

领军人物

王卿文 / 领军人物 / 国家级教学名师 / 正文

两院院士

国家级教学名师

返回



王卿文 (Qing-Wen Wang)

男，山东省潍坊市人，中国科学技术大学基础数学博士，曾任上海大学数学系主任（2005-2018）、中国数学会第12届和第13届理事会理事，现任上海大学二级教授、博士生导师、伟长学者、上海大学张量与矩阵理论国际研究中心主任、中国高等教育学会教育数学专业委员会理事长、世界华人数学家联盟成员、韩国成均馆大学应用代数与优化研究中心学术委员、多个国际数学期刊的主编及编委。

获首届吴兴华数学奖（2020年）、宝钢优秀教师奖（2010年）、王宽诚育才奖（2014年）、上海市育才奖（2019年）；2023年和2013年分别获上海市自然科学奖二等奖和三等奖（均排名第一）；2013、2017、2022年三次获上海市级教学成果奖一等奖（均排名第一），2023年获国家级教学成果奖二等奖（排名第二）；2012年入选上海领军人才、2024年入选“万人计划”国家级教学名师；2024年入选上海市教育系统“王卿文劳模创新工作室”；2025年获上海市教书育人楷模。

主要研究线性和多重线性代数、量子计算，建立了非文换环上研究矩阵方程组的基本理论和方法，在国际上首次研究四元数张量方程组，建立了Sylvester型张量方程组可解的判别准则和通解公式；与合作者一起，对量子相干、量子纠缠等重要的量子资源进行了度量研究，提出了一些新的度量方法，在高等教育出版社等出版学术著作6部，在国际著名学术期刊Automatica、Math. Comput、SIAM J. Matrix Anal. Appl.等发表SCI收录的学术论文200多篇；主持国际合作项目、国家自然科学基金面上项目、教育部博士点基金项目等20多项；曾在美国等国家和地区的20多所高校访问和科学合作研究；连续11次入选中国高校引智奖，2022-2025年全球顶级科学家（数学）、全球前2%顶级终身影响力科学家（1960-2025）。

主持首批国家级一流本科课程“线性代数”、上海市级一流本科课程“数学探索与发现”，入选首批“上海市高校示范性本科课程”。

已培养博士后16名、博士34名、硕士63名。

