

# 香港中文大學 × 香港中文大學(深圳)

## 航天科學與地球信息學 + X 雙主修課程



### 香港中文大學 × 香港中文大學(深圳) 航天科學與地球信息學 + X 雙主修課程\*

香港中文大學(中大) 和香港中文大學(深圳) (中大(深圳)) 將合作推出一個深度連結的雙主修課程，其中航天科學與地球信息學是其中一個主修專業。

經中大取錄的同學將以中大開設的航天科學與地球信息學為第一主修及在指定學術範疇中 (工程學、理學和社會科學) 選讀由中大或中大(深圳) 開設的另一主修。

於肄業四年期間，學生會在香港及深圳兩地的中大校園上課、進行學習活動、研究、及其他體驗式活動。

中大(深圳) 於2014年成立，以創建一所立足中國、面向世界的大學為己任，致力於培養具有國際視野、中華傳統和社會擔當的創新型高層次人才。中大(深圳) 的學術水平受中大監管，具備和中大相同的高素質教與學。



#### 主題

航天科學與地球信息學課程從多方面探討航天科學，揭示外太空和地球的奧秘。這個跨學科的本科專業課程結合航天科學與地球信息學領域，使學生能夠有效利用信息制訂創新方案，探索外太空並保護地球。

#### 尖端技術

航天科學涵蓋了科學探索、開發和應用技術，以了解及研究地球大氣層內外。地球信息學結合了地球科學知識和地理空間數據科學技能，以了解和監測地球的環境和變化。這個緊湊的跨學科課程，使學生能夠深入了解太空探索與地球環境之間錯綜複雜的相互作用，掌握衛星和航天技術、遙感、地理資訊學和地理空間信息分析、機器學習、大氣和空間物理學、環境和氣候變化監測和模擬的專業知識。

#### 多樣化的職業機會

學生所掌握的技能 and 知識，為邁入各種有豐富機會的職業，如航天機構、環境諮詢公司、地理資訊系統(GIS)公司、政府機構、研究機構和非政府組織等作充足準備。學生亦可選擇繼續在地球和行星科學、空間物理學、氣候科學、航天工程、資訊科技和數據科學等領域深造。

#### 開啟無限機遇

作為與香港中文大學深圳合辦的雙主修課程，學生可以通過第二主修更深入學習與航天科學與地球信息學相關的領域，包括但不限於航天工程、地球和氣候科學、新能源科學、空間物理學、數據科學、地理資訊科學和自然資源管理。



#### 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理學士學位 (BSc in ASEI)	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

\* 此課程待中大教務會審核



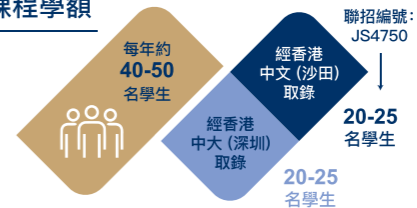
#### 香港中文大學的參與主修課程包括：

- 地球與環境科學
- 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
- 物理學

#### 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 (待定)

#### 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	保送校園	深圳	沙田	接待校園
第二學期	接待校園	沙田	深圳	保送校園
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	保送校園	深圳	沙田	在學·在職計劃 第二學期
第二學期	接待校園	沙田	深圳	保送校園
暑期課程	體驗式學習	體驗式學習	在學·在職計劃 第一學期	-

#### 聯絡我們

香港中文大學 | 航天科學與地球信息學課程辦公室  
電話：(852) 3943 0800 電郵：ASEIDM@cuhk.edu.hk 網上查詢：https://admission.cuhk.edu.hk/aseidm

#### 香港中文大學(深圳) 的參與主修課程包括：

- 城市管理 (待教育部批准2024年錄取學生)
- 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
- 在沙田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
- 保證獲『在學·在職計劃』取錄，獲得有新全職工作經驗
- 強大的業界網絡

