

# 人机交互：大语言模型，脑机接口

## 第五课：课后挑战

ETHAN LIU 刘悦

03.31.2024



	人的反应速度实验	眨眼实验	手拍手实验
1	提出研究问题	眨眼实验 – 1人	比快手拍手 – 2人
2	建立假设	我的眨眼时间比手拍手快	我们的手拍手动作比眨眼慢
3	设计并进行实验	眨眼速度较快	手拍手速度较慢
4	数据收集和分析	平均速度秒0.02秒	平均速度0.56秒
5	解释结果并得出结论	验证假设	验证假设
6	验证与反驳	人的反应速度还是挺快的但也需要看是身体哪个部位	人的反应速度还是挺快的但也需要看是身体哪个部位
7	发表研究结果	眼睛跟大脑比较近所以眨眼反应比较快 大脑神经元传输出来的电信号更快。	手掌跟大脑距离比较远对比眨眼时间反应会慢一些。



THANK YOU