

2015-04-22

無欲則剛 順著自然的腳步－自動控制會士徐國鎧

文／校園特派記者蔡宇安



主任秘書徐國鎧教授身兼研究、教學和行政多職，並榮獲2014中華民國自動控制學會會士之肯定。陳如枝攝

長期致力生醫輔具研發的電機系教授兼主任秘書徐國鎧，近期榮獲中華民國自動控制學會會士的殊榮，他將榮耀歸功於研究團隊共同創造的成果。秉持著客家人刻苦耐勞的精神，即使身兼研究、教學和行政等多職也不以為苦。他認為，只要順著自然的腳步、正向思考，即使無法達到最佳成果，亦能有不同的收穫。

人性關懷的研究成果

研究專長在伺服馬達控制的徐國鎧說，「馬達」是日常生活不可或缺的，只要需要電力的產品，小至手機，大至電動車、自動化設備都需要馬達的驅動，而踏入生醫輔具的研究，就是希望所學可以有更多運用，並對社會多一點貢獻或影響。在研究初期，由於偵測微弱的腦波訊號、處理雜訊干擾是前所未有的挑戰，投身多年之後，終於開發出智慧型看護系統，幫助長期臥床的重症病患，透過腦波

念力，可控制病床的起降，幫助病人找回自主與自尊，在研究中注入更多人性化關懷。

徐國鎧笑稱，自己生活簡單，與時下流行的3C產品幾乎絕緣。當科技日益蓬勃，可能帶來正負面深遠影響時，身為工程人的使命，就是讓它越來越好，「人生的精采在於，當你回頭看時，有許多故事可以說，而且說得眉飛色舞！」

對待學生像孩子一樣

徐國鎧對待學生就像自己的孩子一樣，他表示：「父母總是百般叮嚀，孩子有天回頭看，他悟了，記得一兩句話，那就夠了。」以正確而嚴肅的心態面對學生，他認為，「習慣是平時的養成的，若是沒有即時糾正，那有可能遇到事情時，擦槍走火而惹禍上身。」

有了紀律之後，接著就是學習放手。他認為，對學生和孩子的照顧不是無微不至，而是注意有沒有危險，適時讓他們體會「摔倒」的箇中滋味。「沒有摔過，怎麼知道痛？」放手讓學生去做，「未經思考的知識，是不會累積成為智慧」。他強調，有些事情「不痛不癢」就沒什麼改變，要「痛到心坎裡」，才會刻骨銘心。對他而言，人生沒有所謂的「意外」，有些事情是「必然」會發生的。因為人喜歡給自己找藉口，原諒自己，若是自己夠努力，有些事也不會發生，就沒有所謂的意外了！

「我是簡單生活的人」

生活作息規律而簡單，繁忙的工作不忘音樂調劑，平日生活就在辦公室、研究室和住家三點一線之間，「不疾不徐」是他的最佳寫照。帶著客家人刻苦耐勞的精神，他比一般人願意花費更多的時間在處理事務上，即使身兼多職，也能樂在其中，並且能夠在不同的位置上，學習體貼別人。

「順著自然的腳步」是他的處事態度，他豁達地說「人生要學著去

看透一些事情，有些事，不是急就能改變的話，那就不用急了。」他認為，有時目標無法即時達成，有可能時候未到，也有可能主客觀條件尚未成熟，但只要態度積極、正向，一直向著標竿奔跑就已足夠。