



David Yao

David Yao is the Piyasombatkul Family Professor of Industrial Engineering and Operations Research at Columbia University. He is the founding chair of the Financial and Business Analytics Center at Columbia Data Science Institute. Author/co-author of some 200 scientific publications, he is a principal investigator of over thirty grants and contracts from government agencies and industrial sources, and a holder of eight U.S. patents. His honors and awards include the Presidential Young Investigator Award from the National Science Foundation, Guggenheim Fellowship from the John Simon Guggenheim Foundation, Franz Edelman Award from the Institute for Operations Research and Management Sciences, SIAM Outstanding Paper Prize from the Society for Industrial and Applied Mathematics, Outstanding Technical Achievement Award from IBM Research, Great Teacher Award from the Society of Columbia Graduates, and the IBM Faculty Award. He is an IEEE Fellow, an INFORMS Fellow, and a member of the U.S. National Academy of Engineering.

姚大卫 (David Yao) 于1983年获得多伦多大学博士学位，同年在哥伦比亚大学开始他的学术生涯。1988年在哥大升为正教授，1992-98年授任哥大爱迪生讲席教授，2012年起授任哥大彼亚桑巴特库讲席教授。姚教授是哥伦比亚大学数据科学学院金融与商业分析中心主任，及系统风险管理中心联席主任。

姚教授是美国国家工程院院士，美国电气和电子工程师学会IEEE Fellow，美国运筹与管理科学学会INFORMS Fellow，及古根海默基金会 Guggenheim Fellow。曾获美国总统青年科研奖 (1987-92)，美国运筹与管理科学学会的 Franz Edelman 奖 (1999)，工业与应用数学学会 (SIAM) 的杰出论文奖 (2003)，IBM的杰出技术成就奖 (1999)，IBM教授奖 (2006)，以及多项IBM发明成就奖。

姚教授用其所创立的分析方法，圆满解决了IBM公司中一些部门的供应链管理问题，为IBM公司创造了数额为七亿五千万美元的经济价值。基于姚教授在这方面的研究成果所具有的学术价值和研究成果的应用所创造的社会经济效益，他于1999年获得美国运筹管理学会 (INFORMS) 的 Franz Edelman 一等奖，

姚教授著作众多，八部专著，近200篇科学论文，并任职于数家顶级学术刊物的领域主编或编委。他赢得并指导过共计三十多项美国国家科学基金会以及香港研究资助局资助的研究项目。姚教授在半导体制造，计算机系统时序安排，因特网和网络服务器性能优化，金融与风险管理以及供应链管理等各个领域作过深入和广泛的研究及咨询工作，并拥有制造运作和供应链物流方面的八项美国专利。

姚教授曾任美国运筹学与管理科学学会应用概率学会主席(1991-94)，美国运筹学与管理科学学会 John von Neumann 理论奖评奖委员会委员 / 主席(2001-03)，Lanchester 奖评奖委员会委员 / 主席(2010-12)。

姚教授于2003年起受聘任清华大学经济管理学院的特聘讲席教授，2011年入选 (中国) 国家千人计划，2012年起受聘任上海高级金融学院的特聘教授。姚教授于2014年起担任国家自然科学基金会医疗与健康重点项目群主席团主席，并

任国家自然科学基金会重点项目“医疗与健康的数据分析与决策” (2015-20) 项目主持人。他还是国家自然科学基金会重点项目“低碳时代的供应链设计、协调、优化的理论与方法研究” (2013-17) 的主要研究人员。