

实现中小幼、公民办全覆盖 沙田镇科创特色教育蓬勃发展

本报讯(文/通讯员 沙田教育宣)东莞市推进中小学科学教育“点亮”行动于日前启动。不负春光,沙田镇快马加鞭紧抓落实。该镇以智能科创为切入口,由沙田镇教育管理中心牵头,以“制度化、一体化、品牌化、基地化”整体推进智能科创教育,打造镇街中小幼、公民办全覆盖的科创特色教育。

全方位打造高品质科创课程体系

走进沙田镇中心小学人工智能实验班,孩子们在老师的带领下,正认真学习无人机的操控技术。方糖智能细胞机器人、BDS机构件机器人、夺宝奇兵机器人……作为沙田镇科创教育先进校,沙田镇中心小学高度重视学生科创教育,探索把人工智能教育引进课堂,培养孩子的跨学科思维。从一至五年级,该校每个年级都开设了2个实验班,激发同学们学习科学的热情。除此之外,沙田镇中心小学还开展了丰富的智能机器人社团和科学探索社团,让同学们在实践中提升了信息科技素养和综合实践能力。

航空航天也是沙田镇中心小学教学特色之一。该校是“广东省航空航天特色学校”,每年不定期开展航天科普讲座,开展丰富多彩的航天科普活动,组建了航模队,并做好了低年级到高年级的梯队建设,学生参加省市航空航天模型系列比赛,取得优异成绩。

沙田镇中心小学是沙田镇着力推进科学教育示范校之一。纵观沙田教育,从幼儿园到中学,各学校、各学段真抓实干,齐心绘就出校园科学教育氛围浓厚的美好蓝图。

每周一至周五,是沙田镇第一小学社团活动时间,该校利用科学课堂和课后社团等平台,营造探究性学习的科学氛围,包括编程、航模、纸飞机等在内的科技创新课程让孩子们在科学的世界畅意遨游。

沙田镇第二小学则以“品质课堂”建设为抓手,优化科普教研课程建设,着力打造学校科普科创教育特色,推动特色科技育人“多点开花”。该校将科创教育纳入学校课程体系,把培养学生的科学素养纳入学校课程整体目标,构建双科创新课程;以多学科融合渗透的方式,将科创教育与学生发展特色相结合,成效显著。

即便在幼儿园阶段,作为广东省科创和STEM教育教改实验单位,沙田镇学前科普教育先行园沙田镇中心幼儿园也非常重视幼儿科学素养培育,致力打造智能创新教育。该幼儿园以省级立项课题研究为导向,融入本土文化资源,通过“指南+STEAM+科创材料”的教学模式进行构建,以“二加一”(集体班+特色班)共同推进的授课模式,将教育与科技贯通融合。以幼儿的发展为中心,以科



■沙田镇以智能科创为切入口,打造镇街中小幼、公民办全覆盖的科创特色教育

学领域教育为突破口,整合五大领域内容,运用STEAM课程活动设计,以方糖智能细胞机器人、积木、爱迪生实验设备、木工坊为主要操作材料,指导和支持幼儿主动探索、深入地研究,体验“激趣—探究—发现—创新”的全过程。让幼儿感受科学魅力,提高科学素养,激发科学潜能。

立体化搭建科创教育学习平台

“推进公办义务教育学校科学类课程探究实验室(或实验空间)全覆盖,大力开展中小学科创教育”被纳入“2023年东莞市十件民生实事”。近年来,沙田镇大力开展科创教育设施搭建,让科学走进校园,让科学精神落地生根,助力学生成长成才。

走进沙田实验中学青少年宫,该校提供了三层楼用于科创教育活动,场馆总建筑面积达2500多平方米。主要以人工智能、航模、海模、车模、建模、科技创新、无线电测向等项目为基础,分别设有室内国标车模训练场、室外国标车模训练场、创客教室、人工智能机甲大师室、机器人室、无人机室、航模室等。另外,学校设有行之创客培育中心,结合沙田镇特色和学校实际,采用DIY风格,利用现有资源进行整合建设,兼容通用。

作为广东科创教育基地,近年来,该校开放科教资源接待市、镇各中小学、西藏林芝八一中学师生、省各市长班学员及科技骨干教师们跟岗学习共300多场次,服务人数多达5万多人次。学校航模表演队受邀到省市各中小学及相关科普场馆进行航模飞行教学演示100多场次,托管成员学校期间进行科普教育在省市各类科技实践活动中也屡创佳绩。多次承担市级科普教育教研活动、开展相关讲座,每学年对全镇中小学科技师资队伍进行专业技能系列培训。

而沙田镇瑞凤实验学校创建的“玩学习体验中心”“瑞凤火箭工厂”“瑞凤小农庄”“航模制作室”“航模飞行室”“电子制作室”和“机器人科技活动室”等科技功能区,同样令人叹为观止。瑞凤实验学校学生积极参加各种科技教育活动,科技意识、动手动脑能力显著提升。

随着沙田各学校逐步加大科技投入和管理力度,进一步建立健全各项的规章制度,沙田科学教育工作蒸蒸日上,科教发展蓝图愈发美好。

多层次培育科技教育骨干教师

教师是示范工程的重要实施者,是学校科学教育的源头活水。沙田镇第一小学积极整



合校内外资源,充分发挥区域优势,挖掘本土特有的教育资源。在师资队伍建设方面,该校积极组织相关教师外出参加各种培训和交流,加强创新实验室和智能研修教室教师培训和学生指导,逐步培养起科技教育骨干,鼓励种子教师积极参加各类竞赛交流,致力校本课程开发与构建,进行科技创新作品孵化,研究申请国家专利,培养了优秀创客教研团队。

