

触摸科技 创想未来

瑞安市第二届青少年创客大赛举行

记者 欧苗苗 通讯员 苏立昆/文 记者 孙凇/图

10月13日、14日,瑞安市第二届青少年创客大赛在市第三实验小学举行。本次活动以“让思维沸腾,让创想先行”为主题。

该大赛由市科学技术协会、市教育局、团市委、瑞安日报社主办,市创客协会、酷玩星球青少年创客中心、市第三实验小学承办,旨在积极推进创客教育的发展,引导青少年走进创客、体验创新、触摸科技、创想未来。小创客们在无人机竞速赛、创客马拉松、FBRC智能出行、投石车趣味赛、智能物流等项目中比创意、赛智慧,感受科技魅力。

经过两天的激烈角逐,小创客们圆满完成了各项目比赛。现场还进行了颁奖典礼,分别为各学校优秀小创客、幼儿优秀创客作品、优秀创客指导教师及优秀组织奖颁奖。据悉,本次大赛共有64所学校(含幼儿园)参赛,224支队伍(含个人赛),共计497人次。

创客集结 创造世界

在比赛中,小创客们把创客想法付诸实践,创作了一个个精彩绝伦的作品,创客精神从孩子们身上不断体现。

在无人机竞速赛区,参赛学生陆续进场,现场设有专门的无人机飞行赛道,赛道设置了障碍和转弯点。该项目领队老师钱哲凯在现场告诉记者,让飞机在狭小的空间实现跨越障碍和悬停前进,非常考验孩子的手脑协调能力。飞行无人驾驶飞机简称无人机,是利用无线电遥控设备和自备的程序控制装置操纵的不载人飞行器。

在创客马拉松赛区,一组来自隆山实验小学的4位参赛同学,利用编程和材料,忙着制作智能垃圾

桶。六年级学生李乐奕负责的是用一个空饮料瓶制作智能垃圾桶的桶身,他说,在创造智能垃圾桶的过程中,4个小伙伴要互助,解决制作过程中遇到的一些技术难题,才能顺利完成任务。

在这2天的比赛里,让我更加深刻地感受到了想象力、实践力以及团队的合力,我想创客精神就在于此,这也是我们新时代少年身上该有的精神面貌。隆山实验小学小创客代表胡予莱发言时说,在创客的世界里,我们可以天马行空地想象,再客观理性地去把它实践出来,这就是创客的魅力。

市第三实验小学的小创客代表黄伟恩以自己的比赛经验讲解了对

创客的见解。他说,有些人没听说过物联网,顾名思义物联网就是物物相连的互联网。举个贴近生活的例子,我打开手机,通过一个app就可以远程控制家电等设备,甚至足不出户就可以控制工厂机器运行。我们使用的micro:bit不仅能做到无线通讯,还能接入互联网,配合传感器可以把各种物品变得智能,我们今天做的作品就是基于物联网这个技术。

在比赛前夕,黄伟恩与他的团队学会了使用智能传感器、物联网编程、制作外观、做PPT、演讲,学会从0到1把想法实现。在比赛现场,黄伟恩见识到了其他学校同学精彩的作品,作品的创新和新奇,也让他受益匪浅、惊喜万分。

幼儿大班搭建乐高作品

小创客们在自己的创客世界里发挥想象与技能,制作精彩的创客作品。此外,在幼儿创客大班项目赛现场,来自瑞安十几所的幼儿园小朋友代表前来参加。大班的孩子们在乐高中玩出了快乐与灵感,以这样的方式度过了不一样的周末。

现场,金色阳光幼儿园的小朋友搭建了升降车。孩子们用稚嫩的声音解说产品的名字与用途。

汀童乐幼儿园的孩子们用乐高搭建的作品是“人行天桥”。孩子们介绍,在很多比较宽而且车速比较快的路上,如果有大量的行人需要横

过马路,有这样一个漂亮的天桥,就可以为行人过马路提供便利。

同时,其他幼儿园的小朋友也在兴致盎然地沉浸在自己的作品中,动车站、游乐场、单车等各式各样的乐高作品纷纷出炉,看呆了在现场观看和赛场外等候的家长,并深受评委们好评。

市科协协会副主席蒋来在闭幕会上说,好奇心是科学研究的原动力,是科学梦想的新起点。希望大家从小扎根科学的知识沃土,讲科学、爱科学、学科学、用科学,追求美丽的青春科学梦,开启精彩的科学人生路。

据悉,下个月,我市科协还将举行第三十四届青少年科技创新大赛。蒋来希望,大家做生活的有心人,做科学的有心人,将能够解决生产生活实际需要的小发明小创造带到比赛现场,用自己的创意和发明为瑞安人民的美好生活贡献一份力量。

