港科大研发自闭症儿童支援AI智能体 助力早期筛查与干预

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43075.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

港科大研发自闭症儿童支援AI智能体 助力早期筛查与干预。中新网香港11月11日电 (记者 邱兆翔)香港科技大学(简称“港科大”)11日在香港举行发布会，介绍该校团队最新研发的自闭症一站式支援人工智能体(AI agent)——ASD Super Agent。该平台整合早期筛查、个性化介入、家庭持续跟进三大功能，协助家长及医生识别自闭症潜在风险，把握介入治疗的黄金窗口期。

研发团队介绍，团队走访位于粤港澳大湾区及北京的多家特殊教育机构、儿童发展中心及医院精神科，并与近500名自闭症儿童家长进行交流。研发人员发现，许多患儿在治疗过程中面临等候时间长、治疗成本高、信息繁杂等多重问题，从而错失最佳治疗期。

基于上述调查结果，研发团队在设计过程中聚焦于早期筛查、个性化介入、家庭持续跟进三大功能。AI智能体可以通过分析家长上传的儿童日常活动影片、问卷等内容，生成风险评估及分析报告。智能体内置20余种循证自闭症干预方案，可为临床治疗提供参考，根据不同患儿情况给出个性化干预建议。

港科大数学系和工业工程及决策分析学系教授陈卡你表示，ASD Super Agent的定位是辅助工具，旨在为自闭症儿童的治疗提供全天候待命、随时响应需求的专业分析平台。港科大希望能够将这一平台免费开放给患儿家庭，让需要帮助的患儿享受到前沿技术的红利。

展望未来，团队表示正在考虑将该AI智能体与具身智能相结合，研发可随儿童移动的对话玩具，并在对话过程中采集行为数据，识别风险行为并主动推送预警，解决家长难以在早期及时发现自闭症相关信号的痛点。(完)

作者：邱兆翔 来源：中新网

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发