

2016-04-12

桃市府百萬儀器贈中大 培育環境研究人才

文／秘書室、環工所



桃園市政府捐贈「感應耦合電漿原子發射光譜儀（ICP）」給中央大學，協助培育環境研究人才。桃園市長鄭文燦（右）、中央大學校長周景揚（左）代表參與捐贈儀式並正式啟用此台高階檢測儀器。溫立安攝

國立中央大學於4月12日舉辦「感應耦合電漿原子發射光譜儀（Inductively Coupled Plasma, ICP）捐贈儀式」，桃園市長鄭文燦、中央大學校長周景揚出席捐贈儀式並操作儀器正式啟用。市值3百餘萬元的高科技檢驗儀器ICP，原為桃市府環保局執行業務之用，今贈與中央大學做教學研究。

典禮上由鄭文燦市長贈與儀器操作手冊，以示代表，中央大學周景揚校長回贈琉璃獎座，感謝桃市府培育人才用心深遠。雙方於環工所實驗室共同操作ICP儀器，正式啟用。桃園市政府環保局長沈志修、稽查科長林立昌、中央大學總務長吳瑞賢、工學院長田永銘、環工所長李崇德等多位貴賓師長均到場觀禮。

鄭文燦市長表示，市府環保局去年已將環境檢驗業務委外辦理，為使政府資源做最有效、最大化的利用，故主動將該台高科技檢驗儀

器贈與中央大學，體現資源再利用的環保概念。同時也藉此拋磚引玉，希冀更多關心環境的優質企業共襄盛舉，為環境保護盡一份心力。

他進一步指出，國家的興盛與否決定於科技的發展，而科技紮根必須實務與知識兼備，希望本次捐贈可幫助學生在學術研究領域上更加精進，為國家培養環境保護的一流人才，未來能貢獻所長，協助解決環境污染問題，進而提升國人的生活品質。

由於環境品質監控及污染物的調查、鑑定，均需仰賴足夠且正確的檢測數據，因此，現代化環境分析儀器需具備迅速且精確的分析能力。廣由一般環境分析實驗室所使用的ICP儀器可應用於環境水質、粉塵、土壤、重金屬及食品等樣品之組成分析，對於研究開發、品質控制及監測元素上有極大幫助，目前已廣泛使用於環境品質分析。

「感應耦合電漿原子發射光譜儀（ICP）」以電漿原理分析環境樣品，經儀器檢測，樣品將呈現不同的顏色、波長，藉此來判斷濃度等各類數值，蒐集檢測資料。

中央大學周景揚校長感謝鄭市長對中大辦學的肯定；儀器贈與所代表的意義不僅止於善用資源，中大師生亦能多所獲益。這部儀器具備微量且精確的實驗分析能力，對教學、研究助益良多，讓實務上的操作訓練更加完備、研究分析愈顯精良。

中大環工所教師專長研究包含水質監控、土壤污染整治、毒性空氣污染物防治、綠色材料與能源、PM2.5成因及演化等領域，創所26年來已培育870名碩、博士生，多任職於工程顧問及污染處理公司、高科技產業、政府和教學研究機構。環工所在學期間提供紮實的訓練培養，讓學生踏入社會後，得以盡力為國家社會貢獻所學。



感謝桃市府捐贈百萬高階儀器，中央大學校長周景揚（左）回贈琉璃獎座致謝鄭文燦市長（右）。溫立安攝



桃園市政府及中央大學攜手培育研究人才，為環境維護而努力。中大環工所獲贈ICP環境檢測儀器，迅速且精確的分析能力對於研究開發、環境品質控制及監測元素將有極大幫助。溫立安攝