



福州大学与香港理工大学 “3+1+M” 授课型/研究型硕士项目

启迪思维·成就未来

OPENING MINDS· SHAPING THE FUTURE

联系我们：香港理工大学晋江技术创新研究院

地 址：福建省泉州市晋江市三创园研发设计中心 18 幢

官方网站：<https://www.polyu-jjri.com>

电 话：0595-36195888



 THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY
JINJIANG TECHNOLOGY AND INNOVATION
RESEARCH INSTITUTE
香港理工大学晋江技术创新研究院

香港理工大学

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

香港理工大学(港理大)创立于 1937年,是一所致力成为创新型世界一流大学,于《2025 年 QS 世界大学排行榜》中位列全球第 57 位。港理大秉承校训「开物成务、励学利民」的精神,以肩负社会重任为旨在教育、科研和知识转移方面追求卓越,为香港、国家乃至世界谋求福祉。



港理大为学生提供优质的全面教育,致力培育具良好国民意识、全球视野与社会责任感的「明日领袖」;同时推动具影响力的创新与跨学科研究以应对全球最迫切的挑战。知识转移与创业文化亦是港理大的基石,大学着重研以致用-将所研发的科技转化为实际应用。港理大追求卓越不懈努力,深得国际认可,持续位居全球百强学府之列。港理大将继续以其雄厚根基,与各界策略伙伴合作,力求造福香港、国家乃至全球。



理大位居全球百强学府之列

POLYU RANKED AMONG THE TOP 100 UNIVERSITIES IN THE WORLD

世界大学排名	QS 2025	U.S. NEWS 2024-25	THE 2025
香港大学	17	44	35
香港中文大学	36	42	44
香港科技大学	47	105	66
香港理工大学	57	67	84
香港城市大学	62	79	78

创新型世界一流大学

被广泛认可为一所在
工程和技术学科具世
界一流水平的大学

成为一所在一系列学科
(主要是独特/特色学科)
世界领先的大学

众多学科范畴领先全球

LEADING THE WORLD IN MANY DISCIPLINES

理大在世界大学学科的排名

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 按学科 2025				THE World University Rankings 按学科 2025		U.S. News & WORLD REPORT 按学科 2024—2025		软科 SHANGHAI RANKING 按学科 2024	
#11 酒店管理	#16 护理学	#37 商业与经济学	#41 工学	#2 土木工程	#5 工学	#1 旅游休闲管理	#2 交通运输工程	#1 旅游休闲管理	#2 交通运输工程
#17 建筑与建造环境	#17 土木工程	#68 社会科学	#74 计算机科学	#6 机械工程	#11 绿色与可持续科学及科技	#2 土木工程	#4 管理学	#2 土木工程	#4 管理学
#22 艺术与设计	#22 市场营销	#97 理学		#18 环境工程		#7 纺织科学与工程		#7 纺织科学与工程	
#27 环境科学									

香港排名第一

355位史丹福大学 「2024年全球首 2% 顶尖科学家」

355 STANFORD UNIVERSITY "TOP 2% OF SCIENTISTS IN THE WORLD IN 2024"

众多理大学者被列入史丹福大学排行榜，理大的影响力及卓越科研备受肯定。

No.3
香港排名

232
理大学者

根据学术生涯引文影响力
(1960 - 2023)

355
理大学者

根据学术生涯引文影响力
(1960 - 2023)
以及年度引文影响力
(2023)



于12个领域的学者
人数为香港院校之最



在建筑与建设领域的
学者人数更是全球第一

世界一流的研究资源

WORLD-CLASS RESEARCH RESOURCES

理大领先的
研究设备

8所

国家研究实验室/中心

19所

香港理工大学
高等研究院

3所

InnoHK 科研中心

42所

大学级研究中心 / 设施

25所

院系研究中心

数据截至2025年1月

香港理工大学晋江技术创新研究院

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY JINJIANG TECHNOLOGY AND INNOVATION RESEARCH INSTITUTE

晋江市政府与港理大于**2023年9月2日**在晋江三创园揭牌共建港理大（晋江）技术创新研究院，为晋江乃至福建的科技进步和产业转型升级提供助力。



作为闽港合作的平台，促进**两地科教、人才双向交流**，实现优势互补、要素互通。

“3+1+M”授课型/研究型硕士项目背景

BACKGROUND OF THE “3+1+M” TAUGHT/RESEARCH MASTER'S PROGRAM

福州大学与香港理工大学合作开展**“3+1+M”授课型/研究型硕士联合培养项目**，福大本科学学生在修习完成本专业前三个学年的所有课程并且成绩合格后，第四个学年在香港理工大学晋江技术创新研究院学习（主要完成本科毕业设计（论文））。符合条件者可被推荐获得港理大电机及电子工程学系授课型/研究型硕士课程项目的录取许可，符合毕业条件获得香港理工大学硕士学位。

