

2019-12-27

馮元楨校友享年百歲 被譽為「生物力學之父」

文／秘書室



中央大學名譽博士馮元楨校友，以100歲的高齡辭世。他的國際學術地位崇高，被譽為「生物力學之父」。秘書室檔案照片

2002年獲頒中央大學名譽博士的馮元楨院士，今(2019)年12月15日以100歲的高齡辭世。他的國際學術地位崇高，畢業於中央大學大陸時期航空系，雖然讀的是航空領域，卻在生物力學領域深受世人肯定，被譽為「生物力學之父」。

馮元楨院士為20世紀科學的開創性人物，為國際學術界所仰望。除為台灣中央研究院士和中國科學院院士之外，同時是美國國家工程院、醫學院及科學院三科院士。2000年獲美國總統頒贈「國家科學獎章」。

馮院士1941年畢業於大陸中央大學航空系，1943年取得航空碩士學位，後赴美留學，獲美國加州理工學院航空博士。隨後任教於美國加州理工學院航空系，成為國際著名力學專家。

馮院士雖然是航空領域出身，但在生物工程成就卻更為顯著。1966年於美國加州大學聖地牙哥分校首創生物工程系，並延攬知名的錢煦教授前

往任教。錢煦說，馮院士將流體力學應用在生物醫學上，以更精確、更實際的方式來思考人類健康，他接連發表多篇具有里程碑意義的學術論文，奠基了當代生物工程學。

馮院士從航空跨足到生物工程，其實背後來自對家人的深度關懷。馮元楨在自傳中曾提及，因母親罹患青光眼，促使他想對生物醫學有更多認識的渴望。他在2007年一場演講中曾說，他轉向以「人」為本的生物工程，是覺得儘管對飛機了解很多，但對自身卻了解得不夠透徹。

他治學態度嚴謹，誠樸創新的精神，深深地影響國內外學術的發展。除2002年曾獲頒中央大學名譽博士之外，中大並將2008年12月20日在鹿林天文台所發現的編號210434小行星，以「馮元楨（Fungyuancheng）」來命名，並獲國際天文學聯合會（IAU）的小天體命名委員會審查通過，以感念他對世人的卓越貢獻。



馮元楨院士校友2002年在劉兆漢校長任內，獲頒中央大學名譽博士。秘書室檔案照片



馮元楨院士校友（左三）2002年蒞校參與「中大力學與生物科技」論壇，與校內的師長一同合影。秘書室檔案照片