

# 学术报告会

时间：2023年6月27日 10:00-11:30

地点：电信群楼2-410会议室

## 学习图像理解中的不确定性

周挥宇

教授，英国莱斯特大学计算与数学科学学院



### 摘要：

在图像解释和理解中有许多问题需要回答。图像分析中的不确定性需要强大的建模工具来描述图像中的对象。人工智能 (AI) 在设计用于图像表示的工具中起着非常重要的作用。周教授将通过他自己在不确定性分析方面的工作中的一些例子，探讨人工智能如何激发处理复杂问题的新概念或发展，并通过这些应用带领我们进行新奇的冒险。

关键词：人工智能，图像理解，医学应用，神经退行性疾病

### 简介：

周挥宇博士分别获得中国华中科技大学无线电技术工学学士学位和英国邓迪大学生物医学工程理学硕士学位。他获得了英国爱丁堡赫瑞瓦特大学计算机视觉哲学博士学位。周博士目前是英国莱斯特大学计算与数学科学学院的正教授。他在该领域发表了 450 多篇同行评审论文(比如 Nature)。曾获“CVIU 2012 Most Cited Paper Award”、“MIUA 2020 Best Paper Award”、“ICPRAM 2016 Best Paper Award”，并被提名“ICPRAM 2017 Best Student Paper Award”和“MBEC 2006 Nightingale Prize”。他的研究工作已经或正在得到英国 EPSRC、ESRC、AHRC、MRC、欧盟、皇家学会、Leverhulme Trust、Invest NI、Puffin Trust、Alzheimer’s Research UK、Invest NI 和工业界的支持。

主页：<https://le.ac.uk/people/huiyu-zhou>