

上海市汽车工程学会 “机器人拆解智能化技术路线图研讨会” (新闻稿)

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。报废产品回收利用产业也迫切要从人工拆解、机械化拆解向智能化拆解方式转变。

上海市汽车工程学会于 2023 年 7 月 10-12 日在宁波组织召开了机器人拆解智能化技术路线图研讨会，上海交通大学、英特尔中国研究院、重庆赛宝工业技术研究院、宁德时代未来能源研究院、四川长虹、武汉动力电池再生、上海新金桥环保、南通乐创新能源、合肥工业大学、清华大学深圳研究生院、北京科技大学、山东大学、武汉科技大学、暨南大学、昆明理工大学、浙江大学等二十三家单位的代表济济一堂，就上海交通大学、英特尔中国研究院起草的《基于神经符号 AI 的机器人拆解智能化技术路线图》、《绿色制造通用技术导则 智能拆卸》标准、筹建“神经符号 AI 开源社区”等议题开展了热烈研讨，形成了如下共识：

一是，以制造业高端化、智能化、绿色化发展为导向，攻克和掌握符合市场需求、实现机器人自主拆解的可信人工智能技术，构建自主可控技术体系和标准、专利、人才支撑体系，探索建立软硬件协同创新生态，推动我国机器人拆解智能化共性基础技术和重大前沿技术的自主发展。

二是，建立创新、协调、绿色、开放、共享的神经符号 AI 开源社区，探索新型产学研用协同创新范式和技术创新、应用示范、产业孵化无缝对接的成果转化新体制和新机制，通过神经符号 AI 赋能绿色制造产业。