



Department of Physics
香港城市大學
City University of Hong Kong

MSc Physics with Data Modelling and Quantum Technologies

物理学数据建模与量子技术理学硕士

Programme Duration : 1 year (Full Time) / 2 years (Part-time/Combined mode)
修读年期: 1年[全日制] / 2年[非全日制]

In this programme, you will explore how physics drives the development of new technologies. You will delve into a variety of advanced physics topics through both coursework and research projects. You will discover how techniques from physics enable the collection and modeling of vast amounts of data. Additionally, you will learn about the next generation of information technologies that leverage quantum superpositions: quantum technologies.

本项目提供物理与数据建模以及量子技术相关方向，开设的课程紧扣就业市场所需技能。学生将有机会熟练掌握以物理学为基础的数据科学与数据建模知识，并可根据自身所需，获取量子技术方面的基础知识与实用工具。课程强调物理学原理及知识应用于解决前沿职业中的实际问题。

Why CityUHK Physics

为何优先选择本项目及港城大物理学系？

#1

Most International Universities in the World 2024 [THE]
[泰晤士高等教育] 2024年全球最国际化大学

#9

in Condensed Matter Physics [US News & World Report 2024]
凝聚态物理学专业 - [美国新闻与世界报道] 2024年全球最佳学科排名

#10

Asia University Rankings 2025 [QS]
[QS] 2025年亚洲地区大学排名

#14

in Optics [US News & World Report 2024]
光学专业 - [美国新闻与世界报道] 2024年全球最佳学科排名

#62

World University Rankings 2025 [QS]
[QS] 2025年世界大学排名



LEARN MORE

更多课程内容

APPLY NOW
立刻报名

