

**香港科技大学候任校长**  
**陈繁昌教授**  
**简历**

陈繁昌教授现任职美国国家科学基金为助理署长，统领数学及自然科学部，该部是美国国家科学基金最大的科研部门。陈教授负责及管理每年几乎达 100 亿港元的科研经费，涵盖天文、物理、化学、数学、物料科学以及跨学科活动。

陈教授自 2006 年 10 月起担任这要职。在此之前，由 2001 年 7 月至 2006 年 6 月期间，他是美国加州大学洛杉矶分校自然科学学院院长，掌管超过 200 位教研人员、700 位研究生、700 位主修本科生，以及每年约 5.5 亿港元的美国国家研究经费。

陈教授的科研专长范围是数学、计算器科学和工程学。他在美国加州理工大学取得理学士和理学硕士（均为工程学）学位，并于史丹福大学取得哲学博士（计算器科学）学位。之后，他在加州理工大学担任应用数学研究员，并在耶鲁大学教授计算器科学。1986 年，他加入加州大学洛杉矶分校为数学系教授，并于 1997 年晋升为数学系主任。他亦同时在该校的计算器科学学系和生物工程学系担任荣誉联合教席。

陈教授曾以首席研究员身分，向美国国家科学基金成功建议在加州大学洛杉矶分校成立纯数及应用数学研究院，旨在将数学科学与一般科学和工程学科结合研究。2000 年至 2001 年间，他出任该研究院为主任。

陈教授是多个科研机构的活跃成员，这些机构包括工业及应用数学学会，并曾任该会理事会成员及董事会成员。其它学会包括美国数学学会以及电机及电子工程学院。他也是多个数学和运算学期刊的编辑委员会成员；这些期刊包括《工业及应用数学学会评论》、《工业及应用数学学会科学运算学学报》及《亚洲数学学报》。此外，他也是德国《Numerische Mathematik 学报》的三位总编辑之一。他参与撰写建议书，成功倡议成立《工业及应用数学学会造像科学学报》，并成为创刊编辑委员会成员。他也曾担任美国国家科学基金数学及自然科学顾问委员会以及美国国家数学委员会成员，并代表美国到西班牙出席 2006 年国际数学同盟会员大会。他曾任加州大学洛杉矶分校计算生物学中心的开创联席主任，直至他加入美国国家科学基金而须要放弃该职务为止。这中心是在美国国家医疗组织资助下成立，是该组织发展计划下成立的跨学科中心。

陈教授的研究范畴包括数学造影处理及计算器视像、大规模整合物理设计，以及运算大脑制图。他出版了超过 200 份被推荐的学术论文，为世界上最常被引述的数学家之一。他曾指导过 25 位博士生及 15 位博士后研究员。

陈教授曾在多个美国及国际会议上作重点讲座，包括 1989 年工业及应用数学学会国家会议、2002 年联席数学会议，以及 2005 年亚洲数学会议。他赢得国际电机及电子工程师学会及国际腹膜透析学会的最佳论文奖，亦曾担任多个美国及国际顾问委员会成员。2007 年 10 月，他获美国科学促进会颁授院士衔，成为该会数学组获颁院士衔的五位学者之一。

过去 20 多年来，他与中国内地和香港一直保持紧密学术联系。此外，自 1985 年以来，多次出任多所本地院校的客席教授及校外考试评审员；包括香港大学、香港中文大学、香港浸会大学和香港城市大学。他于 2002 年获中文大学册封为联合书院杰出讲师，同时获颁该项荣誉的还有诺贝尔奖得主李远哲教授。

他也曾到访中国内地 30 多次，出席学术活动。2007 年 10 月，他率领一个美国国家科学基金代表团，访问国内主要科技机构。

陈繁昌教授于香港土生土长，他负笈美国之前，就读于慈幼英文中学和皇仁书院。陈教授已婚，育有一子一女。

-----

2009 年 3 月