



**陳關榮** 1948 年出生于廣州。因文革下鄉 10 年而沒有上過大學，通過插隊期間長期自學在文革結束時直接考入中山大學數學系第一屆研究生班，1981 年秋畢業並獲計算數學碩士學位。隨後出國留學，於 1987 年春獲美國 Texas A&M 大學應用數學博士學位。1987-1990 年任美國 Rice 大學訪問助理教授；1990-2000 年先後任美國 Houston 大學助理教授、副教授、正教授；2000 年至今任香港城市大學電子工程系講座教授(現為信興教育及慈善基金講座教授席(工程學))及該校《複雜性與複雜網絡學術研究中心》主任。

1996 年，陳關榮教授因在混沌控制及分岔理論分析與應用方面的奠基性貢獻而被選為國際電子工程學會 (IEEE) Fellow (現為 Life Fellow)，2011 年獲得俄羅斯聖彼德堡國立大學授予榮譽博士學位和俄羅斯聖彼德堡歐拉基金會頒發的歐拉金質獎章、2014 年獲得法國諾曼底大學授予榮譽博士學位。他 2014 年被選為歐洲科學院院士，2015 年被選為發展中國家科學院院士。

陳關榮教授的研究領域主要集中在工程科學的一個核心領域—非線性系統的動力學分析及控制、網路科學與工程。自 1981 年以來，共發表了 700 余篇 SCI 雜誌論文和 300 余篇國際會議論文，SCI 他引 7 萬多次，h 指數 138，2009 年以來一直被 Thomson Reuters (Web of Science) 評定為工程學的高引用率研究人員。共出版 33 部研究專著、高等教材和編著，包括：《卡爾曼濾波及其即時應用》(Springer-Verlag 出版社，1987 年第 1 版，2017 年第 5 版)、《線性系統與最優控制》(Springer-Verlag 出版社，1989)、《非線性回饋控制系統：運算元理論方法》(Academic Press 出版社，1993)、《線性隨機控制系統》(CRC 出版社，1995)、《Hopf 分岔分析：頻域方法》(World Scientific 出版社，1996)、《離散  $H_\infty$  最優化理論》(Springer-Verlag 出版社，1997)、《從混沌到有序：方法、概念及應用》(World Scientific 出版社，1998)；編輯的技術專著包括：《近似卡爾曼濾波》(World Scientific 出版社，1993)、《工程系統中的混沌與分岔控制》(CRC 出版社，1999)、《電路與系統中的混沌》(World Scientific 出版社，2002)、《混沌控制：理論與應用》(Springer-Verlag 出版社，2003)、《分岔控制：理論與應用》(Springer-Verlag 出版社，2003)、《演化演算法與混沌系統》(Springer，2010)，以及中文版專著《Lorenz 系統族的動力學分析、控制與同步》(北京科學出版社，2003)、《動力系統的混沌化：理論、方法與應用》(上海交通大學出版社，2006)、《複雜網絡理論及其應用》(清華大學出版社，2006)、《網絡科學導論》(高等教育出版社，2012)、《動力系統反控制方法及其應用》(科學出版社，2013)、《命名博弈》(Springer 出版社，2019)、《被動網絡綜合》(World Scientific 出版社，2020)、《多穩態和帶隱藏吸引子的混沌系統》(Springer 出版社，2021)、《複雜動力網絡非線性牽制控制》(CRC Press，2021)。

陳關榮教授還獲得過國內外其它多項重要學術獎勵，特別是獲得 2008 年、2012 年和 2016 年國家自然科學二等獎以及 2010 年何梁何利科學與技術獎；其它獎項包括 1993 年 Houston 大學年輕教員傑出科研獎、1998 年美國工程教育學會最佳年度學術雜誌論文獎、2001 年 IEEE 航空電器與系統學會最佳年度學術雜誌論文獎、2002 年捷克共和國科學院信息理論與自動化學會最佳論文獎、2005 年 IEEE 電路與系統學會最佳年度學術雜誌論文獎、2013 年度 IET 學會最佳論文獎、2019 年度香港城市大學校長特別獎、2022 年 IEEE 電路與系統學會最佳年度學術雜誌論文獎。

陳關榮教授曾任和現任多個國際 SCI 學術雜誌的主編、副主編、編委等，包括國際分岔與混沌雜誌主編(2010 年至今)、IEEE 電路與系統雜誌主編(2008-2011 年)、IEEE 電路與系統會刊 I 和 II 的常務主編(2004-2007 年)、IEEE 電路與系統學會快報的榮譽編委(1999-2003 年)、國際電路理論及其應用雜誌常務主編(2008-2009 年)、IEEE 自動控制會刊(2004-2005 年)、國際分岔與混沌雜誌(1991-2009 年)、國際電路理論及其應用雜誌(2008-2009 年)、控制理論與應用(1995-2014 年)、系統科學與複雜性(2001-2014 年)、國家科學評論(2013 年至今)編委，以及拉丁美洲應用研究國際期刊(2000 年至今)顧問主編等。他曾任和現任許多國際會議的主席及多種技術委員會委員、IEEE 非線性電路與系統技術委員會主席(1999-2001 年)和中國工業與應用數學學會複雜系統與複雜網絡專業委員會主任(2009-2014 年)。

陳關榮教授曾多次應邀到過 40 多個國家講學。他是國內外 30 多所大學的榮譽教授、榮譽顧問或客座教授，包括阿根廷 Universidad Nacional del Sur 大學榮譽教授、澳大利亞 Ballarat (Federation) 大學、Central Queensland 大學榮譽教授、天津大學榮譽教授、北京大學長江講座教授、復旦大學顧問教授、以及清華大學、中國科學技術大學、浙江大學、上海交通大學、中山大學等高等學府的客座教授。