

# 2023 年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

### 人工智能学院专场

#### 一、活动时间

2023 年 5 月 24 日 9:00-12:00

#### 二、活动地点

南开大学津南校区人工智能学院南楼

#### 三、活动主题

热爱科学 崇尚科学——面向生命科学的微纳操作机器人

#### 四、活动面向对象

面向各大高校大学生、研究生

#### 五、活动内容

参观微纳机器人实验室，了解面向脑科学的机器人化膜片钳系统以及机器人化动物克隆操作技术。

#### 六、预约方式：

扫描下方二维码预约：



预约报名截止时间为 2023 年 5 月 23 日 12:00。本次活动仅限 300 人参加，问卷提交成功即为已报名，报名截止时间前问卷无法提交即为名额已满。

## 七、注意事项

1. 保持现场秩序，听从工作人员引导；
2. 问卷信息用于申请入校使用，请准确填写；
3. 活动当天，非本校学生入校请携带身份证；
4. 其它问题请联系耿老师（18845720951）。

# 泰达生物技术研究院专场

## 一、活动时间

2023年5月27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

热爱科学 崇尚科学——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。为保证实验安全，主要采取定向邀请形式预约参与活动。

## 五、活动内容

1.科普报告：肠道微生物与身体健康

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：凝胶成像系统的使用，电泳图谱获取（DNA之间的竞赛）

5) 实践操作：利用荧光共聚焦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 2023 年 5 月 24 日 12:00）

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）。