

# 茂名市博雅中学 成立创客工作坊 大力推进人工智能校园创建



市博雅中学老师对学生们进行指导。



市博雅中学学生在创客工作坊里开展活动。

茂名晚报讯 记者黄昌明 通讯员谭月明 “小雅,小雅,打开风扇。”近日,在茂名市博雅中学的创客工作坊里,同学们设计了一款专属于自己的语音编程程序,应用到校园智能设备中。同学说:“因为我们是博雅中学,所以把这个程序称呼为‘小雅’。”

人工智能与编程启蒙是提升青少年科学素养的重要方向。2023年,教育部等十八部门联合印发《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》,系统部署在教育“双减”中做好科学教育加法。

开展科学教育,学校是主阵地。近年来,博雅中学非常重视科技教育,大力推进人工智能校园创建。学校依托现有的教育资源,创建了创客工作坊,配备4间信息技术教室237台计算机,充实课后服务内容,开展3d打印、机器人搭建、编程、人工智能、创客活动、科普讲座等项目,可以让更多学生有机会、有条件参加科技活动,体验科技创新的快乐旅程。

发力科学教育,教师是引路人。人工智能的内容专业性强,成本高,粤西是经济欠发达地区,如何开发趣味性浓,直观感强,低成本、广普及的科技课程,成为学校创客工作坊重点关心的内容。该校科技辅导员从参加第七届茂名市青少年科技实践能力挑战赛中获得启发,小小的雪糕棒+电机也能创造出“木牛流马”。利用生活中的物品“变废为宝”,结合生活化

的场景应用,给同学们设计更多有意思的课程。比如报纸搭桥承重、报纸过山车、神奇科学、纸陀螺,让更多的学生参与动手制作。教师在制作课基础上引导学生加入创意与编程、外接各类传感器模块,在课堂中完成了智能校门模拟器、环境监测仪、光感自动窗帘等与生活息息相关的作品。

发展科学教育,社会力量是助力。该校通过链接“校、企、家”,邀请有专业技能的家长、企业、高校参与人工智能课程的研讨,不定期举行学校创客工作坊开放日、科技节,邀请高校教师、热心家长等进校园开讲座,以“共创、共建、共荣、共享”新模型,形成校、企、家新教育闭环。

科学教育进展,学生是关键。该校以科技课程为平台,以赛促学,配置了若干人工智能开发板和传感器等一系列专业训练设备,不断组织学生参加各类科技竞赛、全国青少年信息学奥林匹克竞赛(CSP-J/S认证赛),将学生与科学课、科技节、科技竞赛等校外外实践活动有效衔接,更好地在双减中做好科学教育加法,不断提升广大青少年学生科学素质。

市博雅中学希望,通过“做中学、用中学、创中学”的教育模式充分激发学生的好奇心、想象力和探求欲,努力培育出一批又一批学以致用、综合创新、有科研精神和创新思维的新时代少年。

## 高州大井镇 部署禁毒工作

茂名晚报讯 记者柯泽彪 为进一步推进禁毒工作,总结和巩固禁毒工作取得的成效,4月8日,高州大井镇召开禁毒工作会议,该镇全体领导班子成员、各职能部门、各村(居)委书记、禁毒网格员以及大井中学、大井一中、大井中心学校负责人参加了会议。

会上,该镇党委书记黎峰听取了今年第一季度禁毒工作开展情况及存在的问题,深入分析大井镇当前的毒情形势,并结合该镇现阶段禁毒工作的实际情况,作了安排部署。一是要加强组织领导,压实主体责任,加大力度开展禁毒工作;二是要加强禁毒执法,严厉打击各类涉毒违法犯罪活动,派出所等职能部门要紧密配合,协同作战,对查获的涉毒场所一律按照规定严肃处理;三是各村(居)委要增强责任意识,理清工作思路,明确工作目标,加强源头治理,认真查找不足,着力补齐工作短板,不断提升毒品问题综合治理实效;四是各学校、各职能部门对辍学学生、问题学生要跟踪家访,加强禁毒宣传教育。各学校要将禁毒宣传教育列入每周安全教育课,切实增强学生防毒、拒毒意识和能力,预防和杜绝未成年人涉毒行为发生。



# 5 大要素

以人民安全为宗旨

以政治安全为根本

以经济安全为基础

以军事科技文化社会安全为保障

以促进国际安全为依托