

北京航空航天大學返國報告書

26-1 學校簡介

北京航空航天大學（簡稱北航）成立於1952年，由當時的北京清華大學、北洋大學、廈門大學、四川大學等八所院校的航空系合併組建，是中國大陸政府的第一所航空航天高等學府，現隸屬於大陸地區工業和信息化部門。學校所在地首都北京，分為學院路校區、沙河校區，佔地3000多畝，總建築面積170余萬平方米。建校以來，北航一直是大陸地區重點建設的高校，是首批16所重點高校之一，也是80年代恢復學位制度後大陸地區第一批設立研究生院的22所高校之一，首批進入「211工程」（面向21世紀、重點建設100所左右的高等學校和一批重點學科的建設工程），2001年進入「985工程」（面向21世紀教育振興行動計劃，共39所），2013年入選首批「2011計劃」大陸地區協同創新中心（高等學校創新能力提升計劃），2017年入選大陸地區「雙一流」（建設世界一流大學和一流學科）建設高校名單。

學校在航空、航天、動力、信息、材料、儀器、製造、管理等學科領域具有明顯的比較優勢，形成了航空航天與資訊技術兩大優勢學科群，國防科技主幹學科達到大陸地區一流水平，工程學、材料科學、物理學、資訊工程、化學五個學科領域的ESI排名進入全球前1%，工程學進入全球前1%，具備了建設世界一流學科的基礎。在2018年「軟科世界一流學科排名」中，航空航天工程學科為世界第一。

26-2 國外研修之課程學習（課內）

我在北航經濟管理學院研修，選擇課程均為碩士研究生課程。經濟管理學院研究生專業包括金融學、國際貿易學、統計學、交通運輸規劃與管理、工業工程、管理科學與工程、金融工程、會計學、企業管理與物流工程等，由於專業知識需要，我共修習了管理科學與工程專業的三門課程，共6學分。

1. 《數據挖掘的理論方法與應用》

這門課同比中山管院資管所的《資料探勘與知識發現》，主要學習大數據時代下，如此處理數據的理論知識，授課教授系統地從數據說起，逐步深入教授資料探勘的關聯分析、分類、聚類分析、異類檢測的多種算法。授課採用英文教案、中文講解的方式，包括三次作業與一次期末小組簡報與論文。由於需要在短時間內學習大量算法與實驗，需要有較好的數理統計知識與編程軟體使用基礎的功底。

2. 《信息經濟與社會網絡》

這門課同比中山管院企管所的《社會網絡分析》，主要學習資訊時代如何產生經濟價值以及利用網絡分析法探索社會發展。課程授課速度快、涵蓋內容多，包括：網絡特質（結構、功能、質量）、軟體使用（Ucinet、Citespace）、互聯網經濟、學術前沿。授課採用中英結合，包括三次作業、文獻導讀、期末論文寫作與簡報。授課教授系學院研究生指導中心主任，但為人謙和，特別友善，受益良多。

3. 《商業分析：數據分析與決策》

這門課同比中山管院資管所的《商業智慧》，主要學習企業如何運用統計、數據挖掘進行知識發現與管理，課程有趣，可以打好數據科學的基礎。授課教授系信息管理系主任，在學界與業界經歷豐富，採用中文授課、英文教案，課程案例較多。課程包括兩次案例分析作業與期末文本挖掘個人報告。

26-3 國外研修之生活學習（課外）

我們生活於校外的大運村學生公寓，僅管屬於校外地界，但距離學校僅一路之隔。北航共有兩個校區，研究生全部位於市區北四環學院路校區，學校佔地廣闊且建築雄偉。儘管處於平地，但寢室距

離主要教學樓步行 15 至 30 分鐘以上，我修習課程均在新主樓，該建築是全亞洲最大的單體教學樓，用途包括教學、辦公、自修室等，學校還包括前蘇聯式建築、航空博物館、音樂廳等。

學校校內有學生餐廳、便利店、影印店等，校內便利十足。據不完全統計，校內餐廳共有 12 個，而所住學生公寓樓下具有肯德基、小吃店等餐廳，值得一提是飲食方面由於南北差異，北方飲食開始未必能受南方人接受，但是可以利用餓了麼、美團等 App 點餐。

公寓附近便是知春路地鐵站，共有 2 條地鐵線經過，方便出行、實習或旅遊。北京在歷史上屬於中國古都，文化氛圍濃重，今是國家首都，交通便利且頗具現代特色，市區內交換生一起參觀故宮、牛街、南鑼鼓巷等，郊區則是十三陵、古北水鎮等，還遊玩了天津、河南鄭州等其他省份城市。學校國際處與港澳台辦特別用心且負責，開學便宴請北京特色美食涮羊肉，而後近乎每月帶領全校外籍交流生出訪遊玩，包括北京房山、長城、天津、北京郊遊以及國家博物館。

26-4 交換/研修之具體效益（請條列式列舉）

1. 學習了先進的學科知識
2. 結識世界各地良師益友
3. 了解了不同城市與地區

26-5 感想與建議

北京是中國首都，是國家權利的象徵，僅管她不如上海國際現代、不如江南溫婉、空氣也沒有東南沿海城市清新，但卻在眾多城市中獨具一格，她見證了中國古代到現代，擁有莊嚴肅穆的紫禁城，也擁有張力十足的 CBD 樓群，同時她還有中國矽谷之稱的中關村。慾想了解中國歷史與文化，北京是不可錯過的城市，同時想要西進大陸工作，北京也是選擇之一。

北航由於肩負中國航天使命，學校比較低調，但十分適合科研，尤其是理工科系與資訊相關科系。建議未來來北京或北航學習的同學可以先多多了解城市與學校，同時要做好禦寒與保濕準備，冬天是非常寒冷乾燥！

26-6 相片（2~3 張貼進 word 檔案，含說明，並 Email 原檔給國際處承辦人）



中山觀光園之頤和園



北京房山遊玩歸來合影