

范剑青教授简历

范剑青教授是美国普林斯顿大学金融讲座教授，运筹与金融工程教授和前系主任，国际数理统计学会前主席，美国科学院院士，“中央研究院”院士，比利时皇家科学院外籍院士，复旦大学大数据学院、大数据研究院创院院长。他荣获 2000 年度的 COPSS 总统奖，2007 年荣获“晨兴华人数学家大会应用数学金奖”，2013 年获泛华统计学会的“许宝禄奖”，2014 年荣获英国皇家统计学会的“Guy 奖”的银质奖章，2018 年美国统计学会的 Noether 杰出学者奖，2021 年国际数理统计学 Le Cam 奖，2024 科学前沿奖，和 2025 年国际数理统计最高奖 Wald 奖。此外，他还是美国科学促进会(AAAS)、美国统计学会 (ASA)、国际数理统计学会 (IMS)、计量金融学会(SOFIE)的会士，以及国际顶尖统计期刊《Journal of American Statistical Association 美国统计学会杂志》主编和《Management Science 管理科学》金融部门的主编和《Annals of Statistics 统计年鉴》，《Probability Theory and Related Fields 概率及其相关领域统》，及《Journal of Econometrics 计量经济杂志》，《Journal of Business and Economics 商务与经济统计杂志》等的前主编等。他的主要研究领域包括高维统计，人工智能，机器学习、计量金融、生物信息等，并在这些领域著有 4 本专著，三百多篇文章，引领这些领域的研究，是高被用的学者，引用次数近 10 万。

范剑青，美国科学院院士，中央研究院院士，比利时皇家科学院外籍院士。1962 年 12 月出生于福建省莆田市，现任美国普林斯顿大学 Frederick L. Moore' 18 冠名金融学、统计与数据科学、和运筹与金融工程讲座教授，统计与数据科学实验室和金融工程实验室主任。他于 2005-2017 年任普林斯顿大学统计研究委员会主任，于 2012 至 2015 年任运筹与金融工程系主任。

1982 年起，先后获复旦大学学士学位和中国科学院应用数学研究所硕士学位，任中国科学院应用数学研究所助理研究员。1989 年获美国加利福尼亚大学伯克利分校博士学位，于 1989-2003 任北卡教堂山大学助理教授、副教授，教授，1997-2000 任加州大学洛杉矶分校教授，于 2000 年到 2003 年任香港中文大学统计系主任和讲座教授。

范剑青在国际学术界享有极高声誉。他合着了 4 本备受推崇的书籍和 300 多篇高被引用的论文，引用近十万次。于 2000 年获国际统计学领域最高奖项 COPSS 奖，2006 年获洪堡基金会终身成就奖，2007 年获晨兴华人数学家大会应用数学金奖，2009 年获得在美国文理与艺术界著名的 GUGENHEIM Fellow，2013 年获泛华统计学会首届“许宝禄奖”，2014 年获英国皇家统计学会的“Guy Medal”银质奖章；2018 年美国统计学会的 Noether 杰出学者奖；2021 获国际数理统计学会的 Le Cam 奖与讲座；2024 获国际数理统计学会的最高荣誉 Wald 奖与讲座。此外，他于 2006 年应邀在国际数学家大会上作 45 分钟邀请报告，2008 年在世界概率统计大会做 Laplace 报告，2011 年做国际数理统计学会的 Medallion 报告。

范剑青教授于2008年当选国际数理统计学会主席，2009年当选国际泛华统计学主席。他还当选美国科学促进会、美国统计学会、国际数理统计学会、国际统计研究会和国际计量金融学会会士了。

范剑青教授在非参数建模、高维统计、机器学习、人工智能、数据科学、金融经济学和生物信息学等做出基础性贡献，成果大多发表在《Annals of Statistics》，《Journal of American Statistical Association》，《Journal of Econometrics》，《Proceedings of the National Academy of Sciences》，《Econometrica》，《Journal of Financial Economics》，《Journal of Finance》等国际顶尖期刊上。此外，范剑青还先后担任《Probability Theory and its Related Fields》，《Annals of Statistics》，《Journal of Econometrics》，《Journal of Business and Economics Statistics》，《Journal of American Statistical Association》，《Management Science》等多个国际顶尖概率、统计、计量等期刊杂志的共同主编。

学历：

统计学博士，1986.08-1989.05，美国，加州大学伯克利分校，统计学。

统计学硕士，1982.09-1985.03，中国，中国科学院应用数学所，统计学；

数学学士，1978.09-1982.07，中国，复旦大学，数学专业；

工作经历

助理研究员，1985-86，中国，中科院应用数学所；

助理教授，1989-95，美国，北卡罗莱纳大学（University of North Carolina at Chapel Hill）；

副教授，1995-1999，美国，北卡罗莱纳大学（University of North Carolina at Chapel Hill）；

教授，1996-1997，中国，香港中文大学（Chinese University of Hong Kong）；

教授，1997-2000，美国，加州大学洛杉矶分校（University of California, Los Angeles）；

教授，1999-2003，美国，北卡罗莱纳大学（University of North Carolina at Chapel Hill）；

讲座教授兼统计系主任，2000-2003，中国，香港中文大学；

教授, 2003–2006, 美国, 普林斯顿大学 (Princeton University);

金融学、统计学讲座教授 (Frederick L. Moore'18 Professor of Finance, Professor of Statistics), 2006–至今, 美国, 普林斯顿大学;

