

香港科技大學候任校長
陳繁昌教授
簡歷

陳繁昌教授現任職美國國家科學基金為助理署長，統領數學及自然科學部，該部是美國國家科學基金最大的科研部門。陳教授負責及管理每年幾乎達 100 億港元的科研經費，涵蓋天文、物理、化學、數學、物料科學以及跨學科活動。

陳教授自 2006 年 10 月起擔任這要職。在此之前，由 2001 年 7 月至 2006 年 6 月期間，他是美國加州大學洛杉磯分校自然科學學院院長，掌管超過 200 位教研人員、700 位研究生、700 位主修本科生，以及每年約 5.5 億港元的美國國家研究經費。

陳教授的科研專長範圍是數學、計算機科學和工程學。他在美國加州理工大學取得理學士和理學碩士（均為工程學）學位，並於史丹福大學取得哲學博士（計算機科學）學位。之後，他在加州理工大學擔任應用數學研究員，並在耶魯大學教授計算機科學。1986 年，他加入加州大學洛杉磯分校為數學系教授，並於 1997 年晉升為數學系主任。他亦同時在該校的計算機科學學系和生物工程學系擔任榮譽聯合教席。

陳教授曾以首席研究員身分，向美國國家科學基金成功建議在加州大學洛杉磯分校成立純數及應用數學研究院，旨在將數學科學與一般科學和工程學科結合研究。2000 年至 2001 年間，他出任該研究院為主任。

陳教授是多個科研機構的活躍成員，這些機構包括工業及應用數學學會，並曾任該會理事會成員及董事會成員。其他學會包括美國數學學會以及電機及電子工程學院。他也是多個數學和運算學期刊的編輯委員會成員；這些期刊包括《工業及應用數學學會評論》、《工業及應用數學學會科學運算學學報》及《亞洲數學學報》。此外，他也是德國《Numerische Mathematik 學報》的三位總編輯之一。他參與撰寫建議書，成功倡議成立《工業及應用數學學會造像科學學報》，並成為創刊編輯委員會成員。他也曾擔任美國國家科學基金數學及自然科學顧問委員會以及美國國家數學委員會成員，並代表美國到西班牙出席 2006 年國際數學同盟會員大會。他曾任加州大學洛杉磯分校計算生物學中心的開創聯席主任，直至他加入美國國家科學基金而須要放棄該職務為止。這中心是在美國國家醫療組織資助下成立，是該組織發展計劃下成立的跨學科中心。

陳教授的研究範疇包括數學造影處理及計算機視像、大規模整合物理設計，以及運算大腦製圖。他出版了超過 200 份被推薦的學術論文，為世界上最常被引述的數學家之一。他曾指導過 25 位博士生及 15 位博士後研究員。

陳教授曾在多個美國及國際會議上作重點講座，包括 1989 年工業及應用數學學會國家會議、2002 年聯席數學會議，以及 2005 年亞洲數學會議。他贏得國際電機及電子工程師學會及國際腹膜透析學會的最佳論文獎，亦曾擔任多個美國及國際顧問委員會成員。2007 年 10 月，他獲美國科學促進會頒授院士銜，成為該會數學組獲頒院士銜的五位學者之一。

過去 20 多年來，他與中國內地和香港一直保持緊密學術聯繫。此外，自 1985 年以來，多次出任多所本地院校的客席教授及校外考試評審員；包括香港大學、香港中文大學、香港浸會大學和香港城市大學。他於 2002 年獲中文大學冊封為聯合書院傑出講師，同時獲頒該項榮譽的還有諾貝爾獎得主李遠哲教授。

他也曾到訪中國內地 30 多次，出席學術活動。2007 年 10 月，他率領一個美國國家科學基金代表團，訪問國內主要科技機構。

陳繁昌教授於香港土生土長，他負笈美國之前，就讀於慈幼英文中學和皇仁書院。陳教授已婚，育有一子一女。

2009 年 3 月