

# 微软全球资深副总裁洪小文博士做客清华



受丘成桐数学科学中心副主任、清华大学数学科学系学术委员会主任、清华学堂数学班项目主任郑绍远教授邀请，4月21日，微软亚洲研究院院长洪小文博士在清华大学数学科学系主办的“清华大学本科生数学综述讲座”中为同学们带来一场关于人工智能的精彩讲演。当晚的讲座由郑绍远教授主持，数学科学系副系主任张友金教授，丘成桐数学科学中心史作强副教授等教师和清华各系学生参与了讲座。讲座现场坐无虚席，反响热烈。



在这场题为“人工智能时代：人工智能、聚合的智能、隐形的智能、与自适应的智能”的讲座中，洪小文博士结合微软最近的研究和产品，从聚合智能，自适应智能以及环境智能三个部分论述。



聚合智能与自适应智能部分，洪小文博士简要介绍微软聊天机器人小冰在文字聊天，图像聊天，语音聊天三方面的进展；向大家展示微软在学术搜索方面的长处；同时还通过微软“牛津计划”以及“How-Old”应用呈现出微软图像识别的技术进步。在环境智能上，洪博士从微软小娜、视频分析的技术发展入手，深入探讨人工智能是否会产生对人类的威胁，人工智能与人的智慧二者较量等话题。他认为，人工智能、大数据在帮助缩短科研实践方面做出巨大贡献，但人类的智力更体现在人的判断力与创造性上，是在没有数据的时候仍然可以产生新想法、新判断的能力，这是人工智能和大数据没有办法处理的事情。而人类的智慧更是高于智力的体现。

在讲座的最后，洪小文博士提出“人工智能，AI 以后可以改名成增强智能 ( Augmented

Intelligence ) , 人加机器才等于超人, ( Human+Machine=Superman ) ”

洪小文博士 , 现任微软全球资深副总裁 , 微软亚太研发集团主席 , 微软亚洲研究院院长 , 电气电子工程师学会院士 ( IEEE Fellow ) , 微软杰出首席科学家 , 全面负责推动微软在亚太地区的科研及产品开发战略 , 以及与中国及亚太地区学术界的合作。

自微软亚洲研究院 1998 年成立以来 , 微软亚洲研究院与清华大学在科研合作、人才培养、学术交流和课程创新等方面保持着密切的合作与交流 , 并取得了丰硕成果。2015 年 , 清华—微软互联网与计算兴趣团队的成立 , 由清华大学、微软共同匹配资源 , 鼓励和支持学生进行基于兴趣的自主研究和实践 , 旨在为对信息科学与技术感兴趣的学生提供学习、研究、交流和实践平台。兴趣团队以培养对自然用户界面、新一代多媒体、以数字为中心的计算、互联网搜索与在线广告、计算机科学基础等相关领域具有浓厚兴趣的学生为目标 , 帮助他们进一步提升研究兴趣、启迪创新意识、锻炼科研素养、培养团队精神 , 鼓励他们立志投身于相关领域的学术研究。在未来 , 清华大学与微软亚洲研究院将继续保持密切合作 , 发掘更多联合项目 , 为中国信息技术的腾飞做出贡献。