

近日,广外街道在“喜迎建国七十载科技益民伴我行”——2019年西城区科普之夏综艺展演评比中获得最佳组织奖,这也是广外街道第二年获得此殊荣。2018年6月,广外街道社区科普大学正式成立,经过一年来的探索和实践,今年夏天,社区科普大学又给我们带来了不一样的惊喜。

■文/张家鹤



董睿舒参与翻转棋比赛



演员和小朋友进行实验互动

## 2019年地区“科普之夏”系列活动来袭

# 科技“加持” 嗨享夏日



同学们体验人工智能项目

### 壹 9岁童摘翻转棋赛冠军

7月19日,广外街道第二届翻转棋比赛在马连道党群活动服务中心正式拉开帷幕,70人参与比赛。经过两个多小时的脑力比拼,车站西街15号院社区年仅9岁的董睿舒小朋友获得比赛冠军。

每一局比赛只有十分钟时间,比赛规则十分简单,开局时在棋盘正中有摆好的四枚棋子,黑白各2枚,交叉放

置,由执黑棋的一方先落子,双方交替下子,棋子落在方格内,把自己颜色的棋子放在棋盘的空格上,而当自己放下的棋子在横、竖、斜八个方向内有一个自己的棋子,则被夹在中间的对方棋子全部翻转会成为自己的棋子。比赛结束时,棋盘上棋子颜色多的一方胜出。

车站西街15号院社区的

董睿舒小朋友从一星期前就开始准备比赛,每天晚上都和爸爸下上一局,认真掌握比赛规则。据董睿舒的妈妈介绍,最开始接触翻转棋是在一年前街道举办的一次科技周活动上,那个时候董睿舒就表现出了对翻转棋的兴趣,听说今年的比赛又要开始了,连忙向社区报了名,没想到真的取得了好成绩。

### 贰 多款智能游戏考验脑力

在华夏女子中学,一场精彩的人工智能体验活动吸引了不少人参与。

机器人之语、健康筛查机器人、BOE数字艺术博物馆、脑波爆米花、AI全息投影、VR穿衣魔镜、AR无墨打印等在内的十余项智能体验项目,让同学们沉浸在科技知识的海洋中。

同学们和机器人“小胖”进行了互动,“小胖”是国内首台服务机器人,通过机器人编程植入可通过语音互动、图片、视频等形式,进行

知识讲解、迎宾接待、区域引导、街道宣传等。对于同学们提出的许多问题,小胖总能给出幽默有趣的回答。

脑电波爆米花吸引了许多同学的注意。这个项目通过了解大脑各模块原理和大脑运作方式,将脑电波转化成动能,从而炸出爆米花,以脑电波判断专注力,通过脑电波游戏训练“专注度持续力”,专注持续时间长,爆米花爆的就多。同学们还自行进行了“比拼”,比一比谁的专注力更强,也对脑波科学

产生了好奇和兴趣。

想要体验成为战斗英雄的感受吗?那就试一试VR虎豹骑吧。这是一款精雕细琢的冷兵器VR动作游戏;场景搭建时,使用多种特效手段,力求为玩家提供更加宏伟的场景画面。

同学们在体验过程中不但能沉浸体验骑马砍杀的快感,还能体会上船下江的汹涌澎湃;化身辛亥革命战斗英雄,还原历史战争场面、纵横决荡,更可摧毁敌军,感受活灵活现战场。

### 叁 胡同摄影发现身边美好

在莲花河社区的街心公园,一次文艺范儿十足的胡同摄影活动引来爱好者无数。

活动中,邀请了专业的独立制片人,同社区摄影爱好者们一起讨论有关摄影的知识,并对参与者们拍出的成品进行点评与交流。

虽然户外天气炎热,但是摄影爱好者们的热情似乎比炎炎夏日更高涨,每个人都兴致勃勃。在拍摄过程中,居民们将身边的美景全数捕获在手机镜头下。

带着老师的小任务,拍摄火热进行中。勤劳采蜜的小蜜

蜂,绿草如茵的草坪,枝叶茂密的古树,都是摄影师们眼中的素材。

在持续一小时左右的拍摄结束后,老师对作品进行了赏析和点评。点评过后,参与活动的居民们挑选出最喜欢的一张照片,用照片打印机将照片打印出来,并粘贴在印有“科普之夏”字样的背景卡纸上,便于保存。

活动结束后,许多居民还沉浸在讨论拍摄技巧之中,纷纷表示今天的活动非常有意义,并表示希望以后可以经常参加此类活动。

### 肆 科普绘本教你认知身体

广安幼儿园迎来了一位“超人”客人,他就是“故事超人”贺超。一进到幼儿园的活动厅里,贺超就受到了小朋友们的热烈欢迎

人体是个神奇又复杂的生命系统,在人的身体上有着许多重要的器官,例如眼睛、嘴巴、胳膊、手指等等我们不可或缺的部位,故事超人为大家讲了一个很重要的部位——屁股。

《呀!屁股》是一本畅销、幽默的屁股科普绘本,对于懵

懵懂懂的幼儿园小朋友们来说这是对身体认知的开始,也是开启自我保护意识的一个良好的开端。

贺超通过诙谐幽默的讲解,生动的肢体配合,临场的随机应变,使得薄薄的绘本变得生动有趣,小朋友们既从中获取到了知识又懂得了自我保护的基本道理。

故事讲完,贺超还为每一个小朋友准备了礼物,小朋友也表示,希望能够有机会再来一起分享有趣的绘本。

### 伍 干冰实验体会腾云驾雾

街道邀请专业科普剧表演团队为三义里一幼的小朋友们送去了一场精彩的科学秀表演。“机器猫、白雪公主、滑稽小丑”等卡通人偶的出现让小朋友们兴奋不已,纷纷期待演出快点开始。

在欢快的乐曲中,主持人“白雪公主”和伙伴“机器猫”“熊大”为大家表演了一段动感十足的开场舞蹈,他们可爱的样子、滑稽的舞姿让小朋友们不由自主地跟着跳了起来。随后,“白雪公主”请来了大个子小丑,在画板上画了一只白色的小鸽子,然后从画里飞了

出来,落在了地上,小朋友们惊讶极了。小丑还为大家表演了泡泡秀、杂耍、骑独轮车等节目,还现场教小朋友们一个简单的“翻手”小魔术。

最精彩的节目是“科学博士”表演的美丽、炫酷的干冰小实验。“科学博士”在装有干冰的桶里倒入热水,瞬间桶里就冒出了许多白色的雾气,有小朋友说感觉像孙悟空腾云驾雾了。“科学博士”还表演了空气大炮,让小朋友们体会到空气有型的存在感。最后,科学表演秀在小朋友们的欢呼声中结束了。