



測繪及地理信息學 理學碩士

2021/22 年度招生簡章

查詢及報名

課程主任: 刘信陶博士

聯絡電話: +852-2766 5962

傳真: +852-2330 2994

電子郵件: xintao.liu@polyu.edu.hk

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](https://www38.polyu.edu.hk/eAdmission/index.jsf)



學系課程網址

<https://polyu.hk/PaOmr>



LSGI 微信賬號: PolyU-LSGI

入學資格

- 具有GIS、測繪、遙感、地理學、土地資源管理、城鄉規劃、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>



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级奖项，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。



土地测量与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。

2021至2022年度本系拟在中国内地招收测绘及地理信息学理学硕士25~30人。

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 Geomatics)

地理信息系统及测量工程专业方向的核心课程

- 地理信息系统原理
- 高级地理信息系统
- 空间数据分析与挖掘
- 空间数据获取
- 空间数据可视化与建模
- 遥感图像处理
- 高级测量学
- 卫星定位原理及导航
- 摄影测量与计算机视觉
- 城市信息学

选修课程

- 移动GIS与LBS
- 测绘前沿议题
- 城市科学与系统
- 建筑信息模型(BIM)
- 项目管理、环境管理、土木工程、房地产及建筑等相关领域之课程



专业资格认可

本理学硕士学位已获得以下专业资格认可

- 香港测量师学会(HKIS)
- (英国)皇家特许测量师学会(RICS)
- (英国)特许土木工程测量师学会(ICES)
- 香港工程测量师学会(HKIES)



RICS®



就业前景

过去二十年，在香港和许多其他国家，地理信息系统与测量技术的应用迅速增加。目前，香港政府部门使用地理信息系统与测量技术的已达到十多个，包括地政总署、规划署、土木工程署、路政署、运输署等。

在私营机构当中，公共事业(如天然气和电力公司)使用率一直高企。近年来，电信、规划、公共管理、交通运输、物流、汽车导航、土木工程、和房地产公司也在日常业务中使用地理信息系统。因此，毕业生有很多新的就业机会。

此外，有相当数量的毕业生毕业后在香港或其它国家的知名大学继续深造，攻读博士学位。