

北京科技大學交換學生心得

台北科技大學 製造科技研究所

何偉豪

t75678010@ntut.edu.tw

2009 年 2 月 26 號，台北科大一行五人浩浩蕩蕩抵達首都機場，北京的空氣挾帶著些微寒意，卻無法冷卻我們此刻的興奮以及接待同學的熱情。剛到北京的我們較不習慣當地生活，例如氣候乾燥會使身體會出現乾癢和乾裂等症狀，且北京的飲食習慣偏向重鹹重辣，我們吃飯常常需要配飲料；建議日後要申請北京的同學可以稍加注意。

我在北京的生活大致上可分為「研究室生活」、「修課學習」和「吃喝玩樂」三個部份。研究室生活中，很榮幸可以申請到北京科技大學的「新金屬材料國家重點實驗室(簡稱：國重)」進行研究；還記得第一次拜訪國重時，朱潔老師非常熱情的為我介紹實驗室的研究方向、實驗設備以及各項研究成果，令我印象深刻。國重是一個獨立的研究單位，研究方向包括金屬材料、磁性材料、鋼鐵材料以及非晶材料等，涉及領域相當廣泛，也聘用了各領域的研究學者，且實驗設備齊全、應有盡有，讓我大開眼界。

兩岸研究生的實驗方法其實大致相同，都是蒐集資料、看文獻、設計實驗、討論結果及修正實驗，然後再重覆上述動作。比較不同的是，大陸研究生比較常看中文的文獻，老師上課的書籍也多採用翻譯版，而台灣的研究環境幾乎都會要求閱讀國際期



刊，上課也都是用原文書，相較之下我認為台灣學生的研究思維較廣闊，大陸學生則是態度認真、勤奮不懈。另外，大陸學生比較注重英文學習，想要出國唸書的人很多，準備托福考試的人更多，我想這是台灣學生值得學習的地方。

在修課學習上，台灣的上課方式較生動活潑，老師大都會舉例說明，甚至和現在的產業或時事結合，讓同學更加了解課程的內容；而大陸的教學則著重在書本上的專業知識，上課的內容較深入，如果課後不複習下堂課會聽的很辛苦；兩邊的學習方式各有優點。

課餘之時，當然也要體驗一下當地的吃喝玩樂，記得剛到北京時就下了三場大雪，第一次看到雪的我們開心的打起雪仗，還到了滑雪場體驗身平的第一次滑雪。此外，長城、故宮、頤和園、圓明園、清華大學、北京大學等等，也都是北京必去的景點，感受歷史的痕跡，也認識北京這座古城。



在北京的學習，除了專業知識上的增長，更多的是想法上的成長，你會認識各式各樣的人，發生大大小小的事，看見許許多多的物，你會不自覺的重覆比較、思考、反省，然後改變，不僅開拓我們的視野，也會改變我們的價值觀。



我要在此感謝台北科技大學給我機會參與「飄洋過海，邁向國際」計畫，讓我可以在這次的交換學生活動中學習、成長；也要感謝小貓姊的照顧與幫忙，讓我們在北京生活一切順利；也感謝北京科技大學「新金屬材料國家重點實驗室」的朱潔老師，讓我有機會參與她的實驗室研究，使用受益良多；也感謝北京科技大學的同學們，在日常生活上無微不至的照顧與幫忙；還要感謝一同參與交換學生的台灣同學們，和你們一起相互扶持的四個多月是我人生中的美好回憶。最後，在此鼓勵學弟妹們，交換學生會是一個增廣見聞的好機會，也會是豐富你人生的美好回憶；在你埋頭苦幹的同時，也別忘了抬頭看看這個寬廣遼闊的世界。