



人工智能是医疗的下一个十年吗？

AI Time 第十六期

AI Time是一群关注人工智能发展，并有思想情怀的青年人创办的圈子。AI Time旨在发扬科学思辨精神，邀请各界人士对人工智能理论、算法、场景、应用的本质问题进行探索，加强思想碰撞，打造成为北京乃至全国知识分享的聚集地。

嘉宾介绍



王拥军
国家神经系统疾病临床医学研究中心副主任，首都医科大学附属北京天坛医院常务副院长



王佳伟
首都医科大学附属北京同仁医院神经内科主任兼医院中心实验室主任



张少霆
商汤科技研究院副院长、集团副总裁，兼任上海交通大学清源研究院副院长

主持人



夏涵
予果生物科技创始人及CEO



何芸
AI Timer



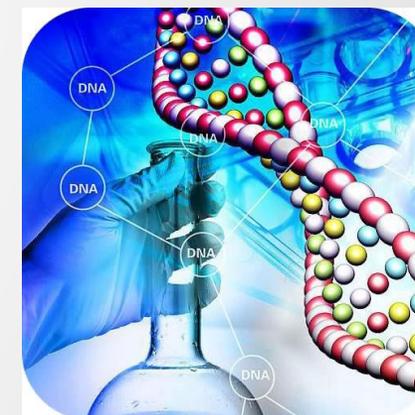
■ 目录

1. AI+医疗的上一个十年
2. 思辨及讨论
 - a. Covid-19
 - b. 医生视角 及 患者视角
 - c. 产业视角
3. 总结与畅想



■ AI+医疗的上一个十年

- 诊断 - IBM Watson (Oncology), etc
- 病历挖掘 - Google Deep Mind Health, etc
- 生物技术及研发 - Google AlphaFold, etc





■ AI+医疗 vs. Covid-19

■ 公共卫生监控与预警 (疫情)

大数据、人工智能对疫情期间的检测、治疗等方面的作用有多大?

未来还需要在哪些方面提升?





■ 思辨及讨论

■ AI如何帮助医疗工作者并获得医生的信任?

-缺乏可解释性的挑战





■ 思辨及讨论

■ 产品端 – 产业视角

- 提供数据的难点在哪里？ 标注？ 数据量？ 数据安全？

■ 诊断/辅助诊断

- 多组学 – 基因组、蛋白质组、代谢组

- 法律风险-算法公平性/可解释性

■ 新药研发？





■ 总结与展望

下一个十年 – 机会在哪里？

- 诊断/辅助诊断/辅助治疗
- 新药研发
- 医疗数据挖掘：EHR、人基因组、微生物基因组， etc
- 智能健康管理
- 医疗保险



■ It Is Your Turn



Q&A



谢谢大家



AI Time**欢迎**每一位有**情怀**的AI**爱好者**加入！**我们**需要您的**思辨**和**碰撞**！