



人工智能与信息社会

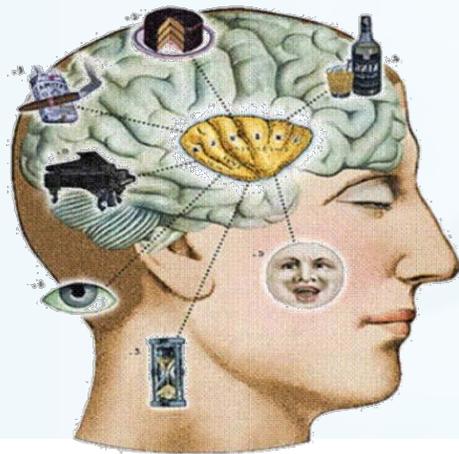
人工智能与人类社会未来：挑战：人文视角

陈斌 北京大学 gischen@pku.edu.cn

挑战：人文视角

› 对人的认知的冲击

随着人工智能的发展，人们对自身的理解越来越物化和去意义化，人和机器的边界越来越模糊。我们应该如何对待机器和自身的关系，人和机器是否应该整合？如何定义新的整合体？人有超越机器的东西吗？



挑战：人文视角

› 对人类思维的挑战

机器人真的能模仿人类思维模式理解人的意图吗？



挑战：人文视角

- › **深度学习可使机器高度模拟人的思维方式，不断学习。**
AlphaGo深度学习两年就打败围棋世界冠军。
- › **人工智能，正让人类渐渐失去学习的热情。**



挑战：人文视角

› 对人类社会结构的冲击

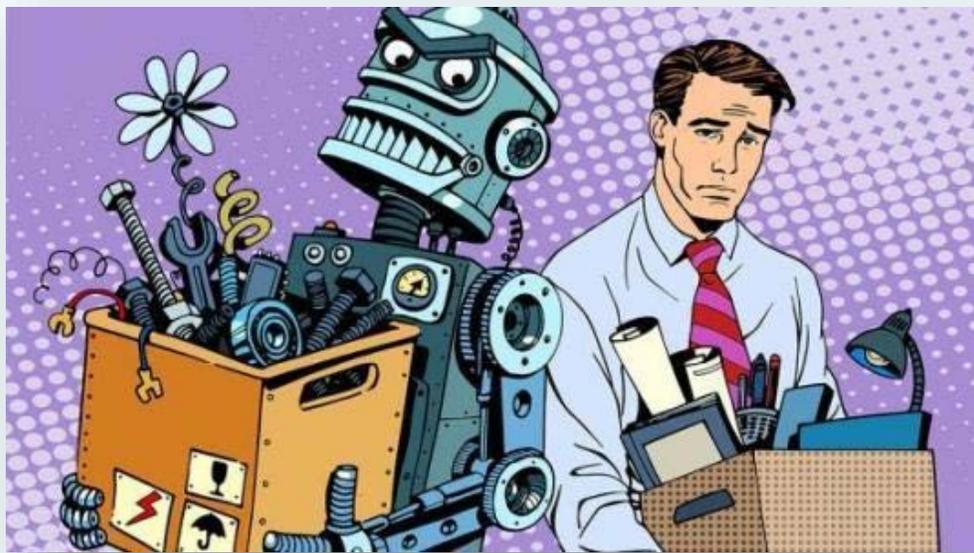
人工智能一方面可以为解决贫困与不平等问题提供方案；另一方面也可能因为技术的壁垒将一部分人永久性地排斥在劳动力市场之外。



挑战：人文视角

› 对人类心理的冲击

机器人越来越聪明，我们有朝一日会被人工智能取代吗？



挑战：人文视角

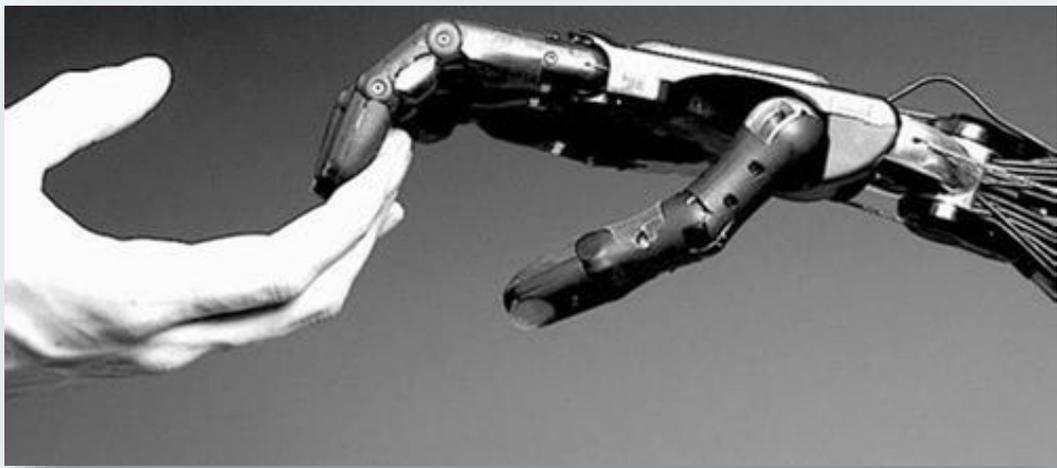
- › 人工智能可以推动进一步的专业分化和创造新的工作机会，但并非所有人都有能力迈过技术性和社会性的壁垒。
- › 未来社会可能出现“**无用阶级**”，人对技术进步和快速经济社会转型所产生的“无用感”和“无力感”，会挫伤人的发展信心。



挑战：人文视角

› 对隐私保护的冲击

随着人工智能的发展，即使合法地获取和利用数据也会对隐私产生威胁，大数据技术揭示人的行为规律，使人前所未有地暴露在他人面前。



挑战：人文视角

› 对经济市场的冲击

迄今为止的经济学理论都是为物化的商品准备的，在人工智能介入知识经济时代后，经济规律将如何改写？在知识经济时代，有条件接触到大量数据的企业会拥有独特的竞争优势，这种垄断对于公共福祉的影响同样值得重视。



挑战：人文视角

› 人类应如何看待人工智能的发展？

人工智能一方面给我们带来极大的便捷与财富，另一方面又给我们带来许多社会焦虑。



技术的革新无法
阻挡，与其逃避
，不如解决问题

挑战：人文视角

› 总结：

人工智能的发展是机遇也是挑战，挑战着我们的智力，也挑战着我们的心理，但新时代会以不可阻挡的趋势到来，我们要做的应是：

克服恐惧，
勇往直前！

