

【科技新知】

# 瞧,酷酷的新科技

习近平主席在进博会开幕式的演讲中指出,创新是第一动力。只有敢于创新、勇于变革,才能突破世界经济发展瓶颈。人潮涌动的进博会恰恰集中了诸多新技术、新产业、新业态和新模式。让我们一起来看看吧。

▶ 在谷歌展台,参观者正在通过AI图像识别技术唤醒十二生肖。



在美国波音公司展区,参观者在体验客机模拟起降设备。



▲ 世界上最小的心脏起搏器Micra亮相展会,吸引眼球。



(图片源自网络)

## 【DI即时挑战】

# 移走杯子

图文/陈漪彬

杯子,(一种专门盛水的器皿)从古至今其主要功能都是用来饮酒或饮茶,基本器型大多是直口或敞口,口沿直径与杯高近乎相等,有平底、圈足或高足。考古资料表明最早的杯始见于新石器时代。无论是在仰韶文化、龙山文化还是河姆渡文化遗址中都见有陶制杯的存在,这一时期杯型最为奇特多样:带耳的有单耳或双耳杯、带足的多为锥形杯、三足杯、觚形杯、高柄杯等等,根据制作材料不同,可以分为玻璃杯、塑料杯、陶瓷杯、木杯等。



### 【DI竞技】

挑战:制作一个或多个装置,把区域内的杯子移走。

要求:当使用你们的装置移走杯子时,身体的任何部分都不能越过区域边线。

材料:2张A4纸、8根冰棍棒、20枚回形针、4张索引卡、5根橡皮筋、5根绒条、6张邮寄标签纸、10根吸管、4个纸杯、1根长30厘米的细纱绳、1把木米尺。



图1



图2

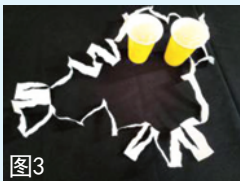


图3

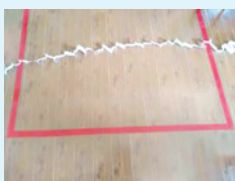


图4

或者将绒条连接起来,成为一条长绳,将所有杯子拉到线外。



图5

或者将吸管连接起来,两端持着并推动所有的杯子。其余材料辅助。



图6



图7



图8



图9

使用冰棍棒来制作夹子,这里使用了多种材料。



图10



图11

手持装置从上面或者侧面都可以快速移动杯子。



图12



图13

将纸杯作为取回装置,也很容易移动大杯。

### 【挑战延伸】

如果变成将物品运送到杯子内,你会有什么更好的创意吗?

### 【分享交流】

你有什么更好的点子吗?欢迎来稿分享给更多人,让大家为你点赞!

投稿邮箱:dishtech@126.com

### 【创想攻略】

如果将杯子移动出原始区域一部分就算成功,则多人制作不同的小装置推动杯子。

如果要将杯子移出整体摆放区域,则建议做一根“长绳”,两端拉着将杯子全部推出区域。

如果杯子不能倒下的话,则推荐类似筷子装置夹起或者套住。

利用材料简单制作出长棍或长绳(吸管、绒条或者A4纸),其余材料可以附加上去。

利用A4纸制作的长绳,手持两端,移动所有杯子。

### 【思维升级】

若杯子不可以倒下,那可以制作类似夹子或套子的小装置来移动杯子。