茂名石化数字化实验室转型获新突破

茂名晚报讯 近日,国务院国资委公布了首届国企数字场景创新专业赛获奖名单,茂名石化“实验室分析数据全流程数字化管控”场景通过初赛、决赛,最终荣获三等奖。该场景是在这次大赛2007家国有企业所推荐的3277个参赛场景中,唯一一个聚焦企业专业实验室的获奖场景。

茂名石化着力从传统工业实验室向数字化实验室转型这一关键点,开展实验室“夯实数字化基础”、“完善数字化管控”、“深化数字化应用”三个数字化阶梯建设,实现了质检分析数据的全流程自动化数字化管控。2016年,建设了实验室信息管理系统(LIMS),将所有线下纸质记录单据电子化,实现质检分析数据线上集中调度管控与互联共享。2021年,建设了实验室数据采集系统(DAS),将不同仪器、不同系统的分析数据收集同步到LIMS系统,减少人为传递过程中产生的差错率,提高数据的准确率。2022年,建设实验室执行系统(LES),实现分析全过程管控,有效提升了检测过程合规性。

三大系统的高效集成,实现了质检分析数据从检测仪器自动采集到LIMS审核发布,数据流转全过程由LES进行规范管控的实验室数字化应用场景,全方位构建出“创新、智能、高效、协作、开放”的数字化实验室检验检测生态,助力实验室卓越运行。

目前,茂名石化质量检验中心实现94%仪器数据自动采集,工作效率提高46%,数据准确性和精准率达到99.5%,实现260万条/年出厂产品分析数据无差错,极大促进了管理机制创新和工作模式转变。

下一步,茂名石化将作为总部首批试点企业之一,继续深入推进智能化实验室建设,以信息化推动企业实现高质高效转型升级。

(张亚培 欧少红 黄佳)

她回乡种植农产品成就新事业

蔡凤飞回乡种植农产品。茂名晚报通讯员黄柯 摄

茂名晚报讯 记者吴祖光 通讯员黄柯 张荣涛 林小琦 她放弃在城市打拼多年的事业,回到家乡扎根田地种植农产品,带动村民群众共同致富,勾勒出奋斗女性的最美剪影。

早批农特产品顺利上市。一大早,蔡凤飞的手机便接连响起微信提醒音,这些都是在求购其苦瓜种植基地出品的——函关村贵子麒麟苦瓜。而这种供不应求的情况,蔡凤飞早已习以为常。

蔡凤飞表示,大学毕业后,自己一直在外从事建筑行业,5年前因为牵挂家乡的父母和孩子,萌生了回到家乡发展的想法。蔡凤飞发现,近几年信宜的发展非常快,交通也十分便捷。决心回来发展后,她便开始详细考察信宜的市场环境,发现农特产品种植有着广阔的前景。于是,蔡凤飞便从4年前开始,专业从事农业生产销售行业。

农业看天吃饭,从大城市到回乡跨界种植农产品,蔡凤飞的路并非一帆风顺。刚开始尝试种植南瓜时,由于管理经验不足,对气候了解不够透彻,在结瓜期遭遇了连续一个月的寒霜,导致南瓜产量严重受损。

从2019年开始尝试小面积试种30亩,到去年已经扩展到200多亩的规模,蔡凤飞多次请教了当地有近20年农业种植经验的老师傅,并邀请农技站的技术人员,以及农业相关领域的专家教授到场指导,通过实操和网上学习,慢慢摸索出苦瓜、南瓜等农特产品的种植管理方法。

慢慢地,经历了多次尝试之后,蔡凤飞在农特产品种植上,拥有了更敏锐的触觉和更坚实的底气。如今在蔡凤飞的农特产品种植基地里,除了种植技术还需继续提升,还有拓宽产品销售渠道的压力。接下来,她准备将现有的种植基地打造成示范发展基地,发展“示范种植基地+村合作社+农户”的合作模式,后期通过线上销售,包括直播带货等,拓宽销售渠道。

蔡凤飞说:“创业并非易事,要有真正看好的项目和足够的经验积累,才能抗得住创业路上的各种压力。”她表示,近几年信宜交通设施、基础设施建设发展迅速,政府也出台了很多关于大学生返乡创业的优惠政策,所以回到家乡发展也是一个比较好的选择。

和蔡凤飞一样,信宜市一批批大学生返乡创业大军正“接力归巢”,在家乡热土上开辟新天地,成就新事业。

货车摩托相撞伤二人 加油员及时救助

茂名晚报讯 记者柯泽彪 通讯员彭峰 何东霖 符颖怡 5月27日中午11时许,电白区电白大道西发生一起交通事故,两名伤者摔倒在路边有不同程度受伤,临近的中国石化金三角加油站员工迅速反应并向伤者伸出了援手,赢得路人的点赞。

