



**陈关荣** 1948 年出生于广州。因文革下乡 10 年而没有上过大学，通过插队期间长期自学在文革结束时直接考入中山大学数学系第一届研究生班，1981 年秋毕业并获计算数学硕士学位。随后出国留学，于 1987 年春获美国 Texas A&M 大学应用数学博士学位。1987-1990 年任美国 Rice 大学访问助理教授；1990-2000 年先后任美国 Houston 大学助理教授、副教授、正教授；2000 年至今任香港城市大学电子工程系讲座教授（现为香港“信兴教育及慈善基金讲座教授席（工程学）”）及该校《复杂性与复杂网络学术研究中心》主任。

1996 年，陈关荣教授因在混沌控制及分岔理论分析与应用方面的奠基性贡献而被选为国际电子工程学会 (IEEE) Fellow (现为 Life Fellow)，2011 年获得俄罗斯圣彼得堡国立大学授予荣誉博士学位和俄罗斯圣彼得堡欧拉基金会颁发的欧拉金质奖章、2014 年获得法国诺曼底大学授予荣誉博士学位。他于 2014 年被选为欧洲科学院院士，2015 年被选为发展中国家科学院院士。

陈关荣教授的研究领域主要集中在工程科学的一个核心领域—非线性系统的动力学分析及控制、网络科学与工程。自 1981 年以来，共发表了 800 余篇 SCI 杂志论文和 300 余篇国际会议论文，SCI 他引近 10 万次，h 指数 148，2009 年以来一直被 Thomson Reuters (Web of Science) 评定为工程学的高引用率研究人员。共出版 33 部研究专著、高等教材和编著，包括：《卡尔曼滤波及其实时应用》(Springer-Verlag 出版社，1987 年第 1 版，2017 年第 5 版)、《线性系统与最优控制》(Springer-Verlag 出版社，1989)、《非线性反馈控制系统：算子理论方法》(Academic Press 出版社，1993)、《线性随机控制系统》(CRC 出版社，1995)、《Hopf 分岔分析：频域方法》(World Scientific 出版社，1996)、《离散  $H_\infty$  最优化理论》(Springer-Verlag 出版社，1997)、《从混沌到有序：方法、概念及应用》(World Scientific 出版社，1998)；编辑的技术专著包括：《近似卡尔曼滤波》(World Scientific 出版社，1993)、《工程系统中的混沌与分岔控制》(CRC 出版社，1999)、《电路与系统中的混沌》(World Scientific 出版社，2002)、《混沌控制：理论与应用》(Springer-Verlag 出版社，2003)、《分岔控制：理论与应用》(Springer-Verlag 出版社，2003)、《演化算法与混沌系统》(Springer，2010)，以及中文版专著《Lorenz 系统族的动力学分析、控制与同步》(北京科学出版社，2003)、《动力系统的混沌化：理论、方法与应用》(上海交通大学出版社，2006)、《复杂网络理论及其应用》(清华大学出版社，2006)、《网络科学导论》(高等教育出版社，2012)、《动力系统反控制方法及其应用》(科学出版社，2013)、《命名博弈》(Springer 出版社，2019)、《被动网络综合》(World Scientific 出版社，2020)、《多稳态和带隐藏吸引子的混沌系统》(Springer 出版社，2021)、《复杂动力网络非线性牵制控制》(CRC Press，2021)，以及新近出版的高等教科书《非线性系统：稳定性、动力学与控制》(World Scientific，2023)。

陈关荣教授还获得过国内外其它多项重要学术奖励，特别是获得 2008 年、2012 年和 2016 年国家自然科学二等奖以及 2010 年何梁何利科学与技术奖；其它奖项包括 1993 年 Houston 大学年轻教员杰出科研奖、1998 年美国工程教育学会最佳年度学术杂志论文奖、2001 年 IEEE 航空电器与系统学会最佳年度学术杂志论文奖、2002 年捷克共和国科学院信息理论与自动化学会最佳论文奖、2005 年 IEEE 电路与系统学会最佳年度学术杂志论文奖、2013 年度 IET 学会最佳论文奖、2019 年度香港城市大学校长特别奖、2022 年 IEEE 电路与系统学会最佳年度学术杂志论文奖、2024 年亚洲控制杂志最佳论文奖，以及 2024 年度 C.-S. Hsu 非线性动力学与控制科研奖。

陈关荣教授曾任和现任多个国际SCI学术杂志的主编、副主编、编委等，包括国际分岔与混沌杂志主编(2010年至今)、IEEE电路与系统杂志主编(2008-2011年)、IEEE电路与系统会刊I和II的常务主编(2004-2007年)、IEEE电路与系统学会快报的荣誉编委(1999-2003年)、国际电路理论及其应用杂志常务主编(2008-2009年)、IEEE自动控制会刊(2004-2005年)、国际分岔与混沌杂志(1991-2009年)、国际电路理论及其应用杂志(2008-2009年)、控制理论与应用(1995-2014年)、系统科学与复杂性(2001-2014年)、国家科学评论(2013年至今)编委，以及拉丁美洲应用研究国际期刊(2000年至今)顾问主编等。他曾任和现任许多国际会议的主席及多种技术委员会委员、IEEE非线性电路与系统技术委员会主席(1999-2001年)和中国工业与应用数学学会复杂系统与复杂网络专业委员会主任(2009-2014年)。

陈关荣教授曾多次应邀到过 30 多个国家讲学。他是国内外 30 多所大学的荣誉教授、荣誉顾问或客座教授，包括阿根廷 Universidad Nacional del Sur 大学荣誉教授、澳大利亚 Ballarat (Federation) 大学、Central Queensland 大学荣誉教授、天津大学荣誉教授、北京大学长江讲座教授、复旦大学顾问教授、以及清华大学、中国科学技术大学、浙江大学、上海交通大学、中山大学等高等学府的客座教授。