

【企業最愛勝券在握 五虎崗展翅築夢】水環博士班楊舜年 訓練獨立思考 強化研究能量

畢業特刊

四年前，我選擇從臺大回到淡江，是因為我很懷念淡江大家庭的感覺。臺大的學生能力很強，可以獨自完成計畫的所有項目；淡江的學生十分團結，大家齊心協力完成一件事。我深知當今的社會離不開團體合作，淡江提供了這樣的環境。所以自台大碩士畢業後，我毫不遲疑地回到淡江。

博士班的學習和大學部、碩士班有著天差地別。之前，我在學校都是按部就班，老師說什麼就做什麼。到了博士，我要主動思考下一步做什麼，不能凡事依靠老師。我開始摸索如何制定一個合理的規畫、如何解決研究遇到的各種問題。獨立的思考、獨立的負責，這很像業界的專案經理，要學會全面control，是相當重要的一種培訓。

博士二年級開始，指導教授張麗秋老師放手讓我負責石門水庫的一項研究計畫。颱風天，我帶著學弟學妹們進駐水庫協勤。我們建立模型預估進入水庫的水量，水庫工作人員依據資訊操作。當時我發現2013年搭建的操作系統已有很多不適用的地方，於是花了半年全部改寫。水庫的工作人員覺得新系統操作簡單，肯定我的努力，讓我很有成就感。我也希望這套系統未來可以推廣到全臺各地的水庫使用。

四年的博士生活，不僅讓我精進學習與研究的能力，而且累積參與提案和計畫的經驗。我很感激張麗秋老師的幫助與指導。在同學眼中，「麗秋姐」是親切的大姐姐。記得大三的時候，麗秋姐就指導我進行專題研究，甚至還專門在研究室配備電腦，教我寫程式。老師會坐在我旁邊，告訴我這一行代碼要怎麼寫，親力親為地幫扶，讓我去完成想要做的事情。

展望未來，我會繼續留在實驗室，擔任計畫協同主持人，多多積攢相關的經驗，我也希望學弟學妹們能夠更加自信，淡江的學生只要認真就不會輸，「我們向心力更強。」（文／劉江整理、攝影／黃可荔）

2020/06/13