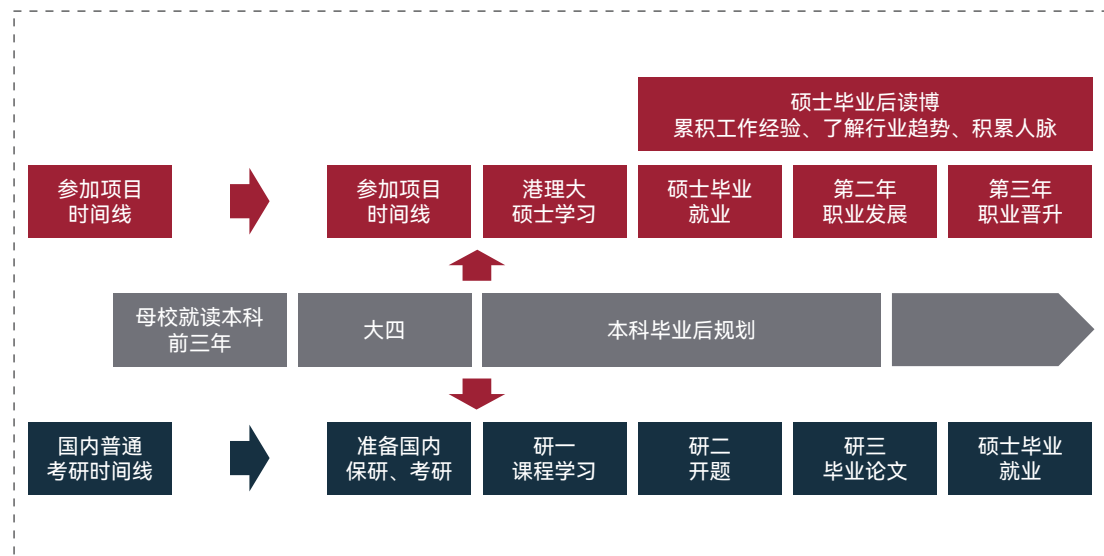


符合条件者可被推荐获得**理大电机及电子工程学系授课型/研究型硕士课程项目**的录取许可，初始合作专业为**电子及信息工程理学硕士学位、微电子及量子工程理学硕士学位**，后续合作专业包含但不限于晋江研究院设立的专业方向，福州大学所有专业均可开放，或根据香港理工大学实际情况，增扩其他若干专业。

“3+1+M”授课型/研究型硕士项目详情

DETAILS OF THE "3+1+M" TAUGHT/RESEARCH MASTER'S PROGRAM

国内完成硕士课程的时间与通过“3+1+M”培养项目完成硕士课程的时间，有何区别？



入读国际一流学府

根据 2025 年英国 QS 全球教育集团发布的最新“QS 世界大学排名”，香港理工大学综合排名位列全球第57位。入选学生大四阶段即可在港理大晋江研究院体验港理大本部老师原汁原味的课程，培养学生的科研创新能力以及国际化视野。

高水准的国际衔接模式

由港理大师资全英文授课，帮助国内优秀学生提前熟悉和适应国际一流大学的教学方式、学术体系，为未来可能的留学深造打下坚实的基础。

有机会申请全额奖学金博士

“3+1+M”授课型/研究型硕士项目优秀学生可在第五年硕士课程期间，申请港理大全额奖学金博士生招生计划。

有效节约时间成本

成绩达标者五年即可完成本、硕课程学习，在较短时间内获得港理大硕士学位。

推荐录取许可的基本条件

- (1)福大本科毕业，获得相应学历学位证书；
- (2)学生英语水平:托福TOEFL 80 分或雅思IELTS 6.0 分。

项目证书颁发与硕士项目录取流程

- 在学生完成本科最后一学年的学习后，港理大晋江研究院将在当年6月前颁发证书，确认学生参加了该项目的本科最后一学年的学习，并包含该年度学生毕业设计(论文)情况。
- 学生在当年4月前向港理大申请硕士入学，经福大考核及港理大评估学生是否满足上述基本条件，港理大将在当年7月前，依港理大硕士学位课程录取程序，从同年申请人中择优向学生颁发硕士学位课程正式录取通知书。若学生未达港理大硕士学位课程录取要求，港理大保留拒绝申请的权利。

