

# 瑞安众创空间智造工场首次对外全面开放 让孩子们动起来、玩起来、秀起来、笑起来

10月7日,中国青少年创客培育嘉年华瑞安站在瑞安青少年众创空间——智造工场隆重举行,这也是智造工场首次对外全面开放。

据悉,本次嘉年华活动由中国发明教育网与《少年发明与创造》杂志社联合主办。活动为期一天,设有3D打印、快乐魔方、飞鹰机器人、快乐发明4项活动内容。现场,近百位小朋友身披红色超人斗篷,兴致勃勃地加入到了各项活动中。

据介绍,此次活动邀请到了温州机器人培育专家胡益锋、魔方十级九段制发明人李鹏、快乐发明魔法师任新年和众多3D打印爱好者参与。

## 神奇的3D打印机

“3D打印机打出来的水杯可以盛水吗?”

“3D打印机的材料是怎么来的?”……

记者在现场看到,一展台被家长和孩子围得水泄不通,展台上的一台3D打印机正在忙碌地工作,看着逐渐成型的圆柱形杯子,大家都惊呆了,一直缠着工作人员解释3D打印的原理。



## 机器人让人爱不释手

飞鹰机器人教室内座无虚席,四十几位小朋友被分成两个班进行机器人搭建学习。

“快、快……把球射进球门里。”在胡益锋老师的组织下,小朋友正拿着自己搭建的足球机器人进行足球比赛。

“老师,能不能晚点拆啊……”机器人活动结束后,孩子们还意犹未尽,舍不得交出手中的机器人。

胡益锋表示,机器人器材价格昂贵,需要保护好并反复利用,所以每节课结束都需要将搭建好的机器人重新拆成零件。

## 人人都可以挑战爱迪生

此外,快乐发明创始人任新年在智造工场主持了一场别开生面的快乐发明讲座。任新年通过大量学生的实例,将“组合发明法”、“换词发明法”等发明方法讲解得深入浅出,赢得了在场学生和家长的阵阵掌声。

“我之所以使用了我自己学生的创新实例,是为了让学生能够拥有更大信心去发明创造。只要有心肯努力,人人都能挑战爱迪生。”

智造工场为瑞安上规模的青少年众创空间,内设有快乐发明研究所、创意书吧、飞鹰机器人教室、3D打印展示台等活动区域,从今天起,智造工场将在工作日对外开放参观。据介绍,智造工场举办此次嘉年华活动,旨在吸引更多的人了解创新教育、参与创客培育,在我市掀起青少年创客培育的热潮。

“我们希望通过智造工场,让孩子们动起来、玩起来、秀起来、笑起来,通过动手参与激发孩子们了解科学的兴趣,在心中种下科学梦想。”任新年说。

## 快乐魔方战况激烈

在快乐魔方活动会场,李鹏老师开展了快乐魔方讲座,并主持了一场激动人心的“人机魔方挑战赛”。10位应邀参赛的小朋友和一台能自动还原魔方的机器人进行了魔方还原速度比拼,最终有六位小朋友胜出。“机器人根据已经编写好的程序和光感判别进行魔方还原,一般耗时一分钟以上,而大部分小朋友经过反复练习就可以胜过它。”李鹏自豪地说。



## 原创小天地

### 外婆的麦锅贴

市隆山实验小学六(5)班 池冰清

由于爸爸妈妈很忙,无暇照顾那时年幼的我,我还未上幼儿园的大部分时间,是在外婆家度过的。

我的外婆,是个特别怜爱孩子,厨艺极棒,人缘极好的老人。在我的记忆中,那段在外婆家度过的童年时光,每天都是与她乐呵呵的笑脸和几乎不重样的下午点心做伴。红糖麻糍,糯米塌……但印象最为深刻的,还是外婆亲手所做的麦锅贴。

