

第39届广东省青少年科技创新大赛获奖名单公布 江门一中代表队将参加全国赛

近日,第39届广东省青少年科技创新大赛获奖名单公布,我市14项作品获奖,1项作品代表广东省参加全国赛。

据悉,本届大赛主题为“创新·体验·快乐·成长”,吸引了省内22支代表队640项作品参赛,共评出青少年科技创新成果竞赛项目295项,其中,一等奖44项,二等奖105项,三等奖146项。我市代表队共有14个项目获奖,江门一中高一年级学生吴敏霞、孙可龙的作品《双通道推带式人脸识别家用分药大师》获得全省一等奖,将作为优秀作品代表广东参加7月25日在天津举办的第38届全国青少年科技创新大赛。

文/图 江门日报记者 张翠玲



孙可龙(左)和吴敏霞(右)还要继续完善他们的作品。

获奖项目充满“奇思妙想”

在本届大赛青少年科技创新成果竞赛项目的评选中,我市1个项目获一等奖,6个项目获二等奖,7个项目获三等奖,获奖队伍涵盖了小学、初中、普通高中、职业学校。此外,在科技辅导员科技教育创新成果项目的评选中,我市1个项目获一等奖,3个项目获二等奖,4个项目获三等奖;

江门市紫茶小学获评“十佳优秀组织单位”。从我市代表队的获奖情况来看,同学们的作品充满了“奇思妙想”,有关日常生活的小发明,如江门一中学生吴敏霞、孙可龙的全省一等奖获奖作品《双通道推带式人脸识别家用分药大师》,江门市第一

中学景贤学校学生杜宇轩的作品《基于yolov8和yolov8-pose的儿童居家智慧安全防护系统》,台山市第一中学学生李慧琳的作品《“收纳易”防霉伸缩垃圾桶》;有关社会的,如新会区冠实实验学校小学部学生黄斌航、谢承轩、刘君涛的作品《未来智能交通系统》,新会区会城红卫小

学学生梁毅轩的作品《一种户外便民的智能灭菌式公用坐厕》;有聚焦绿色环保的,如新会区会城创新初级中学学生陈家琪的作品《电池批量自动分类器》;也有针对改进生产的,如鹤山市职业技术学校学生吴永坚的作品《多功能数控机床分体式卡爪》。

比赛“过五关斩六将”

据了解,本届大赛邀请了5名院士担任荣誉科学顾问,作品答辩环节的评委阵容是由院士代表和大学教授组成的。吴敏霞和孙可龙表示,这次能够从全省众多参赛作品中脱颖而出,两个人可算是“过五关斩六将”。

从准备作品到参加市赛、省赛,吴敏霞和孙可龙花了大半年的时间,也经历过很多次失败、推倒重来的过程。他们的作

品是《双通道推带式人脸识别家用分药大师》,不同于其他的分药或者提醒老人吃药的发明,他们的作品基于自动控制的双通道推带式人脸识别技术,采用巧妙的机械结构和人工智能控制及物联网,通过人脸识别,根据使用者的服药种类和医嘱用法用量进行自动分(配)药,可为多位老人提醒服用,兼具家人监控的功能,解决了由于药粒形状不一(有胶囊有颗粒)、大小

不一(同样形状大小不同)、规格不一,一直难以分拣的难题,既适合家庭使用,也可用于养老院、学校等场所,具有较高的应用价值。为了验证作品的实用性,他们还将作品给了邻居伍婆婆试用。“伍婆婆的家人说,试用之后没有出现过误服、漏服等现象,还说如果以后量产了要买一台呢!”吴敏霞说。

回忆当时的答辩环节,吴敏霞表示还

是有点紧张的。“因为答辩环节指导老师不能在场,所以我们只能靠前期的准备和临场发挥。老师们也会问一些我们意料之外的问题,比如一些具体的技术参数等等,我们没想到老师会问这么细节的问题,但是只要有关作品的,我们都能回答上来。”孙可龙说。

作品迭代升级 全力备战全国赛

参加省赛回来后,除了日常的学业外,吴敏霞、孙可龙还要忙着对作品进行迭代升级,准备全力冲击月底举办的全国赛。

“除了上课外,平时下课或者自习课的时间,我们都泡在学校的创客室修改作品。”吴敏霞说。吴敏霞和孙可龙是初中

同学,当时就一起组队参加过比赛,后来又一起考上江门一中,加入了学校的创客社团,再次成为参加科创比赛的好搭档。吴敏霞的动手能力和语言表达能力比较强,作品的机械结构基本是由她完成的,省赛的答辩环节也由她主导;孙可龙则更擅长电脑技术,所以作品的编程工作就由