费用说明

学生将为其在港理大晋江研究院本科最后一学年的学习所使用的教学与科研资源，向港理大晋江研究院支付费用RMB75,000元和其他杂费（具体金额以实际发生为准）；

学生自行负责在港理大晋江研究院学习及在港理大攻读硕士课程时发生的所有其他费用，包括但不限于：

往返晋江、香港的旅费

个人生活费用
包括住宿、交通和餐食

在港理大使用
收费设施
服务和设备的费用

在港理大学习期间
发生的任何债务
和损害赔偿金



港理大晋江研究院学习生活

1

港理大晋江研究院在哪里？

位于福建省晋江市创新创业创造园（简称“晋江三创园”）10#、13#、18#，面积5600平方米，建有纺织科技研究所、创新食品科技研究所、微电子研究所、科创服务与政策研究所等4个创新平台。



2

港理大晋江研究院周围配套设施如何？

园区紧挨着泉州22处世界文化遗产点之一的草庵摩尼光佛造像，风景秀丽，人文气息浓厚。园区配有食堂、图书馆、健身房、羽毛球馆、篮球馆、网球场及慢跑道系统，周边4公里有晋江SM城市广场、晋江市医院、晋江体验馆、晋江市府等。



3

学生出行是否方便？

晋江市内拥有海陆空铁立体交通，有泉州南高铁站、晋江动车站、泉州晋江国际机场（距离均在20分钟左右），有公交车、出租车、公共自行车、共享电动单车等选择。

港理大晋江研究院委托晋江市公共交通有限公司安排通勤专线公交（起讫点为福州大学晋江校区至晋江市三创园，早晚各接送一趟），每个工作日为学生们提供定制通勤公交服务。



香港理工大学电机及电子工程学系 (EEE)

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING (EEE), THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

自2023年7月1日起，电气工程系（EE）和电子与信息工程系（EIE）合并为电气与电子工程系（EEE），下设于工程学院。



材料

微电子

传感器
与传感网络

通信网络/
信息安全

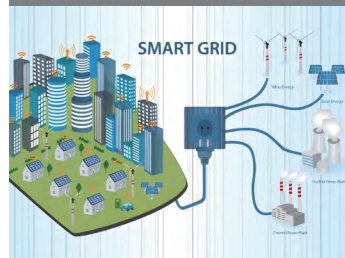
大数据分析

人工智能
与信号处理

机器人/
自动化

电网现代化研究中心

智能电力
和能源系统



电动汽车研究中心

智能交通中的
电动交通工具



智能交通



工业界合作

INDUSTRY COOPERATION

電纜「3高指數」反映絕緣損耗及電力

港燈AI做體檢電纜異常減4成

智慧城市的運作離不開電力，城市的輸配電網就如人的循環系統般重要，但電網就像血管一樣會老化，需頻密和深入地維護。港燈過去10多年一直主動檢測電網的健康狀況，近年發展及應用新的電纜「3高指數」，更仔細地反映電網絕緣損耗情況及電力表現。港燈今年初亦開始運用AI人工智能及大數據模型，進一步量化電網電路出現異常的頻率，精準度達7成，經過多年努力，港燈電網異常的次數由2019年的235宗，逐年下跌至去年的140宗，大幅減少約4成。

港燈電網總長近5000公里，其中11-22kV高壓電網佔一半，港燈輸配電科工程建設及保養主管楊國雄表示，電網最大的敵人就是絕緣出現問題，只要絕緣被破壞，定導致可變電壓、電壓波動、電壓不平衡、電壓不穩定等問題，如果絕緣被破壞，電網可能出現停電、電壓波動、電壓不平衡、電壓不穩定等問題，如果絕緣被破壞，電網可能出現停電、電壓波動、電壓不平衡、電壓不穩定等問題。



