

2024 年神经符号人工智能社区研讨会

会议通知（第一号）

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，发展可信人工智能，促进人工智能赋能绿色制造产业，实施智能绿色制造，推动企业生产方式绿色精益化、能源管理绿色智慧化、资源利用绿色循环化，为实现碳达峰、碳中和目标提供有力支撑，是新形势下的新思路。

“人工智能+绿色制造”高度契合了新质生产力“高科技、高效能、高质量”的特征，符合新发展理念先进生产力质态。神经符号人工智能是将符号逻辑系统的推理能力和神经网络的感知学习能力紧密结合起来，形成感知、学习、决策、控制“知行合一”，训练与推理“训推一体”的人工智能框架，协调融合完成复杂的任务，在动力电池拆解、再制造等绿色制造场景，应用前景广阔。

上海交通大学、英特尔中国研究院组织承办的**2024 年神经符号人工智能社区研讨会**，定于 2024 年 6 月 24-25 日在上海交通大学召开，现将有关事项通知如下：

一、会议主要内容

- 主题报告：**神经符号人工智能及其关键技术。
- 专题报告：**《机器人拆解智能化技术路线图 2.0》。
- 社区共享项目报告。
- 关于神经符号 AI 社区发展的研讨。

二、会议时间、地点

会议时间：2024 年 6 月 24 日报到；6 月 25 日会议

会议地点：上海交通大学闵行校区（东下院 211）

三、会议不收取会务费，差旅、住宿费用自理。

四、会务组联系方式

联系人：陈铭 13564844571（微信同号）

五、参会回执

请点击以下[链接](https://wj.sjtu.edu.cn/q/c5bFvZ4M)或扫一扫二维码，提交参会回执。

<https://wj.sjtu.edu.cn/q/c5bFvZ4M>



六、附件：日程安排

2024 年神经符号人工智能社区研讨会 日程安排

6月24日 报到、欢迎晚宴

6月25日

9:00-9:30 社区研讨会暨暑期学校开学典礼开幕式（陈铭，上海交通大学）

9:30-11:30 主题报告：神经符号人工智能及其关键技术（王志刚，Intel Labs）

12:00 午餐

13:30-14:00 《机器人拆解智能化技术路线图 2.0》（顾凯，上海交通大学）

14:00-16:00 社区共享项目报告

（1）机器人位置猜测网络（RPSN）的原理与实现（彭颜龙，上海交通大学）

（2）基于神经符号 AI 的聚合物粒子识别（李毅康，昆明理工大学）

16:00-16:30 神经符号 AI 社区：现在和未来（陈铭，上海交通大学）

18:00 晚餐

神经符号 AI，赋能绿色制造的人工智能引擎

<https://www.nsaihome.org.cn>



NSAiHome
神经符号人工智能社区