

2024 年南开大学科技周

传染病溯源预警与智能决策全国重点实验室

活动日程

泰达生物技术创新研究院专场

一、活动时间

2024 年 5 月 25 日 9:00-12:00

二、活动地点

南开大学泰达校区一区

三、活动主题

大力弘扬科学家精神 充分激发创新活力——微生物神奇探索之旅

四、活动面向对象

滨海新区市民以及大、中、小学生。

五、活动内容

1. 科普报告：神奇的微生物

2. 深入体验活动：

1) 参观预览：大型实验仪器开放参观，了解科学研究中常见的实验仪器。

2) 实践操作：配置培养基（细菌的“饭饭”如此丰富）

3) 实践操作：利用显微镜观察细菌形态，接菌涂板，菌落形态观察（可视化观察肉眼无法触及的细菌）

4) 实践操作：电场下蛋白质分子的游泳比赛

5) 实践操作：利用激光扫描共聚焦荧光显微镜观察被细菌侵入的细胞

六、预约方式：



扫描二维码进群预约，进群需备注学生名字、学校、年级及联系电话（PS:预约报名截止时间为 2024 年 5 月 23 日 18:00）

七、注意事项

1. 保持现场秩序，听从工作人员引导；
2. 实验室参观时，尽量保持安静，不要随意碰触实验室内物品，不得干扰实验室内学生工作；
3. 参观实验室全程需佩戴口罩；
4. 活动相关事宜待报名截止后在群里通知；
5. 其它问题请联系吴老师（18622321215）、张老师

(15122661218)。

人工智能学院专场

一、活动时间

2024年5月25日 9:00-12:00

二、活动地点

南开大学津南校区人工智能学院北楼

三、活动主题

大力弘扬科学家精神 充分激发创新活力——“青耕”智能防疫知识大模型

四、活动面向对象

面向各大高校大学生、研究生

五、活动内容

1. 科普报告：大语言模型与检索增强技术在智能防疫中的应用

2. 深入体验活动：

(1) “青耕”智能防疫问答助手产品展示，直观呈现用户如何通过自然语言交互获取精准、及时的防疫信息和服务，以及后台强大的数据检索与模型响应能力；

(2) 设立互动展台，观众可亲自操作智能防疫问答助手，提出各类疫情相关问题，感受即时解答的便捷性与准确性。

六、预约方式：



扫描二维码进群预约，进群需备注学生名字、学校、年级及联系电话（PS:预约报名截止时间为 2024 年 5 月 23 日 18:00）

七、注意事项

1. 保持现场秩序，听从工作人员引导；
2. 实验室参观时，尽量保持安静，不要随意碰触实验室内物品，不得干扰实验室内学生工作；
3. 活动相关事宜待报名截止后在群里通知；
4. 其它问题请联系吴老师（17636610722）。