

电池拆卸自主复合型机器人 BEAM-1 亮相 2024 英特尔中国学术峰会

2024 年 8 月 14 日，2024 英特尔中国学术峰会在宁波举办。此次活动的主题“智 IN 共创 境界无限”强调了智能时代产学研融合无限可能。英特尔中国学术峰会始终对技术趋势和热点保持关注，在高能效比、可持续的算力增长成为行业“痛点”的背景下，绿色计算成为今年活动的重点，正如英特尔研究院副总裁、英特尔中国研究院院长宋继强在《加速融合创新，开启数智未来》的主题演讲中表示，英特尔目前正在半导体制程、硬件架构、云-边-端体系、AI 算法等四个方面协同发力，推进智能算力供给侧技术的全面提升，满足数智化转型对可持续算力的期望。活动期间，中国工程院院士、清华大学教授郑纬民，南京大学副校长周志华，清华大学类脑计算研究中心主任施路平等专家学者围绕人工智能、机器学习、大模型、类脑计算、开源软件等行业热门话题分享了各自的研究成果和思考。

神经符号人工智能社区的“基于神经符号 AI 的电池拆卸自主复合型机器人 BEAM-1”受邀参加本次学术峰会的现场技术展示，并荣获由与会代表投票评选出的“最受欢迎展示奖”。BEAM-1 是上海交通大学与英特尔中国研究院联合研发的基于神经符号 AI 的电池拆卸自主复合型机器人。BEAM-1 具有自主感知、自动规划、精确执行和持续学习的能力，只要给出螺栓的大概位置，就能自主、连续完成大范围螺栓拆卸工作。BEAM-1 具身智能系统框架的通用性使得它可以应用于其它机器人系统，以适应不同的应用场景，为未来机器人系统的设计和实现提供了重要的启示。

获取更多信息，请访问神经符号人工智能社区网站

<https://www.nsaihome.org.cn>。



（责任编辑 曹晓舟，审核 刘永光）