

10月19-27日，參加了學校國際交流組的“北化-南台機械創新交流營”。此交流營的主旨是交流兩校機械領域創新的想法，和參加比賽的成果分享，以及認識兩校的背景文化，增進兩校的情誼。此交流營機會非常難得，早在今年3月時，我的指導老師朱志良教授告訴我，有沒有意願參加此交流營，從未出國的我，聽到這個消息，既高興又期待的表達參加的意願。此行程有兩位教授帶領，朱志良教授和林聰益教授，學生方面有我和9位同學。於是，我們就帶著愉快的心情搭著飛機去北京，展開著為期九天的“北化-南台機械創新交流營”之旅。

10月20日在北京化工大學會議中心多功能廳舉行隆重的開營儀式，北京化工大學、南台科技大學參加這次交流營約有50名，北化動員了很多學生坐滿會議中心，十分的熱鬧，會議由北京化工大學機電學院院長王奎升教授主持，北京化工大學副校長陳標華教授和南台科技大學副校長盧燈茂教授分別代表北京化工大學和南台科技大學致賀辭。學生代表由北化張莎莎同學代表機電學院學生致歡迎詞。在開營儀式中，陳校長和盧校長為交流營用毛筆題名留念，接著由雙方的學生代表南台科技大學吳政育同學與北京化工大學張維東同學接過卷軸，展示給全體師生，代表交流活動在熱烈的掌聲中勝利開營。開營儀式後，所有與會的老師及學生，在北京化工大學會議中心門口拍下重要的一刻。

接著由北京化工大學的老師介紹學校和機電學院，北化於1958年創校，到2008年屆滿50週年，學生總數為兩萬多人，211工程國家重點發展大學，本交流營活動是北京化工大學建校50周年慶典的一部分，目的將進一步推動兩岸學者和學生開展更廣泛交流活動，機電學院本科生分成四個專業，分別是工業設計、過程裝備與控制工程、安全工程、機械工程及自動化覺得是北京化工大學是一所不錯的學校，緊接著去參觀機電學院的實驗室，他們在大學所學的都是化工機械，因此跟我們教學方式不太相同，參觀了很多實驗室，創新實驗室裡有車床、銑床、也可以做鉗工，重要的是，北化的學生重視自己動手做，因此參加的比賽，作品都是自己動手加工製作完成，讓我覺得很驚訝，畢竟自己動手作會更有成就感，相對的付出的心力也比較多。

10月21日，抵達北京第三天，前兩天都是北化先自我介紹、介紹北化，今天換我們兩位老師介紹南台，正所謂禮尚往來，而北化的吳大鳴院長也到場臨聽，講座開始首先由朱志良教授報告南台科技大學的簡介，以及機械工程系的現況，由於南台科大是私校，以企業的方式經營，教學的內容符合就業需求與國際化，讓北化的師生們認識南台在台灣是一所頂尖的技職科技大學，緊接著林聰益教授與朱志良教授談創新以及競賽成果的分享，兩位教授講座有很顯著的不同，林教授的講座中能學到認真嚴謹的研究精神，個性屬於穩重踏實型，而朱教授的講座中能學習到善於發現，善於思考的創新思維，個性屬於敢說敢做型，活潑生動的演講，讓在場的人聽的目不轉睛，兩位教授在南台機械系是頂尖的教授，在個人的研究以及對外的競賽都有很好的成果。由於朱教授研究是光電量測方面，北化的學生沒接觸過這方面的領域，加上朱教授在台灣得了國家發明獎金牌，龍

騰微笑競賽贏得百萬獎金，「英國皇家物理學會：量測科學與技術期刊傑出論文獎」，也是此期刊自 1923 年創辦以來，台灣內首位獲獎人士，講座結束後，很多北化的學生來詢問我，朱教授在台灣是否很有名，令他們十分的欽佩。

從 10 月 22 日起至 10 月 23 日，為期 2 天行程是機械創新設計的交流，輪到南台和北化學生們登場，分享機械創新以及競賽成果的心得，此活動純屬學生之間的交流，並無老師在場，所以感覺比較沒這麼拘謹，由南台北化兩校同學輪流擔任活動主持人，以兩月校學生交叉上台演說，參加這次交流營的北化學生，橫跨了 2001-06 六個年級，已畢業生與在校生的聚會，人才擠擠！參加第一屆中國機械創新設計大賽的王建和楊攀榮獲一等獎，第二屆的廖康寧、宋征榮獲二等獎，而剛比完第三屆的郭瑞等人勇奪一等獎，橫跨六年的機械創新人才齊聚一堂，而我們南台也以勇奪百萬獎金三次元量測儀，創新設計輪椅，以及參加多次世界比賽的太陽能車、省油車、彼此交流。

10 月 24 日起至 10 月 26 日起展開 3 天的北京文化參觀遊覽，分別到故宮、天壇、頤和園、王福井、長城，多半的同學都是第一次來到北京，

10 月 26 日在北京化工大學會議中心多功能廳舉行閉營儀式，南台與北化的師生一個一個上來發表感言，最後感謝南台有這個機會讓我參加此交流營，看看別人的長處，改變自己的短處，這次北化-南台機械創新交流營圓滿成功。