



陳關榮 1981 年秋獲中山大學計算機科學碩士學位，1987 年春獲美國 Texas A&M 大學應用數學博士學位。從 1987 年到 1990 年，他作為訪問助理教授在 Rice 大學任教，其後在 Houston 大學任教，被該校聘為終身職正教授。1996 年，他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。自 2000 年起，他接受了香港城市大學的講座教授職位，並在該校成立了《混沌與複雜網絡》學術研究中心和擔任研究中心主任。

陳關榮教授的研究主要集中在電子工程方面的一個核心領域—非線性系統的控制理論和動力學分析，及其在保密通訊、複雜網絡、混沌發生器設計等相關領域中的應用。自 1981 年以來，他共發表了約 400 篇國際學術雜誌論文、250 多篇國際學術會議論文、共出版 17 部研究專著和高等教材，包括：《卡爾曼濾波及其實時應用》(Springer-Verlag 出版社，1987 年第一版，1998 年第三版)、《線性系統與最優控制》(Springer-Verlag 出版社，1989 年版)、《信號處理與系統理論：特殊論題選》(Springer-Verlag 出版社，1992 年版)、《非線性反饋控制系統：算子理論方法》(Academic Press 出版社，1993 年版)、《線性隨機控制系統》(CRC 出版社，1995 年版)、《Hopf 分岔分析：頻域方法》(World Scientific 出版社，1996 年版)、《離散 H_{∞} 最優化理論》(Springer-Verlag 出版社，1997 年版)、《從混沌到有序：方法、概念及應用》(World Scientific 出版社，1998 年版)、《模糊集合、模糊邏輯與模糊控制系統導論》(CRC 出版社，2000 年版)、《模糊系統導論》(CRC 出版社，2006 年版)；編輯的書有《近似卡爾曼濾波》(World Scientific 出版社，1993 年版)、《工程系統中的混沌與分岔控制》(CRC 出版社，1999 年版)、《電路與系統中的混沌》(World Scientific 出版社，2002 年版)、《混沌控制：理論與應用》(Springer-Verlag 出版社，2003 年版)、《分岔控制：理論與應用》(Springer-Verlag 出版社，2003 年版)、《模糊邏輯和混沌理論綜合》(Springer-Verlag 出版社，2006 年版)，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 年版)、《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 年版)，和《複雜網絡理論及其應用》(清華大學出版社，2006 年版)。

陳關榮教授 1993 年獲得 Houston 大學年輕教員傑出科研獎，1998 年獲美國工程教育學會最佳年度學術雜誌論文獎，2001 年獲 IEEE 航空電器與系統學會最佳年度學術雜誌論文獎，2002 年獲捷克共和國科學院訊息理論與自動化學會最佳論文獎，2005 年獲 IEEE 電路與系統學會最佳年度學術雜誌論文獎。他是 IEEE 電路與系統雜誌主編 (自 2008)、IEEE 電路與系統-I 和 II 的常務主編 (2004-2007) 和 IEEE 電路與系統學會快報的榮譽編委 (1999-2003)，以及 IEEE 電路與系統會刊-I (1993-1995; 1999-2001)、IEEE 自動控制會刊 (自 2004 年)、控制理論與應用 (自 1995 年)、系統科學與複雜性 (自 2001 年)，國際控制科學與工程 (自 2006 年)、以及國際分岔與混沌 (自 2001 年) 等雜誌的編委。他也是 IEEE 電路與系統雜誌 (2001-2003) 以及拉丁美洲應用研究國際期刊 (自 2000 年) 的顧問編委。他曾經擔任許多國際會議和論壇的主席和組織者及程序和技術委員會委員，曾任 IEEE 電路與系統學會非線性電路與系統技術委員會主席 (1999-2001)。他曾與美國宇航中心以及一些美國高科企業有長期的合作關係，是 McDonnell Douglas 航空系統公司、DOW 化工公司以及 DICentral 電腦公司的技術顧問。

陳關榮教授曾多次應邀到過 30 多個國家講學。他是阿根廷 Universidad Nacional del Sur 大學、澳大利亞 Central Queensland 大學、上海師範大學、華中師範大學和東北大學的榮譽教授，北京大學長江講座教授，以及清華大學、中國科學技術大學、浙江大學、上海交通大學、哈爾濱工業大學、中山大學、武漢大學、南開大學、山東大學、武漢理工大學、華南理工大學、北京航空航太大學、同濟大學、江蘇大學、南京理工大學、南京郵電學院、上海大學、上海財經大學、江南大學、西南師範大學、以及美國 Houston 大學的榮譽顧問、客座或兼職教授。

陳關榮教授曾講授過的本科生課程包括：微積分學、數值分析、電路與系統、信號與系統、自動控制、狀態空間控制系統；研究生課程包括：非線性控制、最優控制、隨機控制、模糊控制、工程機器人技術及智慧系統。另外，他還給研究生講授過幾次關於混沌控制、同步及反控制以及複雜網絡的短期訓練班課程。