



**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及该校混沌与复杂网络学术研究中心主任; 2005 年至今任北京大学工学院一般力学与力学基础的教育部“长江学者”计划讲座教授.

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和控制, 及其在复杂网络、非线性振动、保密通讯、混沌发生器设计等相关领域中的应用. 自1981年以来, 共发表了500余篇SCI杂志论文和250余篇国际会议论文, SCI他引 8370 次, 单篇SCI最高他引 769 次, 有17篇论文单篇SCI引用超过 100 次, SCI h指数为 46. 共出版17部研究专著, 包括: 《卡尔曼滤波及其实时应用》(Springer-Verlag 出版社, 1987年第1版, 2009年第4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), 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), 和《复杂网络理论及其应用》(清华大学出版社, 2006).

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作出奠基性贡献而被选为国际电子工程学会 (IEEE) Fellow. 他还获得过国内外多项重要学术奖励, 特别是获得2008年国家自然科学二等奖(第一完成人); 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. 他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IEEE电路与系统杂志主编(2008-至今)、IEEE电路与系统会刊I和II的常务主编(2004-2007)、IEEE电路与系统学会快报的荣誉编委(1999-2003)、国际电路理论及其应用杂志常务主编(2008-至今)、IEEE自动控制会刊(2004-2006)、国际分岔与混沌杂志(2001-至今)、控制理论与应用(1995-至今)、系统科学与复杂性(2001-至今)、国际控制科学与工程(2006-2009)编委以及拉丁美洲应用研究国际期刊(2000-至今)顾问编委等. 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, 曾任IEEE非线性电路与系统技术委员会主席(1999-2001)和现任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-至今).

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 Central Queensland 大学荣誉教授、美国 Houston 大学荣誉兼职教授、北京大学长江讲座教授、清华大学客座教授、中国科学技术大学客座教授、浙江大学客座教授等.