

中山高大統計日心得

首先我要感謝這個活動的主辦方與所有相關活動推動者，因為你們的努力與用心，讓我有這樣的榮幸與機會在大家面前分享自己的研究成果；感謝鍾思齊教授，在我研究上遇到困難時，都會不厭其煩地為我解答問題，並提供很多的學習資源，給予我最有效、最有建設性的幫助；感謝研究所的同學與夥伴，在我沒靈感的時候願意跟我討論，在我累的時候會關心我有沒有好好休息；在我乾到挫折的時候會給我很多的鼓勵，使我向前。最後我要感謝我的指導教授張福春老師與師母黃采菽老師，感謝你們在碩士這段時間裡給了我很多鼓勵與幫助，在我研究做錯的時候會很悉心的為我解釋錯誤，告訴我應該怎麼做；在我研究卡關，對問題毫無頭緒時，也會給我很多相關的資料或建議，想辦法一同度過難關；甚至在撞牆期研究一直做不出來的時候，也每有給我任何的壓力，反而一直關心我、鼓勵我，在心靈上給我莫大的動力。再與你們一起做研究的這段時間，我學到的不單只是教科書或論文上的公式；不單只是機器學習與深度學習演算法的運作原理或使用方法；不單只是研究主題相關的醫學背景知識，更多的是做研究的精神與對於學習應有的態度，我認為這才是在科學研究中，最難的可貴的地方。謝謝一路上所有直接或間接幫助過我的人。若沒有你們我一定不會有現在的研究成果；我一定不知道做研究有多麼好玩；我一定不知道探索科學與探究真理是一件多麼令人振奮與期待的事；我一定不會愛上學習。

“長風破浪會有時，直掛雲帆濟滄海”，這出自李白 3 首“行路難”中的第 1 首，這段話起初只是我在黃文璋教授的文章裡無意間看到的，但在最近感到挫折時，卻時不時會想起它。「長風破浪會有時」意味著在長時間的風浪中，總會有破浪前進的時刻。無論面對多麼艱難的環境和挑戰，只要堅持不懈，終將能夠克服困難，向前進發。「直掛雲帆濟滄海」直接掛起駛向雲端的帆船，橫渡浩瀚的大海。這裡的「雲帆」象徵著高遠的目標和理想，而「滄海」代表著波濤壯闊的挑戰。這句話表達了積極向上、勇往直前的精神，與對於挑戰的勇氣和，願意挺身面對艱險，勇敢地向前進的決心。我認為，在科學研究的道路上，並不時常都是順風順水的，在過程中我們一定會碰到很多問題，遇到遇到很多的困難與阻礙，唯有持之以恆的努力與勇往直前的精神才能帶我們越過難關。雖然我與黃文璋教授並不相識，但我很感謝教授創立了這個活動，寫下了這篇文章，或許對教授而言，只是教授不經意寫下的一段話，但就是這段話陪著我度好多次的難關。在這特別的日子裡，我想把這段話送給大家，希望這段話能在關鍵時刻，「不經意的」幫助到大家，就像黃文璋教授幫助我那樣。