



測繪及地理信息學 理學碩士

香港理工大學土地測量及地理資訊學系是國際領先的地球空間信息科學學系之一，多年來致力於測繪及地理信息系統(GIS)、城市信息科學的專業發展方向，培育有關方面的專才。

2021-22

年度招生簡章

2021至2022年度，本系擬在中國內地招收測繪及地理信息學理學碩士25~30人

課程概覽

- 全日制修讀學制為1至2年
- 全英文授課
- 學生完成 7 門課程及一篇碩士論文
- 學生取得規定的學分，成績合格，並通過論文文辯後，授予香港理工大學理學碩士學位(MSc in Geomatics)

核心課程

- 地理信息系統原理
- 高級地理信息系統
- 空間數據分析與挖掘
- 空間數據獲取
- 空間數據可視化與建模
- 遙感圖像處理
- 高級測量學
- 衛星定位原理及導航
- 攝影測量與計算機視覺
- 城市信息學

專業資格認可

本理學碩士學位已獲得以下專業資格認可

- 香港測量師學會 (HKIS)
- (英國) 皇家特許測量師學會 (RICS)
- (英國) 特許土木工程測量師學會 (ICES)
- 香港工程測量師學會 (HKIES)



選修課程

- 移動GIS與LBS
- 測繪前沿議題
- 城市科學與系統
- 建築信息模型(BIM)
- 項目管理、環境管理、土木工程、房地產及建築等相關領域之課程

就業前景

過去二十年，在香港和許多其他國家，地理信息系統及測量技術的應用迅速增加。目前，香港政府部門使用地理信息系統及測量技術的已達到十多個，包括地政總署、規畫署、土木工程署、路政署、運輸署等。在私營機構當中，公共事業(如天然氣和電力公司)使用率一直高企。近年來，電信、規畫、公共管理、交通運輸、物流、汽車導航、土木工程、和房地產公司也在日常業務中使用地理信息系統。因此，畢業生有很多新的就業機會。此外，有相當數量的畢業生畢業後在香港或其它國家的知名大學繼續深造，攻讀博士學位。

入學資格

- 具有GIS、測繪、遙感、地理學、土地資源管理、城鄉規畫、計算機科學或其他相關專業的學士學位；
- 雅思考獲6分或以上；或托福試考獲80分(網試) / 550分(筆試)

(上述入學資格有機會被修訂，詳情請參閱網址www.polyu.edu.hk/study)

入學獎學金

- 兩項學院獎學金(包括學費港幣十五萬九千元及為全日制學生提供港幣五萬元獎學金)；
- 三項學系獎學金(港幣三萬元)

(2021-22年度入學獎學金的申請截止日期為2021年1月31日)
詳情：<https://polyu.hk/xsaSV>

申請日期

至2021年4月

查詢及報名

課程主任：劉信陶博士
聯絡電話：+852-2766 5962
傳真：+852-2330 2994
電子郵件：xintao.liu@polyu.edu.hk



理大網上申請網址

<https://www38.polyu.edu.hk/eAdmission/index.jsf>



學系課程網址

<https://polyu.hk/PaOmr>