香港專利

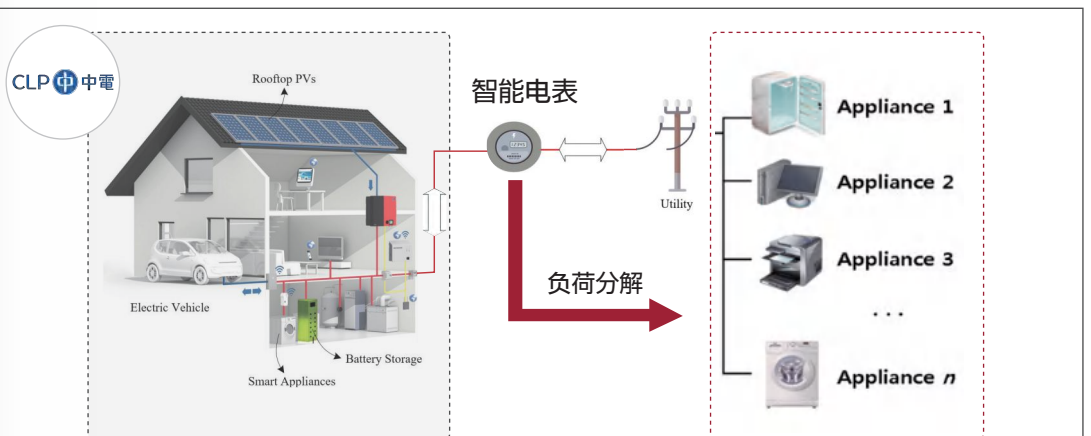
The Hong Kong's First Smart Solar Energy Performance Management System



微电网设计



在唯港荟酒店的高功率、智能、超快速电动汽车充电站（540 千瓦）



智能电表数据分析

丰富学生的学习体验

ENRICHING STUDENTS' LEARNING EXPERIENCE



毕业生在不同的行业领域均有出色表现

GRADUATES HAVE PERFORMED WELL IN VARIOUS INDUSTRIES

电力公司

CLP, HEC, CEM

政府部门

EMSD, WSD, DSD, Highway HD, HA, Architectural ASD, Transport TD, OGCIO ...

机电工程顾问

WSP/PBA, JRP, Arup, Meinhardt, AECOM, Wong & Ouyang, Mott MacDonald, Thales, ...

机电工程承包公司

ATAL, Gammon, Leighton, Chun Wo, Kum Shing, JEC, REC, ...

半政府机构

MTRC, AAHK, HKPC, Science Park, ASTRI...

设备供应公司和制造商

Siemens, ABB, Philips, ALSTOM, Mitsubishi, Fuji, Otis, Johnson Control, Omicron, Johnson Electric, ASM, ...

电信行业

CSL, HKT, PCCW, Cisco...

信息安全行业

HSBC, Citibank....

渠務署
Drainage Services Department

THALES

機電工程署
EMSD

MEINHARDT
Consulting Engineers • Planners • Managers

ATAL

ARUP

LEIGHTON
徠頓

Gammon

水務署
Water Supplies Department

HONG KONG ELECTRICITY
POWER GROUP

Mott MacDonald

Schneider
Electric

金城
KUM SHING

CLP 中電

AECOM

香港房屋委員會
Hong Kong Housing Authority

香港機場管理局
AIRPORT AUTHORITY HONG KONG

JEC

Otis
A United Technologies Company

地鐵公司
MTR Corporation

SIEMENS

建築署
Architectural Services Department

ABB

CKM Asia Limited

JRP
漫信

路政署
Highways Department

WSP
PARSONS BRINCKERHOFF

HSIN 新昌
CHONG

運輸署
Transport Department

MVA
Motor Vehicle Administration

α

BMT Asia Pacific

民航處
Civil Aviation Department

HSBC

Google

Apple

f

HKT

cisco

citibank

cs.

hp

合作专业简介

INTRODUCTION TO COOPERATIVE MAJORS

理大电子及信息工程学理学硕士学位

课程简介	本课程为电子工程、信息工程、电机工程、通讯工程、计算机科学和其他相关学科的毕业生提供研究生水平的进修机会。学生可修读例如多媒体技术、物联网、通讯和机器智能等内容充实丰富的核心科目，用以装备自己面对新挑战和把握新机遇。学生亦可通过修读为研究专门领域而设的专修学科，从而获得最新的专业知识和技术。负责管理工作的学员更可根据兴趣和职业所需，选修商业或管理方面的学科。
主办学系	电机及电子工程学系
模式	学分制
毕业学分	30学分+学术诚信与伦理课（1学分，免费）
学费	本地及非本地学生每学分为港币8,000元（2026/2027学年）

理大微电子及量子工程理学硕士学位

课程简介	先进半导体技术在人工智能、电动车和量子等关键技术领域中发挥重要作用，深刻改变了传统半导体格局。微电子与量子工程是全面跨学科硕士课程，旨在培养与时俱进的半导体专业人才。课程专注于微电子基础知识，装置设计和加工工艺，结合半导体行业最新知识，理论与实际操作相结合，为学生提供更广阔的职业前景，打开通往尖端技术的大门。
主办学系	电机及电子工程学系
模式	学分制
毕业学分	30学分+学术诚信与伦理课（1学分，免费）
学费	本地及非本地学生每学分为港币8,500元（2026/2027学年）