外婆的麦锅贴,没有华丽的外表,几勺面粉打入一个鸡蛋,加入一点葱花和虾皮,搅匀后放入平底锅煎一煎,还未出锅已经香味扑鼻。那时的我,总是端着碗咽着口水期待它出锅的那一刻。

每一次我总能狼吞虎咽解决完很大一碗,而外婆总是在旁边看着我,一脸笑容。

“外婆,你也吃呀!”说着我会夹起自己碗里的麦锅贴,塞进外婆嘴里。可

外婆每次都说:“我不吃了,不吃了!再吃你就没有咯!”说着,外婆就是会拿起纸巾为我擦去嘴边残留的油渍,眼中满是怜爱。

因为经常念叨着麦锅贴,爸爸妈妈也曾驱车带我去品尝过湖岭最出名的麦锅贴;好几次经过麦锅贴的铺子我都会吵着嚷着买上一点。但至今仍无法找到与外婆亲手所做相媲美的麦锅贴,可能是我那早已被外婆好手艺宠坏的味蕾,亦或是

早已习惯了外婆牌麦锅贴的味道。现在我终于懂了,那是一种任何人都无法给予的美味,那是外婆的爱的味道。

如今,外婆已年过花甲,岁月无情地在她脸上刻下几道皱纹。每次去外婆家,吵着嚷着要吃的还是外婆亲手做的麦锅贴。外婆经常笑道:“外婆老咯!再过几年,你就会嫌弃我做的东西咯!”怎么会呢?那可是专属于外婆的麦锅贴的味道。

### 掌声的魔力

飞云中心小学 四年级 李然

今天上作文课,我早早地来到了教室,只见教室显示屏上写着五个大字——掌声的魔力。掌声怎么会有魔力?就算有,会是什么呢?

这时老师推开门,快速走上讲台,放下教材,微笑着说:“同学们,今天我们来玩个游戏,这个游戏的名字叫掌声的魔力。游戏规则是这样的,选两位同学先到教室外面去等候,另外在选两位同学把老师准备好的‘红心’藏在教室的某一个地方,藏好了,请门外等候的两个同学进来寻找红心,大家用掌声为他们指引方向,掌声越响亮,说明离红

心近,掌声越小,说明离红心远。”听完老师的话,教室里就热开了锅,沸腾了起来。

游戏开始了,我率先把手举得高高的,随之同学们的手也齐刷刷地举起来。

老师先请我和林黄依涵来找,我们心情十分激动,我一出教室,心里嘀咕着:我平时经常看名侦探柯南和神探狄仁杰,我肯定能找到。正想着,只听一声“进来吧”,我和林黄依涵迫不及待地跑了进去。

起初我们在教室的左侧寻找,没有多大掌声,我们就急忙往右边窗台跑,

这时掌声越来越响,我信心满满,心里琢磨着红心一定在这里,我们连忙将窗台上的花盆一个个端起来,仔细地看,用心地找,不放过任何的蛛丝马迹,就像在办案的神探。

没有?也没有?我又把周围同学的铅笔盒拉开找,连口袋都找了,差点连那位同学的衣服里面都要找了,可还是一无所获。在我一筹莫展时,突然,我眼睛一亮,窗户那边有这么大的空隙,竟然忘了找,眼看就要没时间了,我冲上去,一拉窗户,没有,可是同学们的掌声如同闷雷滚动,甚至还有同学用书本敲打桌子,

我心里暗暗地想:一定不远了,红心肯定就在窗户边。于是我拉开另一扇窗户,啊,找到了!红心被同学们叠起来塞到窗户缝里了,我的心犹如一块巨石落下,“终于找到了!”我和依涵欢呼着。渐渐地,掌声离去了,但它给我们留下了无穷的喜悦!

一切都是因为掌声,掌声让我们找到了红心,掌声也给了我们莫大的鼓励。掌声,犹如指南针,引领我们前行;掌声,仿佛是希望的花朵,让垂头丧气的人重拾信心;掌声,如同黑夜路灯,指引你走出黑暗,面向光明。