

# 理工生新设计

## 防蹲马桶

# 这个马桶 一蹲就摇



设计防蹲马桶盖的淡马锡理工学院学生杨媚和陈勇凯。他们的导师是方玉华讲师(中)。

### 郭倩婷 报道

kwokst@sph.com.sg

防蹲马桶，一站上或蹲上马桶盖就摇动。

淡马锡理工学院业务流程与系统工程课程的毕业班学生杨媚(22岁)和陈勇凯(25岁)发挥创意，设计防蹲马桶，商家认为有发展成为商品的潜质。

杨媚(22岁)说：“我们之所以想出这个点

子，是因为时常看到马桶盖上有鞋印，把马桶盖弄脏，也就是说有人站在马桶盖如厕。”

“我们把马桶盖的两旁改装成可移动的部分，当有人想站或蹲上马桶盖的时候，马桶盖就会摇动，让他们无法站或蹲得稳，但不会跌倒，目的是要让他们‘知难而退’。”

他们的导师是方玉华

受访时说：“新加坡卫浴文化协会创办人沈锐华(Jack Sim)最近看过这个移动马桶盖，认为它具备开发成商品的潜质。”

他们所设计的可移动马桶盖将连同其他40件设计品，从今天下午3时至5时，在该理工学院会议中心举行的工程作品展上展出，明天的展出时间是从上午10时至下午5时。

## 3理工生设计出防盗手推车

3名理工生花了3个月，设计出防盗手推车。

这种手推车前面的轮子安装了刹车装置，一出超市，当遇到高2公分或以上的路面，需要使用者用手托高，手推车的底部就会塌，车内的物品就会掉落满地。

这时，装置在手推车上的播音器，会用英语轻声的提醒使用者，要退还手推车。

设计防盗手推车的是修读机械电子工程(Mechatronics)课程的李国胜(18岁)、王凯(21岁)和蓝焱峰(20



设计防盗手推车的淡马锡理工学院生李国胜(在手推车里)、站立者左起：王凯、蓝焱峰以及导师黄丽婵。

岁)。他们的导师是黄丽婵。

李国胜说：“本地超

市每年被人顺手牵羊的手推车所造成的损失约为30万元。从设计、改装到完成作品，我们用了将近3个月的时间。”

黄丽婵讲师说，超市的业者们认为这项设计很实用，可以发展成商品。

1800-7416388  
晚报热线 奇事一路上发发