



北京大学前沿计算研究中心
Center on Frontiers of Computing Studies, Peking University

静园5号院
杰出讲座



CFCS 杰出讲座系列 Distinguished Lecture Series

从What到Why与How，协同发展准确、高效与创造性智能



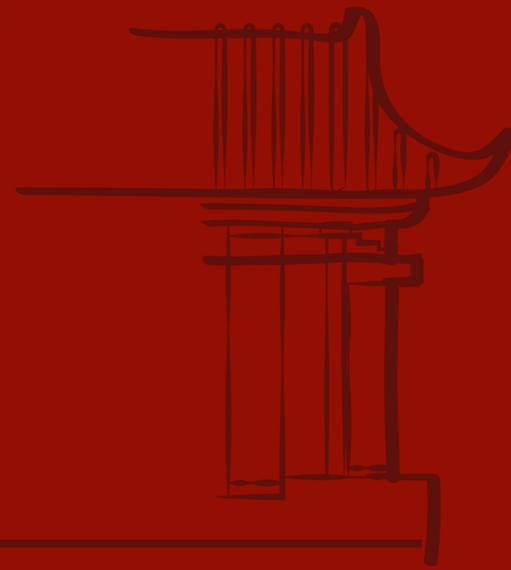
周红

华为公司战略研究院院长

🎙️ Host: 郭耀教授

🕒 2025年4月9日 星期三 19:00-20:00

📍 静园五院204会议室



报告概要

随着数字化、智能化与绿色化的迅速发展，我们正站在一个前所未有的时代节点上，社会与经济、科学与技术、文化与教育等未来将发生巨大的变化，这对ICT领域既是新的机会也是前所未有的挑战，需要产业界与学术界一起，共同探讨面向未来的商业愿景与科技假设。

目前，数字世界与物理世界全面智能化，从产业实践出发，智能的核心是如何基于客户需求与用户体验来创造价值，产学协同，探索智能技术在生活与生产、科研与教育等场景的应用，AI for X。当前人工智能的发展太快，但在应用中还面临诸多挑战，主流的深度学习主要是基于统计与相关计算的学习训练与推理生成方法，在一些情况下，深度学习与人的认知在准确性和效率上还有很大差距，比如在语言理解、图像处理、能源与数据消耗等方面。

面向未来，智能的进步应该朝着有助于人与机器、环境与数字世界更美好的方向发展。如何发展更好的智能，X for AI。由数据驱动，到规则驱动，再到目标驱动；从着重What的经验模型，到着重Why的理念模型，再到着重How的行动模型，整合起来，发展出“在复杂的环境与有限的条件下达成目标”的智能。从What到Why与How，协同发展准确、高效与创造性智能，建设更加美好的生活、生产、科研、环境与数字世界。

报告人简介

1997年加入华为公司，现任华为公司战略研究院院长。历任华为公司上海研究所所长、无线产品线副总裁、中央硬件工程院总裁、欧洲研究院院长等，负责相关业务的研究、标准化、产业化及技术合作。