Source: *Lianhe Zaobao,* p12
Date: 22 December 2022

减定期浇水负担　善用废弃塑料瓶

两大学生用3D打印制工具水培盆栽

来自耶鲁—新加坡国立大学学院的两名学生凭借一组用3D打印技术制成工具套件的商业提案，成为“丰树—新加坡中华总商会春到河畔编程马拉松”创业竞赛的四支优胜队伍之一，也获得在明年春到河畔活动上，展示并售卖这个产品的宝贵机会。

赵世楚　报道
zhaosc@sph.com.sg

一组用3D打印技术制成的工具套件，就可以将家中任何闲置的容器组装成自动循环浇水并生长的水培盆栽，并有效减少不可生物降解的塑料垃圾。

来自耶鲁—新加坡国立大学学院的两名学生凭借上述商业提案，成为星期三（12月21日）举行的“丰树—新加坡中华总商会春到河畔编程马拉松”创业竞赛的四支优胜队伍之一，也获得在明年的春到河畔活动上展示并售卖这个产品的宝贵机会。

创作灵感来自种盆栽时遇到的小烦恼

这个作品的创作灵感来自两人平时种植盆栽遇到的小烦恼。获奖者之一黄欢妍（22岁）说，她和搭档，赵南亨（22岁）因日常课业与实习压力繁重，经常忘记给小绿苗浇水，却又无法割舍喜欢种植花花草草的爱好，于是萌生了用3D打印，研发一组适用于各尺寸塑料容器的套件的想法。

黄欢妍说：“最初我们也是抱着尝试的心态，想要更轻松地养养绿植之外，我们觉得这个产品也能很好地促进不可生物降解的塑料瓶和塑料罐的再利用，提高大家环保的意识。”

她指出，塑料瓶是平日里最常见的物品，有了这个名为“Deko Plant Kit”的套件，不仅可以减轻定期浇水的负担，还让废弃的塑料瓶“物尽其用”。

接下来，他们希望能根据今天比赛时评委的建议，进一步完善他们现有的产品模型，例如为套件上色，研究如何保证水培盆栽的蓄水量一致等。

在春到河畔活动上，他们主要将销售这一组套件，同时展示套件的组装过程，讲解它是如何进行自主循环浇水的。

今年是“春到河畔编程马拉松”创业竞赛举办的第五个年头，《联合早报》也是伙伴之一。

比赛旨在鼓励青少年构想商业点子，并让他们有机会在春到河畔活动上，把自己的想法落实并收集市场真实的反馈，在实践中验证自己研发的产品是否实用且受欢迎。

来自耶鲁–新加坡国立大学学院的黄欢妍（左）和赵南亨共同研发利用3D打印技术制成的工具套件，套件可以将家中任何闲置的容器组装成自动循环浇水并生长的水培盆栽，成为春到河畔2023年编程马拉松创业竞赛的优胜队伍之一。（李健玮摄）

今年主题“重塑绿色生活”让参赛者重新定义日常物品

今年的主题为“重塑绿色生活”，鼓励选手重新定义日常物品以提高环境责任意识，共有10支队伍进入总决赛。其中，四支优胜队伍各获得7000元的启动资金，他们将于明年在滨海湾花园举办的“春到河畔2023”活动中贩售各自的商品。

贸工部兼文化、社区及青年部政务部长刘燕玲以主宾身份致辞时说：“我们应该继续鼓励本地学生，在校阶段就开展商业实践活动，并重视他们勇于创新且落地执行的创业精神，给予他们相应的指导和行业人脉资源。”

丰树产业私人有限公司首席企业家温广荣受访时说，可持续发展是各方一直关注的议题，我很欣慰看到参赛者的水平呈现逐年上升的趋势，年轻人能够很沉稳地回应评委的质疑，还能在他们的循循善诱中进步。

Source: Lianhe Zaobao © SPH Media Limited. Permission required for reproduction.