



香港中文大學 × 香港中文大學(深圳)

航天科學與地球信息學及 X 雙主修課程 (JS4750)



香港中文大學 × 香港中文大學(深圳)

航天科學與地球信息學及 X 雙主修課程

香港中文大學(中大)與香港中文大學(深圳)(中大(深圳))聯合開設全面的協作雙主修課程。學生在此四年制課程中，將以中大開設的航天科學與地球信息學(ASEI)為作第一主修，並以中大或中大(深圳)於工程學、理學或社會科學領域開設的課程中選讀作為第二主修。學習、研究及其他體驗式活動在兩校園進行。

中大(深圳)的學術水平受中大監管，確保兩校園均提供高質素的教與學。

課程主題

此綜合課程結合航天科學與地球信息學，培養學生運用數據和技術探索太空並應對地球環境挑戰的能力。通過將 ASEI 與第二主修相結合，學生可以在航天工程、氣候科學、數據科學或資源管理等互補領域進行專業化學習。

主要學習領域

- 衛星與航空航天技術
- 遙感與地理信息學
- 地理空間數據分析與機器學習
- 大氣與空間物理學
- 環境與氣候監測

職業出路

畢業生將為投身航天公司、太空機構、環境顧問公司、GIS公司、政府部門及研究機構做好充分準備。此課程亦為相關領域的研究生學習奠定堅實基礎。

體驗式學習機會

大灣區考察

課程提供橫跨大灣區的實地考察。這項沉浸式體驗包括參觀領先的航空企業和著名研究機構。學生將有機會親臨深圳、廣州、澳門等城市的衛星技術公司和創新中心。此類考察活動將課堂學習與行業實踐及新興機會直接聯繫起來，為學生提供寶貴的專業視角，並增強在該行業的就業競爭力。

哈爾濱工業大學暑期學校

哈爾濱工業大學素有“中國航空航天第一學府”和“工程師的搖籃”之稱，為國家航空航天領域培養了大量頂尖人才，許多傑出校友曾擔任國家重大航空航天項目的總指揮和總設計師。通過參加此暑期學校，學生將接受哈工大頂尖教授的專屬課堂教學，參與火箭與衛星設計的互動教程，獲得使用哈工大先進航空航天設施的動手實踐經驗，並有機會參觀哈工大的尖端實驗室及重要行業合作夥伴。

課程結構

香港中文大學錄取的學生 (香港中文大學作為保送校園)		香港中文大學(深圳)錄取的學生 (香港中文大學(深圳)作為保送校園)	
第一主修：	航天科學與地球信息學	第一主修：	獲取錄的主修課程
第二主修：	從中大或中大(深圳)的參與主修課程中選取一項作為第二主修	第二主修：	航天科學與地球信息學

^ 適用於經中大取錄的學生



香港中文大學的參與主修課程包括：

- 地球與環境科學
- 能源與環境工程學
- 地理與資源管理學 (與太空與地球信息科學研究所合辦)
- 機械與自動化工程學
- 物理

修業期限及學費

- 常規修業期限：四年
- 於中大及中大(深圳)各修讀兩年
- 中大及中大(深圳)提供一系列對等或適合的必修/選修科目，學生可按已妥善設計的修課模式，於其中一個校園修讀相關科目，以符合保送校園的畢業規定
- 符合所有保送校園的學位要求，將獲頒保送校園第一主修學位
- 學費：支付予保送校園

課程學額



修課模式^

不參與『在學·在職計劃』的學生

	第一年	第二年	第三年	第四年
第一學期	香港	深圳	香港	深圳
第二學期	深圳	香港	深圳	香港
暑期課程	體驗式學習	體驗式學習	-	-

參與『在學·在職計劃』的學生

	第一年	第二年	第三年	第四年
第一學期	香港	深圳	香港	在學·在職計劃 第二學期
第二學期	深圳	香港	深圳	香港
暑期課程	體驗式學習	體驗式學習	在學·在職計劃 第一學期	-

2025年度入學成績參考

科目	中文	英文	數學	公民與社會發展	M1/M2	最佳選修	第二佳選修	第三佳選修	加權總分 (使用2025年計分方法)
中位數	3	5*	5	A	5	5*	5	4	44.25 (滿分72.25)
下四分位數	4	4	5	A	4	5*	5		38.25 (滿分72.25)

香港中學文憑科目加權比重
2.0 M1/M2、物理、地理
1.5 數學

聯絡我們

香港中文大學 | 航天科學與地球信息學及 X 雙主修課程辦公室
電話：(852) 3943 0800 電郵：ASEIDM@cuhk.edu.hk

香港中文大學(深圳)的參與主修課程包括：

- 城市管理
- 電子與計算機工程
- 物理學
- 新能源科學與工程
- 數據科學與大數據技術



課程特色

- 航天科學與地球信息學(ASEI)讓學生獲取廣闊的跨範疇知識及技能，另一主修則讓學生在自選領域深入學習研究
- 在香港和深圳兩個校區靈活選課和獲得寶貴學習經驗
- 親身體驗兩個重要的大灣區城市，提供含學分的體驗式學習機會
- 同屆學生按統一的修課模式一起學習，建立人際網絡
- 通過『在學·在職計劃』取錄，有機會獲得有新全職工作經驗
- 強大的業界網絡



課程網頁