

查詢及報名

課程主任: 徐陽博士

聯絡電話: +852-2766 5958

傳 真: +852-2330 2994

電子郵件: yang.ls.xu@polyu.edu.hk

申請日期

至2021年4月

理大網上申請網址

<https://www38.polyu.edu.hk/eAdmission/index.jsf>
請留意官方網站有關申請辦法。

學系課程網址:

<https://polyu.hk/WDQGd>

LSGI 微信賬號: PolyU-LSGI

香港理工大學
土地測量及地理資訊學系

城市信息學及智慧城市 理學碩士

2021/22 年度招生簡章

入學資格

- 具有工程、科學、技術類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(網上考試) / 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2020年1月31日
詳情: <https://polyu.hk/xsaSV>

香港理工大学土地测量及地理资讯学系是国际领先的地球空间信息科学学系之一，多年来致力于测绘及地理信息系统(GIS)、城市信息科学的专业发展方向，培育有关方面的专才。

土地测量及地理资讯学系的相关教职员是国际知名的学者，在相关研究领域享有盛誉，获得过诸多国际与国家奖项，如：

- 国际摄影测量与遥感学会颁发的Schwidefsky Medal (2004), Gino Cassinis Award (2008), Wang Zhizhuo Award (2012);
- 2004及2007年度国家自然科学奖(二等奖);
- 第44届日内瓦国际发明展金奖及R. Alekseev Award;
- 美国摄影测量与遥感学会颁发的ESRI Award for Best Scientific Paper in GIS (2006), John I. Davidson President's Award (2014), Talbert Abrams Award (2016)等。



土地测量及地理资讯学系的教职员也在众多国际学术组织及学术刊物担任职务，如：

- 国际制图学会副主席(2007-2011)；
- 国际摄影测量与遥感学会第二委员会主席(2008-2012)；
- 香港地理信息系统学会主席；
- 香港测量师学会土地测量分会主席；
- 国际摄影测量与遥感学会丛书主编；
- Journal of Spatial Science主编；
- Photogrammetric Engineering & Remote Sensing 副主编，The Cartographic Journal副主编等。

课程概览

- 全日制修读学制为1至2年
- 全英文授课
- 学生完成7门课程及一篇硕士论文
- 学生取得规定的学分，成绩合格，并通过论文答辩后，授予香港理工大学理学硕士学位 (MSc in Urban Informatics and Smart Cities)

核心课程

- 智慧城市：技术与方法*
- 城市科学与系统*
- 城市信息学*
- 城市大数据
- 地理信息系统原理
- 城市规划与设计

* 必修

选修课程

- 人工智能
- 物联网技术及应用
- 经济及金融分析
- 智能建筑
- 可持续发展及环境规划
- 智慧基础设施
- 智能交通
- 智慧旅游
- 空间数据获取
- 卫星定位及导航
- 遥感图像处理

上述科目可能会被修订。

就业前景

智慧城市的理念正在全球范围内兴起。其涵盖的关键技术（如物联网，人工智能，大数据）及跨学科的属性能够为城市的可持续发展与智能化管理提供大量的专业人才。该专业在政府职能部门、企业与私营机构均有着良好的就业前景。其就业面涵盖城市建设与管理的诸多领域，例如电信与IT、城市规划、交通运输与物流、公共卫生、社会福利、金融与房地产等。

此外，毕业生也可选择在香港或其他国家的知名大学继续深造，攻读相关的博士学位。

专业资格

本理学硕士课程正在向有关专业机构申请专业认可资格。