他负责。两个人各有所长,在合作中也是一拍即合。“一开始他们提出作品的想法时,我还担心他们做不出创新点,以往我们也有指导学生做过相似的作品,但是他们提出解决分药的关键,最后也成功做出来了,整个作品有很高的应用价值,原创性也比较强。”指导老师、江门一中通用技

术正高级教师谭祝寿说。期末考试后,他们又要全力投入到作品的修改中了。距离全国赛还有一段时间,现在他们要对作品进行进一步的调整。“下一步要完善的创新点,就是要改进分药器,实现药品零污染。”吴敏霞说。

2023年全国青少年校园足球特色学校名单公布 我市15所学校上榜

江门日报讯(记者张翠玲)近日,教育部办公厅公布了2023年全国青少年校园足球特色学校名单,经有关学校自主申报、专家评审、省级教育行政部门审核推荐、社会公示,教育部认定并命名全国青少年校园足球特色学校5727所,我市15所学校上榜。根据名单,新会区崖门镇田边小学、新

会区崖门镇崖南初级中学、新会区崖门中学、新会区崖门镇三村小学、新会区罗坑镇澄波小学、新会区罗坑镇罗坑小学、新会区司前镇昆仑小学、开平市沙塘学校、开平市赤坎镇中心小学、江门市第八中学、蓬江区丹灶小学、恩平市恩城第二中学、江海区外海街道中路小学、江海区外海中学、江海区

朗晴小学共15所学校被评为全国青少年校园足球特色学校。

全国青少年校园足球特色学校的遴选,是为深入贯彻《中国足球改革发展总体方案》(国办发〔2015〕11号)文件精神,落实党中央、国务院对发展校园足球特色学校的重点任务要求,加快推进校园足球高质量发展

展。近年来,我市积极推进校园足球项目,在各级足球赛事的带动下,越来越多的学生爱上足球、驰骋球场,学生的运动能力以及校园足球发展水平得到有效提升,带动全市校园足球高质量、可持续发展。

江门市培英高级中学 举行2024级献章班新生见面会 140多名优秀学生 成为“献章学子”



校领导为新生代表颁发纪念品。

江门日报讯(文/图 陈慕欢)7月6日,江门市培英高级中学举行2024级献章班新生见面会,140多名名额分配生成为“献章学子”,开启高中生活新篇章。活动在培英英楼三楼会议厅举行,现场气氛热烈而庄重。

会上,该校党委书记邹治红详细介绍了献章班的办学成果与特色,并特别提及了在2024年高考中取得的优异成绩:高三(2)班49人中,有42人达到特控线,高三(1)班50人中,有42人达到特控线,远超本地区重点高中的平均水平,充分彰显了献章班卓越的办学能力。在献章班龙头班级的引领下,今年培英高中特控上线人数突破历史纪录,达到221人,相较于去年的188人,实现了显著增长,开创了该校办学的新纪元。

邹治红勉励新生们要树立远大理想,勤奋学习,团结协作,同时传承五邑大儒陈献章先生的优良品质,弘扬中华优秀传统文化,努力成为有道德、有情操、有担当的新时代青年。

随后,该校高一级长刘付明夫详细介绍了献章班的学生构成、年级师资队伍及年级管理特色,班主任、科任老师们逐一上台跟家长、学生见面。“我校为献章班配备了强大的师资队伍、实行个性化导师制管理,帮助学生全面发展。”刘付明夫说。

“我为能成为培英的一员而感到无比骄傲!”新生代表卢彦之激动地说。她提到,学校优美的环境、先进的教学设施、精良的师资队伍以及深厚的校园文化都让她十分向往。她呼吁同学们勤奋刻苦、勇于创新,共同为成为一名优秀的培英人而不懈奋斗。

