

“展科普之翼 筑科技之梦” ——我校“无人机+”系列科普教育活动走进丰顺



本报讯(自动化学院 甘露)为推动丰顺“双百行动”走深走实,响应丰顺县中小学的科普教育需求,我校自动化学院整合学院“百千万工程”突击队的师生力量,于近日前往梅州市丰顺县留隍镇东留中学和第二中心小学,开展了无人机、机器人等一系列丰富多彩的校园科普教育活动,为当地中小学生们带来了前所未有的科技体验。

自动化学学院院长杨灵、苗爱敏副教授、甘露博士,我校驻丰顺服务队队长肖海林,丰顺县教育局副局长叶韩杰、丰顺县教育局职业教育与终身教育股股长蔡昭文,东留中学副书记陈建强以及留隍第二中心小学校长谢小丹、副校长林湘华等参加了此次活动,主要领导主持了开班仪式,并进行了致辞发言。

解构奥秘:无人机科普课堂

在丰顺县东留中学的报告厅中,毕业于南京航空航天大学飞行器设计专业的甘露博士向学生们讲授了无人机的概念分类、场景用途以及未来发展等诸多方面的知识。生动有趣地讲



述无人机故事,活灵活现地展示真机航模,通俗易懂地解密飞行原理,深入浅出地阐发无人机未来影响,让刚迈入中学校园的学生们感受到无人机的科技魅力。

手工课堂:神奇的鲁班鸟+电动航模组装

在丰顺县东留中学的教室里,甘露博士一边给学生们讲解知识,一边带领学生们制作手工。在木鸢制作和航模组装的过程中,学生不仅能寻找到飞行的答案,还能锻炼自己的动手实践能力,同步提升自身创造力和想象力。

苍穹之翼:无人机飞行体验

在丰顺县东留中学的操场上,自动化学院奇点战队的成员们先是为学生们演示了航拍无人机的高空摄影、植保无人机的喷洒农药和智能无人机的自主定位等一系列专业操作。然后,在我校师生的悉心指导下,学生们亲操控各种无人机,学习掌握那些让无人机翩翩起舞的基本技巧,让学生们切身感受到无人机在空中自由飞翔的魅力。

机甲大师:英雄机器人

在留隍第二中心小学的科普课堂上,自动化学院奇点战队的大学生们代表们通过深入浅出的讲解,让小学生们进一步了解了机器人的定义、分类及应用,知晓机器人的基本构造,了解机甲大师的赛事规则,并深入探究英雄机器人如何通过传感器感知并适应作战环境。课后,奇点战队的大哥哥姐姐们与7年级(2)班的小弟弟妹妹们进行了机器人对抗赛——三种竞技模式,六种神器技能,多兵种协同作战,自动目标识别跟踪,沉浸式射击体验。

“无人机,不仅是孩子的慧眼,可以赋予他们无限可能,去探索未知世界的每一角落,更是孩子的羽翼,助他们飞跃蓝天之上,尽享自由翱翔的畅快”——在本次系列活动“百校联百县,科普进校园”的教育座谈会上,杨灵讲到,“地方高校深度参与县域基础教育事业,促进城乡教育协调发展,强化县镇村人才、智力、科技支撑,不仅推动高校师生在更广阔空间施展才华,更是推动‘百千万工程’的顺利实施。”



我校“双百行动”设计成果 入选“粤美县城”特色风貌建设成效 和县城城市设计作品成果交流展



本报讯(何香凝艺术设计学院 发展规划部)2024年10月,由广东省自然资源厅、广东省教育厅、广东省住房和城乡建设厅主办,广东省国土空间规划协会等协办的“粤美县城”特色风貌建设成效和县城城市设计作品成果交流展在广州市城市规划展览中心展出,我校何香凝艺术设计学院师生在“双百行动”中为丰顺县、佛冈县设计的两项县城规划设计成果成功入选该展览。

我校入选作品一《丰顺县丰达路至丰顺体育馆路段道路景观节点设计》由何香凝艺术设计学院副院长(主持工作)熊强与教师赵紫伶(项目负责人)带领环境设计专业与视觉传达专业研究生团队进行跨学科合作。方案以文化为引领,实用为基础,重点打造丰顺县城重要干线(丰达路到体育馆路段)的线性景观空间节点设计,将丰顺县地域与人文元素融入道路节点视觉传达体系中,融合非遗火龙文化、客潮建筑文化以及当地传统温泉产业特点进行文化符号再诠释与重构,向公众传达和宣传当地传统文化和资源魅力。

入选作品二《智产聚力 佛冈绿廊——佛冈城西科技园纵一路(一期)环境景观提升优化设计》由何香凝艺术设计学院副院长吴维、园艺园林学院副院长刘小冬、城乡建设学院教师温莉带领研究生及本科生团队完成,该设计通过对产业园主干道的功能细分和景观提升,增强产业园区的互联互通,同时深入挖掘佛冈的文化底蕴,充分展现智慧科技与绿色生态和谐共生的发展理念,从而实现经济效益与文化传承相互促进和协同提升。

据悉,本次成果交流展是深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”,献礼75周年国庆的重要展示内容。交流展吸引全省57个县城参与,共计116家专业设计机构与22所高等院校提交设计作品344份。我校设计作品成功入选和展出,不仅彰显了学校在设计领域的专业实力和深厚底蕴,更展现我校服务“百千万工程”的责任担当。学校将持续深化教育教学改革,着力提高社会服务能力,为我省区域协调发展培养更多具有创新精神和扎实技能的高素质人才。

本报讯(校团委)为庆祝中华人民共和国成立75周年,结合“双百行动”结对共建,助推“百千万工程”走深走实,9月29日晚,丰顺县文旅宣传大使选拔赛总决赛在丰顺县会展中心举行。我校选派的6位参赛同学表现出色,勇夺多个奖项。

本次大赛由丰顺县人民政府指导,中共丰顺县委宣传部、海珠丰顺对口帮扶协作工作队主办,丰顺县文化广电旅游体育局、丰顺县融媒体中心、共青团仲恺农业工程职业学院委员会、共青团嘉应学院委员会具体承办。晋级总决赛的选手均经过丰顺县、仲恺农业工程职业学院、嘉应学院三个赛区的激烈角逐。现场,他们以丰顺县人文底蕴、旅游资源、名人故事等为切入点,对丰顺文旅进行精彩推介,充分展现当地客潮相融的特色文化以及当代青年积极向上的精神风貌。

经过紧张而精彩的比赛,总决赛圆满落幕。我校管理学院研究生黄裕钦同学勇夺一等奖,园艺园林学院舒文、人文与社会科学学院徐泽楷两位同学荣获二等奖,外国语学院招嘉琪、园艺园林学院邓美丽、农业与生物学院陈锦豪三位同学荣获三等奖。获奖同学同时还获颁丰顺文旅宣传大使聘书,聘期为2024年10月至2027年9月。接下来将尽展所长,当好丰顺文旅的参与者、推动者和传播者。



这些仲恺学子,
荣膺丰顺文旅宣传大使称号!