概况

[学院简介](#) [院长寄语](#) [学院领导](#) [相关委员会](#) [组织机构](#) [学院新闻](#) [公告通知](#) [讲座信息](#)您现在的位置：[首页](#) > [学院概况](#) > [学院新闻](#)

电子学系彭练矛教授当选中国科学院院士

发布时间：2019-11-22 信息来源： 浏览量：1254

2019年11月22日，中国科学院根据《中国科学院院士章程》和《中国科学院院士增选工作实施细则》的规定，公布了今年增选的64位院士和20位院士名单。北京大学信息科学技术学院副院长、电子学系主任彭练矛教授榜上有名。

彭练矛，1962年9月出生，北京大学“博雅”特聘教授、博士研究生导师。1982年毕业于北京大学无线电电子学系；1983年通过中美联合培养研究生计划（CUSPEA）赴亚利桑那州立大学，师从高分辨电子显微学创始人J. M. Cowley教授，1988年获博士学位。后先后就职于奥斯陆大学、牛津大学、中国科学院物理研究所，1999年4月重返北京大学电子学系。1994年获首批国家杰出青年科学基金资助；1999年被聘为首届教育部“长江学者奖励计划”教授。自2000年起，专注于碳基电子学领域的科学研究和人才培养，取得了一系列基础性和开创性科技成就。先后四次担任国家“973计划”、重大研究计划和国家重点研发计划项目首席科学家。他所领导的团队在碳基电子器件相关材料和制备工艺的研究中取得突破性进展，发展了一整套碳管CMOS电路和光电器件的无掺杂制备新技术；首次制备出性能接近理论极限、栅长仅5纳米的碳纳米管晶体管，综合性能超过硅基器件十余倍，成为下一代硅技术强有力的竞争者。

相关工作曾获国家自然科学基金二等奖（2010和2016年）、高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学一等奖（2013年）、北京市科学技术奖（2004年），入选中国科学十大进展（2011年）、中国高等学校十大科技进展（2000和2017年）、中国基础科学研究十大新闻（2000年）。个人曾获利基金科学与技术进步奖（电子信息技术奖，2018年）、全国创新争先奖状（2017年）、推动“北京创造”的十大科技人物（2015年）、全国优秀博士学位论文指导教师（2009年）、北京大学十佳导师（2017年）等荣誉。2000年当选英国物理学会会士。现任中国真空学会副理事长、《应用物理期刊》（*Journal of Applied Physics*）副主编、北京元芯碳基集成电路研究院院长、北京大学碳基电子学研究中心主任等。



（图片来源：右上图选自《2017自然指数·科学城市》）



[服务指南](#)

[会议室预定](#)

[人事招聘](#)

[本科生招生信息](#)

[研究生招生信息](#)

[就业信息](#)



dean.eecs@pku.edu.cn
院长信箱

大信科



友情链接：[中国计算机学会](#) [中国学术会议在线](#) [中国高等教育学会教育信息化分会](#) [教育部](#)

北京大学信息科学技术学院版权所有 Copyright © 2010-2019 [网站地图](#)