

计电讲坛第 46 期

广西大学计算机与电子信息学院
Guangxi University School of Computer, Electronics and Information
广西大学人工智能学院
Guangxi University School of Artificial Intelligence



计电科研资讯公众号

学术讲座



闫伟奇院士（奥克兰理工大学）



深度学习的发展趋势与应用场景



2025 年 11 月 10 日（星期一）上午 9:00-11:00



计算机与电子信息学院 214 报告厅

报告摘要

深度学习作为当前人工智能领域的核心技术，在算法结构、计算能力和数据规模的共同推动下迅速发展。其趋势包括模型规模扩大、跨模态融合、自监督学习以及高效能推理等方向，已广泛应用于计算机视觉、自然语言处理、智能制造、医疗诊断与金融风控等场景，并持续推动行业智能化升级。其应用边界将进一步拓展，为各类领域带来新的发展机遇。

报告人简介

闫伟奇，新西兰工程院（Te Ao Rangahau）的院士（FEngNZ）。教授、博士，任职于奥克兰理工大学计算机与信息科学系，专业领域涵盖深度学习、计算机视觉、机器人技术和多媒体计算等当代人工智能（AI）的核心领域。担任《ACM 多媒体计算、通信与应用汇刊》的副主编、《神经科学前沿》的副主编、Springer Nature《计算机科学》的副主编、Springer 期刊《Discover Artificial Intelligence》的栏目编辑，新西兰皇家学会（Te Aparangi IRSNZ）与中国科学院（CAS）之间的交流计算机科学家。中国科学院的“探索未来”教授，新西兰奥克兰大学和新加坡国立大学的客座教授。被斯坦福大学评为“全球顶尖 2% 的科学家”之一，目前担任新西兰 ACM 多媒体分会主席。

欢迎广大师生参会交流！