统计学委员会主席, 2006—2017, 美国, 普林斯顿大学 (Princeton University);

普林斯顿大学运筹与金融工程系系主任, 2012年7月1日—2015年6月30日。

杰出贡献:

由于对统计学重要而广泛的贡献, 范剑青教授荣获 2000 年度的 COPSS 总统奖, 该奖为国际统计学领域的最高奖, 被誉为统计学菲尔兹奖。1996 年获北卡罗莱纳大学 Hettleman 艺术与学术成就奖; 2002 年获香港中文大学校长模范教学奖; 2006 年荣获洪堡基金会的终身成就奖。2006 年应邀在享有盛名的国际数学家大会上作 45 分钟邀请报告; 2006 年在哈佛公共卫生学院做了冠名报告。2007 年荣获“晨兴华人数学家大会应用数学金奖”, 该奖被誉为华人数学界的最高奖。2008 年获泛华统计学会授予的杰出成就奖。2009 年获得在美国文理与艺术界著名的 GUGENHEIM Fellow。2012 年当选中央研究院院士, 该院院士是从全世界华人学者中推荐评选。2013 年获得泛华统计学会首次颁发的许宝禄奖, 该奖颁发给不超过 50 岁的优秀统计学家, 三年一次。2014 年荣获英国皇家统计学会的 Guy 银奖, 该奖每年一次, 是继该学会三年一次的金奖之后的最高荣誉, 2018 年荣获美国统计学会的诺瑟尔高级学者奖 (Noether Senior Scholar Award)。

范剑青教授于 2004—2006 年担任国际顶尖统计期刊《Annals of Statistics 统计年鉴》主编 (Co-Editor), 成为该杂志创刊 70 多年来第一个亚裔主编。曾担任国际顶尖计量杂志《Journal of Econometrics 计量经济》的主编 (Co-Editor and managing editor, 2012—2018)、概率论杂志《Probability Theory and its Related Fields 概率论及其相关领域》(2003–2005), 《Econometrics Journal 计量经济》(2007—2012) 和《Journal of Multivariate Analysis, 多元分析杂志》(1998—2000) 的共同主编 (Co-Editor)。现担任国际顶级学术期刊《Journal of Business and Economics Statistics 商务与经济统计》的主编 (Co-Editor and managing editor, 2012—2018)、及《Journal of the American Statistical Association》(1996—2017)、《Annals of Statistics 统计年鉴》(1998—2003), 《Econometrica》(2010–2013)、《中国科学》(2008—) 等

的编委 (Associate Editor)。

范剑青教授于 2008 年当选国际数理统计学会 (IMS) 主席，是该会创会以来 70 多位主席中第一位中国人；2009 年当选国际泛华统计学会主席。此外，还当选美国科学促进会 (AAAS)、美国统计学会 (ASA)、国际数理统计学会 (IMS) 的会士以及国际统计研究会 (ISI) 的 elected member。

范剑青教授多次在国际学术会议做重要报告。他于 2006 在四年一度的世界数学家大会做了 45 分钟报告，于 2008 年在四年一度世界概率统计大会做了 Laplace 报告，于 2004 年三年一度的华人数学家大会做了一个小时报告。他于 2011 年做了国际数理统计学会的 Medallion 报告，在其它重要国际会议上做主题报告数十百次。

在金融工程方面，作为冠名金融讲座教授，范剑青在资产定价、风险评估与管理、投资组合、高频数据分析、计量金融等方面做出了卓越的贡献。他率先引进非参数方法去解决扩散过程的统计分析，引进变系数随机扩散模型来刻画利率和股价的动态过程，并发展富有创造性的非参数方法来回答诸如利率和股价是否满足一些著名的金融模型，是否是马尔可夫过程等。他首创了新颖的传统金融定价公式与统计校正相结合的方法来为金融衍生产品更精确地定价和制定更合理的对冲策略。他利用小波方法来分析高频交易中的波动性与跳跃性，并建立统计模型来描述综合波动性的动态过程，从而更有效地估计回报的波动性。他引进对总暴露或总卖空比例有约束的最优投资组合概念，并证明它是一种非常有效的方法来降低风险及选择资产的。他在高频金融数据的分析与应用方面也做出了许多惊奇的工作，如资产价格的共同波动性的估计及其在投资组合的优化的应用，系统风险的评估与防范等。

范剑青教授多年来一直热心于推动中国统计学和金融计量学的教育和科研工作，并长期以来与中科院数学与系统科学研究院保持着非常紧密的科研合作。每年均有超过两个月的时间在中科院或国内其他高校组织高水平学术会议，开展合作研究，把当前统计和金融计量领域的新进展介绍到中国。2005 年起，他在中国创立并组织了每年一度的“金融工程与风险管理国际研讨会”系列，及“统

计科学前沿国际研讨会”系列，先后介绍十几位美国、欧洲和澳洲等国家和地区科学院院士、国际一流的金融计量学家（包括多名诺贝尔经济学奖获得者）来华学术访问。2005年，在范剑青教授的大力倡导下，中国科学院数学与系统科学研究院统计科学研究中心成立，并任中心主任。另外他不仅是中国科学院外审专家，还是中国科学院“复杂性国际研究团队”的成员、数学与系统科学研究院杰出访问教授等。他积极帮助中国科学院、上海财经大学、清华大学，北京大学、复旦大学，中国科技大学等科研单位及高等院校的优秀青年学者提高统计学和金融方面的教育与科研水平。