

镇中两位小发明家捧回三金奖

卢星羽和曾子恒的发明作品在第46届日内瓦国际发明展上大放异彩

清华大学、北京大学、中国科学院……无数知名高校和研究院亮相第46届日内瓦国际发明展,而来自九江镇初级中学的学生们带着发明作品《智能浇水施肥装置》和《百变花卉造型装置及自动洒水系统》亮相,他们是全场年纪最小的“发明家”,并在各大名校的重重“包围”中脱颖而出,一举摘得3枚金牌。

俩人捧回3枚金牌

4月10日至15日,由世界知识产权组织、瑞士联邦政府共同主办的第46届日内瓦国际发明展在日内瓦市举行。来自全球40多个国家和地区的1000多件作品参展。九江镇初级中学的卢星羽和曾子恒在刘志伟老师的辅导下,分别带着“智能浇水施肥装置”、“百变花卉造型装置及自动洒水系统”两项发明作品参展,吸引着来来往往的参展游客及专业评委驻足欣赏。

“这是‘智能浇水施肥系统’,由土地湿度检测器、土地肥力检测器、控制器、抽水泵、抽肥泵等零件组成,可以对植物进行有效和科学的浇水和施肥,解决自动浇水施肥的技术难题……”展桌旁,卢星羽侃侃而谈,落落大方地用普通话介绍作品的设计原理,再由随团向导用法语翻译给各位专业评委。

和卢星羽一样,站在旁边的同班同学曾子恒也是第一次带着作品出现在国际发明



卢星羽与曾子恒合影。

展会上。腼腆的他一讲到自己的作品,立马打开了话匣子:“这个是百变花卉造型装置及自动洒水系统,以六角形塑料作为基本元件材料,能随心所欲地拼凑出各种空中造型花架……”

听完介绍,发明展的主席连连点头,微笑着给眼前这个中国初中生点赞,经过评比,他们带来的作品获得了3枚金牌。

灵感来源于生活

4月26日,在九江镇初级中

学活动室,卢星羽打开电源,重现在日内瓦展会讲解的情形,“把检测器插到土里面,如果土壤湿度不够控制器就会发信息到抽水泵,‘指挥’浇水,水浇够了控制器就会停止向抽水泵发送信息,施肥装置也是同样的道理……”卢星羽边说着,边向笔者介绍起他的作品。

“平时父母工作很忙,没有时间照顾好家里的植物,有了这个装置后植物就不缺水、不缺肥了。”卢星羽笑笑说。

曾子恒同样也展示了他发明的百变花卉造型装置及自动

洒水系统。它以六角形塑料作为基本元件材料,能随心所欲地拼凑出各种空中造型花架,并设计了全自动洒水系统,保证植物不缺水而且不用人工管理。

“我以前养花的时候发现花架很容易被摔坏,只能放在地上养花,于是希望找一种比较坚硬的材料去做花架,并且能实现自动洒水。”曾子恒说。

实际上,两位同学的发明灵感都来自于日常生活,但如何让生活中的这些奇思妙想化作现实,却不是一件容

易的事。

镇中学子屡获国际大奖

除了卢星羽和曾子恒,九江镇初级中学还培养出了许多“发明家”,在国内外科技创作的舞台上大放异彩。

近十多年来,学校以创新引领发展的教育思想办学,开发了一系列科技校本课程,努力创建创新创客教育特色学校,成效显著。学校先后被评为全国教育系统先进集体、全国中小学知识产权教育试点学校,师生科技创新获国家级以上奖励超过50人次,还在世界三大发明展等国际比赛获得12项奖励。

由于科技基础教育办学成果显著,九江镇初级中学被广东省教育科学研究院推荐参与第三届“牛剑精英学子”来华文化交流活动,让学子与“牛剑精英”面对面交流。

“创新创客教育吻合未来的教育方向,它对于学生锻炼个人自信心、培养兴趣爱好、思考人生规划有着非常大的帮助,提高了学生的综合素养,让孩子们能更加丰满地成长。”该校校长陈海燕表示,只要孩子有兴趣、有意愿参加,学校会积极支持,组织教师带领同学们参加比赛,让学校的精品项目辐射到更多的孩子。

撰文/沈芝强
摄影/通讯员 梁平

一曲《将进酒》 诵响唐诗美

华光学子获“书香伴我行·好书我推荐”展示活动特等奖

5月3日,由南海区教育局主办,南海外国语学校承办,北京凯文恒信教育科技有限公司协办的南海区第二届“凯文杯”中学生“书香伴我行·好书我推荐”展示活动在南海外国语学校举行,华光中学参赛队伍凭借唱诵节目《将进酒》荣获特等奖。

“君不见黄河之水天上来,奔流到海不复回。”来自华光中学的参赛选手唱诵着李白的《将进酒》,他们身穿古装,抑扬顿挫的唱诵语气语调,仿佛重现了当年李太白吟诗的豪放气势,让大家感受到唐诗之美于声、美于形、美于意。

据了解,唱诵《将进酒》这个节目由华光中学罗胜、郑斯



华光中学获得特等奖。

琪两位老师设计并指导,并由12位同学完成。两位老师选材、编排、创新三个角度出发,最终选择了唐诗《将进酒》。郑

斯琪表示,《将进酒》篇幅不算长,却五音繁会,气象不凡,从兼顾到内容与创新,都适合学生们全力营造豪迈的情绪氛围

来吟诵。而在台上,这12位同学凭借深情的诵读、优美的歌声、从容自信的台风,收放得当,整体节奏把握的很好,赢得

了评委的一致好评,最终在27支参赛队伍中脱颖而出赢得特等奖。

据悉,华光学子非常注重礼仪文化,学校设立礼仪专门课,在此前的佛山首届唐人街杯诗词大会争霸赛,学生们上台答题前都会鞠躬敬礼的细节得到了各方称赞。华光中学团委书记陈敏贤表示,华光中学德育处将礼仪教学作为常规教学落实,平时学校对学生均通过班会课、级会、活动和常规检查等渗透礼仪的重要性,德育处通过各方面的五大系列节日活动落实学生的礼仪教育和待人接物的素养提升。

撰文/陈淑娟
摄影/通讯员 陈敏贤
郑斯琪