

辅助技术 (Assistive Technology)：支持独立和 生活质量



全球有五分之一的人身患残疾，因此辅助技术 (Assistive Technology) (AT) 在支持他们的独立性和生活质量方面大有作为。

技术创新迅速加快，在减少残疾人障碍，大力推动残疾人便利生活方面，具有巨大的潜力。

处方使用 AT

处方使用 AT 是一种协作治疗的方法，以支持个人实现其活动、沟通和参与的目标。CPA 的治疗人员非常擅长为客户提供 AT 服务以满足他们的目标。

AT 的类型

AT 是一个涵盖性术语，包括为残疾人提供的辅助、适应和康复的设备，也包括在选择及实施过程中所使用的方法。AT 包括用于日常生活许多方面的协助设备，例如：

- 饮食设备：特制的餐具、盘子、碗和开瓶器
- 帮助控制环境的家用设备：开/关电灯、电视、开前门或开空调
- 个人护理和安全产品：特制的床和压力护理床垫，特制的衣服以及供独自在家使用的安心个人警报器
- 通讯及资讯设备：语音产生装置或特制电脑鼠标、键盘或开关，以协助病人使用普通电脑或平板电脑；扩声器和电脑软件，如语音识别软件和屏幕阅读器
- 协助转移的个人移动设备：悬带和转移带，假肢和矫形器，拐杖和助行架，轮式移动设备：如手动和机动轮椅，特制的婴儿车和座椅支架
- 娱乐设备：特制开关的玩具，相机支架，特制的三轮车或自行车，沙滩轮椅或特定的运动轮椅
- 房屋改造：安装楼梯升降机或改造浴室、厨房或家里的其他地方
- 车辆改装，包括调整汽车座椅和供轮椅上下车的改装。





澳大利亚 AT 的先驱

从我们世界级的研究到推出澳大利亚首个针对残疾人的冲击加速器——Remarkable开始，我们努力走在为残疾人提供独特创新AT解决方案的前沿。以下是我们为改善患有脑瘫和一系列神经系统疾病的婴儿、儿童和成年人的生活而引进澳大利亚的一些尖端 AT 设备和产品：

RaceRunners

RaceRunning 是残疾人（特别是有平衡障碍的人士）所从事的一项新型运动。这项由丹麦发明的运动正迅速流行起来。它的好处包括增强腿部和核心力量，增加日常机能，以及户外活动所带来的社交和健康好处。CPA 是澳大利亚第一家提供 RaceRunners 运动产品的机构。我们的一名客户是澳大利亚首位参加2018年8月在丹麦哥本哈根举行的 RaceRunning 比赛的运动员。

Wizzy Bug

Wizzy Bug 是一种专为18个月大的儿童设计的设备。它帮助无法独立行动的儿童提高空间意识，为更独立的行动做好准备。患者家庭可以参加 CPA 治疗点举办的动力移动游戏日（Powered Mobility Play Days）活动以试用Wizzy Bug。也可以选择长期租借 Wizzy Bug在家里和社区中使用。

幼儿跑步机

幼儿平板步行训练旨在提高3岁以下患GMFCS I-II脑瘫、唐氏综合症或其他运动迟缓症的学步前儿童的站立和行走运动技能。这种跑步机便于携带，适合孩子的年龄段使用。CPA 的专业物理治疗师将使用幼儿跑步机加入家庭平板步行训练计划之中。

Loop +

Remarkable的初创产品——loop+ 是一个远程护理管理平台，它为临床医生制定的护理计划以及行动不便人士的日常风险管理提供了支持。为轮椅使用者设计的活动追踪器与护理人员 and 临床医生建立了一个积极的反馈回路，以测量和预防压力性损伤等健康风险。

Lusio 康复

这个 Remarkable 的初创产品是一种游戏化的康复体验，使用可穿戴技术来激励残疾人或受伤的人。这项技术通过追踪孩子们在玩游戏时的动作来鼓励他们继续接受治疗，实现运动目标。CPA 在强化治疗项目中使用Lusio康复游戏来实现功能性目标。



WHO 估计，全球有超过10亿人需要辅助性产品，到2050年这一数字将超过20亿

如有关于任何辅助技术（Assistive Technology）方面的需求，请通过以下方式与我们联系：



致电：1300 888 378



发电邮至：ask@cerebralpalsy.org.au



浏览网站：cerebralpalsy.org.au



Cerebral Palsy
ALLIANCE