



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及該校混沌與複雜網絡學術研究中心主任；2005 年至今任北京大學工學院一般力學與力學基礎的教育部“長江學者”計畫講座教授。

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和控制，及其在複雜網絡、非線性振動、保密通訊、混沌發生器設計等相關領域中的應用。自 1981 年以來，共發表了 500 餘篇 SCI 雜誌論文和 250 餘篇國際會議論文，SCI 他引 8370 次，單篇 SCI 最高他引 769 次，有 17 篇論文單篇 SCI 引用超過 100 次，SCI h 指數為 46。共出版 17 部研究專著，包括：《卡爾曼濾波及其實時應用》(Springer-Verlag 出版社，1987 年第 1 版，2009 年第 4 版)、《線性系統與最優控制》(Springer-Verlag 出版社，1989)、《非線性反饋控制系統：算子理論方法》(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_∞ 最優理論》(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)，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)，和《複雜網絡理論及其應用》(清華大學出版社，2006)。

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作出奠基性貢獻而被選為國際電子工程學會 (IEEE) Fellow。他還獲得過國內外多項重要學術獎勵，特別是獲得 2008 年國家自然科學二等獎 (第一完成人)；其他獎項包括 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訊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。他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 IEEE 電路與系統雜誌主編 (2008-至今)、IEEE 電路與系統會刊 I 和 II 的常務主編 (2004-2007)、IEEE 電路與系統學會快報的榮譽編委 (1999-2003)、國際電路理論及其應用雜誌常務主編 (2008-至今)、IEEE 自動控制會刊 (2004-2005)、國際分岔與混沌雜誌 (2001-至今)、控制理論與應用 (1995-至今)、系統科學與複雜性 (2001-至今)、國際控制科學與工程 (2006-至今) 以及拉丁美洲應用研究國際期刊 (2000-至今) 顧問編委等。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，曾任 IEEE 非線性電路與系統技術委員會主席 (1999-2001) 和現任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-至今)。

陳關榮教授曾多次應邀到過 30 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 Central Queensland 大學榮譽教授、美國 Houston 大學榮譽兼職教授、北京大學長江講座教授、清華大學客座教授、中國科學技術大學客座教授、浙江大學客座教授等。