

国大生发明可滑动助行器

@黄顺杰

skng@sph.com.sg

对行动不便的年长者来说，一般助行器虽可让他们方便走动，但仍需费力将助行器抬起才能前进，有时会倍觉吃力。

为解决这个困扰，21岁的陈思霈两年前着手设计安装在助行器上的小轮子。

这名新加坡国立大学商学院一年级生受访说：“普通的助行器相当笨重，市场上虽然也有在前脚安装轮子的助行器，但它们无法360度转动，并需要老人家用力抬起。我希望这款新产品能让老人家使用时更方便。”

有别于市面上的助行器，这款名为“GlydeSafe”的新型助行器，在各支脚都安装具备弹力的可伸缩小轮子，可360度转动。

年长者在推助行器时，因弹力关系轮罩比轮子高，助行器能轻易滑动；停顿时，只需以体重施压轮罩就盖过轮子，即可固定助行器。

过去一年，陈思霈已同本地24家医疗机构合作测试这款助行器，并根据反馈改良产品。

新加坡起步企业比赛夺公开组桂冠

陈思霈的设计为她和另两名队友——全职国民服役人员方肇奕（21岁）和淡马锡理工学院生陈利吉（18岁），赢得本届“新加坡起步企业比赛”（Start-up@Singapore）的商业创业公开组桂冠。

接下来，陈思霈准备



陈思霈（左）和巫冠贤（右）联合设计的“GlydeSafe”助行器，已接受多名年长者，如高龄85的许婵花测试使用。（受访者提供）

在商场上大展拳脚。她在两年前与同伴合伙创立Sorgen（德语，意即关怀）公司，专门售卖新型助行器，以及另一款可让使用者坐着的助行器。该公司正申请国际专利。

目前，公司已初步生产100件产品，其中45件已捐赠慈善团体。公众最快可在一个月后购买售价约99元的助行器。

由国大主办的新加坡起步企业比赛，今年迈入

操作方式

- 推动助行器时，轮罩高于轮子，助行器能轻易滑动
- 停顿时，使用者以体重施力，轮罩盖过轮子，固定助行器位置

第14个年头，吸引超过1300人参加，参赛队伍多达467支，比去年多出七成。