

恭喜 地球科學審議委員 中央大學陳錕山教授獲選 IEEE Fellow

象徵電機工程界最高榮耀的 IEEE Fellow (國際電機及電子工程師協會會士, 又翻作榮譽會員) 二〇〇七年名單日前揭曉, 國立中央大學太空及遙測研究中心陳錕山教授今年在全球十二位遙測領域的候選人中脫穎而出, 獲選為 IEEE Fellow, 是台灣在遙測領域獲獎的第一人。IEEE 是全球最大的電機工程學會組織, 會員人數超過三十萬人, IEEE 會士候選人每年提名率不到千分之一, 再經各委員會嚴格審查, 評選出各研究領域具有卓越貢獻的學者。

中央大學過去曾有前校長劉兆漢 (現擔任中央研究院副院長) 以及副校長黃興濂獲選為 IEEE Fellow, 陳錕山是中央大學第三位獲得這項榮譽的教授, 更是遙測 (Remote Sensing) 領域, 第

一位獲得這項殊榮的台灣學者; 中國大陸的遙測領域研究方面, 至今也只有一位學者獲得 IEEE 會士榮譽。陳教授的主要研究領域是建立「微波散射模型」, 經由地表探測, 了解地表變化機制, 藉此了解全球氣候變遷與農林發展。此外, 他自 1996 年起多次引進 NASA/JPL 空載合成孔徑雷達 (SAR) 系統來台執行科學研究計畫, 奠定 SAR 影像分析技術, 更在 2003 年成功地利用德國空載雷達系統研製台灣高解析度、高精度數位地形, 為台灣首創; 進一步將合成孔徑雷達影像應用於地質研究、海洋監測、地貌萃取, 或偵測地層下陷、地表破裂、港灣船隻等, 無論對國防或民生, 都有重大影響。