据该加油站主管潘洪鹏称,事发时他正在工作,突然听得站外一声异响,循声望去原是一微型载货汽车和摩托车发生碰撞,他向当班同事交接工作后,马上跑向现场了解情况。

在事故现场可以看到,小货车正打着双闪停靠在路边,驾驶员在旁拨打电话,摩托车翻倒在地,一男一女两名驾乘人员有不同程度流血受伤。潘洪鹏马上呼叫刚吃完午饭的同事黄妙玲,两人分别取出凳子和应急药箱,配合路人一同把受伤较重的男性老者搀扶至路边阴凉处坐下。在征得两位受伤人员同意后,黄妙玲和潘洪鹏分别为伤者进行了简单的包扎和止血,并询问两人身体是否有其他不适。女性伤者稍作休息后告诉黄妙玲,两人是公媳关系,儿媳妇刚从医院把接受透析治疗的公公接回家吃午饭,没想到刚回到路途的一半便发生了交通事故,所幸两人都佩戴了安全头盔,否则后果更加严重。伤者在离开前对两名油站员工表达了谢意,黄妙玲和潘洪鹏一再叮嘱其注意安全后,才放心返回了忙碌的工作中。

交警部门提醒市民,出门特别是驾驶车辆上路行驶时务必集中精神,时常检查车况是否完好,做到安全上路,平安回家。

茂名职业技术学院
开展校企合作 共建数字电商产业学院

茂名晚报讯 记者刘锋兰 通讯员大山 昨日上午,茂名职业技术学院——广东华畅文化传媒有限公司共建数字电商产业学院的揭牌仪式在茂名职业技术学院北校区举行。在校企双方领导和师生的共同见证下,数字电商产业学院正式揭牌。

据了解,数字电商产业学院是茂名职业技术学院产教深度融合的重要项目,旨在搭建“产、教、学、研、服、创”等多功能一体化合作平台,构建高水平电子商务专业群和产教融合协同育人机制,有效推动校企联动合作发展新模式。

茂名职业技术学院有关领导表示,数字电商产业学院的成立是学校人才培养模式改革与创新的具体实践,对茂名职业技术学院建设省域高水平高职院校和电子商务高水平专业群以及服务区域经济发展具有重要意义。未来将持续深入推进校企合作,深化产教融合,打造教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接的人才培养新平台、新高地,努力将产业学院建设成为校企协同育人的命运共同体。广东华畅文化传媒有限公司有关负责人表示,今后将会根据自身所属的产业优势和区域经济发展人才需求,与校方共建专业群和双创人才,实现专创融合复合型技术技能人才的培养。通过与校方共同实施启发式、合作式、项目式的教学模式,将理论知识与实践融为一体,以此为学生提供便利的就业创业条件。

阳光365志愿者开展儿童节系列活动

茂名晚报讯 记者陈琴 通讯员邹玉芳 “今天很开心,做了陶泥、沙画手工,还和妈妈一起玩亲子游戏,拿到了喜欢的礼物和奖品,感谢叔叔阿姨们,让我们提前过了一个难忘的儿童节!”“六一”国际儿童节即将来临,近日,茂名志愿者阳光365服务总队在市区南香公园开展“爱在阳光 多彩六一”儿童节志愿者系列活动,吸引了周边20余名孩子一起参与。

活动开始,志愿者为参与活动的孩子们准备了五颜六色的超轻粘土,讲解手工制作方法,让孩子们发挥想象,用粘土制作喜欢的动、植物。

志愿者还为孩子们准备了沙画。沙画是纸上有各种各样的小动物或人物的图案,制作过程是将图案上的纸撕掉,将相应的沙子填充进框格内,只见孩子们都小心翼翼地把沙子放到格子里。为增强亲子关系,志愿者还让家长与孩子开展亲子互动游戏,孩子围成一个圆圈坐着,被蒙上双眼的家长去摸孩子,家长们通过身形、头发、衣服、鞋子等特点,找出自己的孩子。

每个游戏环节,志愿者都准备了丰富的奖品,奖品有玩具、学习用具、生活用品等,孩子们拿着凭借自己努力得到的奖品高兴不已,现场一片欢声笑语。有家长表示,这样的活动很有意义,充分帮助小朋友灵活手指、培养耐心和专注力,也进一步拉近小区邻里距离、凝聚邻里温情、创造和谐人际关系。