

2017-10-19

2017年秋季「年輕天文學者獎」 日本田中雅臣博士榮獲

文／天文所



由中央大學與台達電子文教基金會共同頒發的「年輕天文學者講座」，2017年秋季得主由日本國家天文台的田中雅臣博士（左）榮獲，上午接受中央大學周景揚校長（右）頒獎。石孟佳攝

由中央大學與台達電子文教基金會共同頒發的「年輕天文學者講座」，2017年秋季得主由日本國家天文台的田中雅臣博士榮獲，其為「時域天文學」專家，特別關注天體如何隨時間快速變化，10月18日上午接受中央大學周景揚校長頒獎，並將在台灣展開三場演講，首場為當前最熱門的重力波偵測。

此講座表彰國際上在天文學領域有卓越表現之年輕學者，邀請具潛力的學術菁英來台與國內學界互動，並啟發年輕心靈。講座獎金由台達電子文教基金會提供，由國際甄選委員會推薦候選人，並由中央大學天文所執行邀訪活動。獲獎者將在中央大學天文所發表學術演講，與國內學者進行交流，另在台達電子文教基金會，以及台中一中進行科普演講，讓民眾與學生接觸最前沿的天文課題，並藉與講者互動景仰其學術風範。

中央大學天文所所長陳文屏表示，夜空看似靜謐永恆，其實天體隨時都在變化。地球上日夜更迭、四季輪迴；太陽每時每刻都在進行核反應產生光與熱，另一方面則以百億年的時間尺度生、老、病、死。

陳文屏說，天體以不同的時間尺度變化，有些長達數十年，需要長期觀察，另外有些現象則非常快速。有些恆星以爆發的方式結束一生，稱為「超新星」，在幾天之內急遽變亮，同時把恆星一生當中進行核反應所產生的複雜元素，撒回星際太空，成為製造下一代恆星的原料。爆發期間釋放大量能量，核融合產生更複雜的元素。近年藉由精密儀器與偵測技術的發展，人們得以認識瞬間產生變化的天體，像是伽瑪射線爆發源，或是黑洞合併以後產生的重力波動，讓人認識宇宙的視野更加寬廣。

田中雅臣博士 (Dr. Masaomi Tanaka) 於2009年取得東京大學天文學博士學位，目前為日本國家天文台助理教授。他來台發表三場演講，其中學術演講有關重力波的偵測，講題為 ”Hunting for Gravitational Wave Sources” ，10月18日下午3點，地點在中央大學天文所健雄館。另外兩場為科普演講，內容是宇宙當中黃金的來源，分別是10月20日下午2點，在台達電子台北總公司；10月21日上午9點在台中一中。其中第二場與第三場備有中文導讀，歡迎參加！



帥氣的田中雅臣博士（左三），與中央大學天文所教授們合影，並從10月18日開始在台灣展開三場演講。石孟佳攝