活动最后,该校领导还为新生们颁发了纪念品——献章班特制笔记本和纪念章。

南方职院与市第三人民医院 签署“医校协作”合作协议 共建高校心理健康教育和 服务体系

江门日报讯(记者/吕中言 通讯员/李红梅)医校协作,共同呵护大学生心理健康。近日,广东南方职业学院与江门市第三人民医院签署“医校协作”合作协议,共建高校心理健康教育和服务体系。双方商定,将紧密协作,为学校有需要的学生提供绿色通道服务;对于突发危机事件,医院可迅速派出专家组协助处理;医院将为学校师生系统开展预防心理问题发生知识培训;学校聘请医院精神卫生专家作为顾问。

市第三人民医院院长钟国华表示,学校心理健康教育工作是全社会公共卫生工作的重要组成部分,医院愿意与学校一起共同研究、推进心理健康与服务工作,签署“医校协作”合作协议对于加强、加深医校协作具有重要意义,能进一步夯实大学生心理健康教育和服务工作,让当代大学生拥有更幸福的校园生活。

仪式上,广东南方职业学院校长钟仰进为第三人民医院心理科主任朱锦辉颁发了高级心理健康顾问聘书。朱锦辉现场为学校辅导员作了题为《高校常见学生心理问题的识别和处置》知识讲座,系统介绍和分析一批常见的学生心理问题类型,并强调要从知、情、意、行四个方面去评价学生表现,要对学生的问题进行纵向和横向比较分析。朱锦辉还就如何更好地与学生沟通、如何做好家长工作提出了具体指导意见,辅导员们纷纷表示受益匪浅。

江门市慈善会走进霞溪小学 开展禁毒宣传活动



活动现场,社工指导学生正确使用“益盒”教育工具。

江门日报讯(文/图 陈慕欢 黄淑珍)近日,江门市慈善会慈善项目联盟计划携手江门市理想家社会工作综合服务中心,在蓬江区杜阮镇霞溪小学开展了一场别开生面的“防毒品”主题宣传活动,其间还巧妙地运用了富有创意的“益盒”教育工具,让禁毒教育更加生动有趣。

“益盒”作为一套专为未成年人设计的多功能教育工具,其“防毒品”篇包含了禁毒知识清单、识毒扫描仪、辨毒小能手、禁毒警示地图等丰富内容。在课堂上,项目社工以生动的语言和互动游戏的形式,向同学们详细讲解了毒品的定义、种类和危害。近年来出现的新型毒品,如“毒品邮票”“奶茶”“跳跳糖”“神仙水”等,往往伪装成常见的零食、饮料,具有极强的迷惑性。通过趣味互动,同学们提高了对毒品的辨识能力。

除了禁毒知识外,项目社工还结合实际案例,向同学们介绍了毒品对个人、家庭和社会的危害,并分享了防范毒品侵害的方法。呼吁同学们珍惜生命,远离毒品。

活动还设置了自我保护游园会。同学们通过参与“危险行为来找茬”“心理困境巧应对”等趣味游戏,在寓教于乐中认识了身边潜在的用电、出行和溺水危险,学会了如何识别校园欺凌和性侵害行为,增强了自身法律意识和辨别是非的能力。

斩获128项奖项

我市学子在2024年粤澳学生信息科技创新大赛中喜获佳绩

江门日报讯(文/曾婧)近日,省教育厅公布了2024年粤澳学生信息科技创新大赛的获奖名单,江门学子共斩获128项奖项,其中包括23项省一等奖、46项省二等奖和59项省三等奖,江门市教师发展中心被省教育厅评为“优秀组织单位”。

大赛以“创想、创作、创新、创造——迎

接人机共智的美好未来”为主题,旨在锻炼学生的实践能力,培养探索精神,激发创新热情,为学生提供展示数字素养、科技创新水平和实践能力的广阔舞台。

据悉,本次大赛设立了创作类、实践类、展示类三大类别,涵盖了数字创作、计算思维、科创智造、智能机器人等多个领域,并设

有科创教育集体展示和个人发明创造展示等子类项目,共计22个。我市近500名学生,84支队伍参加比赛和展示活动。

活动现场,江门展示专区通过图文并茂的展板、生动的视频资料以及互动体验区,全方位展示了江门市近年来在提升师生数字素养方面取得的显著成果。接下来,我市

将继续秉承“创新引领未来”的教育理念,进一步加强信息技术教育和科技创新能力的培养,深入组织和指导各学校开展学生信息科技教育,全面提升我市学生数字素养,在各类活动及比赛中再创佳绩。