新聞稿

18/03/2003

鄭平在傳熱學卓越研究再獲國際學術大獎

香港科技大學（科大）機械工程學系鄭平教授獲美國航空航天協會（American Institute of Aeronautics and Astronautics）頒發2003年度熱物理獎（2003 AIAA Thermophysics Award），以表揚他在傳熱學（heat transfer）上開創性的研究成就。

協會讚揚鄭教授在輻射熱氣體動力學、多孔介質傳熱、可壓縮流傳熱及微尺度傳熱等方面的研究工作。這是鄭教授在應聘科大後第二度獲得國際大獎。他將在今年6月23至26日於美國佛羅里達洲奧蘭多舉行的第36屆美國航空航天協會熱物理會議上領獎，並以“微系統中的傳遞現象”爲題在大會作專題演講。該協會是國際上關於航空、航天及國防科技的最大專業組織。

鄭教授在傳熱學上有多方面的貢獻，在航天飛行器重返地球、地熱能源的開拓、宇宙飛船的熱能管理、電子元件的冷?及微系統傳輸等方面都有應用，他在上述課題發表過180餘篇專論。

鄭教授的傑出成就爲他贏得多項榮譽與獎項。1983年鄭教授是美國國家科學基金會選派十位美國代表團成員之一，參與中美兩國首次於北京合辦的傳熱學會議。1987年在夏威夷大學任教期間獲Matsuda學者獎，爲該校最卓越研究成績獎。1986年鄭教授獲選爲美國機械工程師協會榮譽會員，1996年榮獲該會頒發傳熱紀念獎，這是該研究領域的最高殊榮。除了已故的田長霖教授以外，鄭教授是唯一同時獲得美國機械工程師協會傳熱紀念獎及美國航空航天協會熱物理獎的華裔學者。

現在鄭教授是10份國際傳熱學術期刊的編輯委員，並在九所中國大陸著名大學擔任榮譽及顧問教授。

1995年鄭教授應聘爲科大機械工程學系主任，他一直擔任此職至2001年。在加入科大之前，鄭教授是夏威夷大學機械工程學系主任（1989-94年）及教授（1974-94年）。他曾應邀出任史丹福大學，慕尼黑科技大學，巴黎第六大學及南洋理工大學客座教授。

鄭教授先後獲得奧克拉荷馬大學機械工程系學士，麻省理工學院機械工程系碩士和史丹福大學航空航天系博士學位。