



Tsinghua X Forum
清华大学跨学科交叉论坛



北京信息科学与技术国家研究中心
BEIJING NATIONAL RESEARCH CENTER FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

系列交叉论坛

第

62

期

人工智能、智能革命及人类简史

2023年6月8日（周四）
19:30-21:00

报告人

黄广斌教授

主持人

戴琼海院士

腾讯会议

ID: 316-314-215

Password: 060873



扫码观看直播

黄广斌

黄广斌教授是人工智能领域国际知名学者，Mind PointEye创始人。自2014起他连续9年被汤申路透（Thomson Reuters）评为“高被引用研究者”（工程类和计算机科学类）。曾担任新加坡南洋理工大学工学部正教授招聘委员会委员、瓦伦堡（Wallenberg）-南洋理工大学校长博士后奖学金委员会委员、中国工业和信息化部中国大数据产业生态联盟主任专家委员、中国疏浚协会智能化专家组副组长。连续多年被提名新加坡总统科学奖。他的AI学术文章在2017年被谷歌学术（Google Scholar）列为世界上“过去10年经过时间验证的Top 10人工智能经典文章”中的Top 2。他提出的AI理论最近也得到了生物和脑神经学的直接生物验证。

报告摘要

人工智能加速人类进入继农业革命和工业革命后的最有影响力的发展阶段：智能革命。人工智能技术的指数发展不仅推进数字经济到智能经济的加速转化，人工智能将加速数字世界和实体世界的融合，并且进一步影响传统自然科学（数学、物理等）和技术（低功耗芯片、医学、智能材料、大规模应用等）的研究和发展。人工智能理论的进一步发展将建立和生物学习机制的互通，也促进智能科学理论体系的诞生。本次报告强调如果对人工智能发展没有规范化合理管控，从智能理论和概率上分析人工智能将在大部分给定的任务中达到或超过人类能力，人类文明将是地球文明的一个短暂过程（少于地球50亿年的万分之一，短如一个脉冲点），否则人工智能将变成史上最难受控的技术。