



即时
REALTIME

新加坡
SINGAPORE

东南亚
SOUTH-EAST ASIA

中港台
GREATER CHINA

国际
WORLD

财经
FINANCE

体育
SPORTS

专题
SPECIAL REPORT

新加坡

南大与陈笃生医院研制出新机器人 助平衡力较差者行走

发布:07/09/2022 20:40 更新: 47分钟前 ☆ 收藏



系在身上的安全带就会紧紧捆着使用者

本地研究人员设计出一款机器人，能探测到使用者的一举一动，并在用户跌倒之前拉他一把。除了避免年长者或行动不便的人摔倒，也能够辅助他们进行日常活动和复健。

南洋理工大学和陈笃生医院的研究人员研制出一款机器人，能协助平衡能力较差的人行走和防止他们跌倒。

这款辅助步行器装有感应器，能探测到使用者的平衡情况。如果使用者失去平衡，系在他臀部周围的安全带就会协助他恢复平衡。机器人还能协助使用者站立和坐下，同时帮助行动不便的人完成日常任务，如进出电梯，开门等。

此外，机器人还能协助受伤的人复健。

有29人参与为期三天的临床实验，其中包括中风病人、创伤性脑损伤和脊髓损伤的患者，他们在机器人的协助下，能自行站立坐下和行走等，没有人在这期间跌倒。

- 相关标签
- 南洋理工大学
- 陈笃生医院
- 平衡
- 机器人
- Nanyang Technological University
- Tan Tock Seng Hospital
- robot

热门

Popular



新加坡

新菲两国同意在多个领域展开更紧密合作

07/09/2022 20:16



国际

美国推出对奥密克戎有效改良版冠病疫苗

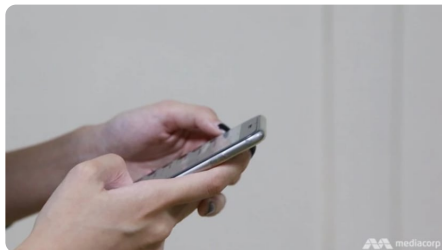
07/09/2022 19:35



体育

切尔西解雇德国籍主帅图赫尔

07/09/2022 19:29



新加坡

涉电子商务诈骗案 37岁男子被捕

07/09/2022 19:11



新加坡

金文泰土崩事故公用局分派防洪设备 部分居民拒收：不受淹水威胁

07/09/2022 18:27



新加坡

涉非礼和性侵未成年人及偷窃 特需少年庭上认罪