沙田镇瑞凤实验学校除强化科学教师师资队伍配备外,还定期邀请众多科学领域的专家教授为同学们开展科普讲座。《科教融合与认知双螺旋》《观星看月相》《机器与人类——人工智能时代的我们何去何从》……科学“大咖”们面对面给孩子们分享科学的奥秘。

号角催人奋进。当前,沙田镇科创教育已发展为一个龙头、三个基地、八个成员、九间创新实验室、十余门分学段校本课程、二十多项科创科普集体荣誉称号、400多项国省市获奖……但成绩绝不止步于此,未来,沙田将继续紧跟东莞教育高质量发展步伐,优化科创教育互通平台,探索教育管理一体化高效运作模式,全面推进科创教育发展成果,切实提高学生科技创新意识、实践能力和科学素养,推进青少年科技教育发展。

镇团委： 开展志愿服务 便民集市活动

本报讯(文/张雪珠)为进一步弘扬雷锋精神,助推沙田高质量发展,3月30日上午,沙田镇团委、沙田志愿者协会联合镇司法分局、总工会、垃圾分类办、海事局、口岸局、退休干部党支部及阡西村等在港湾科创产融城产业先导区开展“弘扬雷锋精神 建功志愿沙田”志愿服务便民集市活动。

志愿服务集市设置便民服务区、政策宣传区、知识问答区等。活动现场,司法、工会、海事、口岸、退休干部党支部等相关部门单位早早搭起了临时宣传台,摆上了各类宣传小册子和宣传物品,吸引了不少企业职工前往咨询。同时,在便民集市活动再场,企业职工可以享受免费理发服务、免费诊疗、现场法律咨询、垃圾分类知识宣传等服务。

沙田团委相关工作人员表示,通过送服务进企业,加强团属志愿服务组织和“两新”企业团组织的联动,以志愿服务的形式,做好关心关注青年的实际需求的“知心者”;做好助力企业和青年成长成才的“服务者”。下来,沙田镇团委、沙田志愿者协会将组织开展形式多样的志愿者服务活动,进一步增强群众的认同感、归属感和幸福感,形成人人参与、人人奉献、共建共享的良好局面。

沙田镇合唱团 招新顺利完成

本报讯(文/郭子君)“高高的青山上,萱草花开放,采一朵,送给我,小小的姑娘……”在美妙的歌声中,3月29日,沙田镇少年、成人合唱团招新顺利举行,又一批合唱爱好者加入到沙田合唱团的大家庭中。

当天晚上,报名参加合唱团招新考核的考生们在评委老师面前一展才艺,他们中间,既有具备一定乐理知识基础和识谱能力的歌唱爱好者,也有初学者,大家满怀信心地走进考场,一展歌喉,把自己最美的歌声展现给评委老师。据悉,本次面试分为自我介绍、歌曲展示等环节。

考核结束后,评委老师们表示,本次招新旨在把一些音色出众、表现力强的考生招录进合唱团,为合唱团注入新的“血液”,目的是备战东莞市第七届合唱团比赛,获得更好成绩的同时把沙田的声音传播出去。值得一提的是,合唱团届时还会到沙田每个角落演出,丰富辖区群众的文化生活。

据了解,沙田少年合唱团成立于2021年,是一支由沙田镇文化服务中心组建的公益性艺术团队。合唱团获得东莞市第十一届少儿艺术花会金奖、第七届广东岭南民俗文化节-五市咸水歌大赛优秀奖,并参与沙田镇第十二届咸水歌会和火柴盒东莞城市艺术time音乐会演出。沙田镇合唱团成立于2018年,团队由镇内一批合唱爱好者组成,里面有企业员工、学生家长和学校老师。合唱团曾在第五届东莞市合唱节比赛中获得银奖、在第六届东莞市合唱节比赛中获得铜奖。团队成员并多次受邀参加镇内公益演出和活动。

举行严重精神 障碍患者管理 培训会议

本报讯(文/郭子君)为进一步明确沙田镇关爱帮扶小组的职责任务,规范工作内容和流程,充分发挥村(社区)关爱帮扶小组监管和服务作用,推动基层部门联动合力,更好地开展随访评估、转诊联络、应急处置、服药指导、康复服务和救治救助工作,3月31日,沙田镇举行严重精神障碍患者管理培训会议。

综合治理办、卫生健康局、公安分局、妇联、团委、残联等部门有关负责人以及各村(社区)工作人员参加培训。会议通报了近期沙田镇精神障碍患者救助工作情况与救治救助管理情况。会议要求,各相关的单位、各村(社区)要高度重视做好严重精神障碍患者服务管理工作,充分认识严重精神障碍患者服务管理工作的重要性,增强忧患意识、责任感和紧迫感,采取得力有效的工作措施,全力以赴抓好工作落实。

随后在培训活动中,授课专家以“严重精神障碍患者居家管理”为题,通过讲解典型案例、村(社区)关爱帮扶小组的职责分工、精神障碍相关知识等方面内容,指导大家进一步熟悉风险评估的内容和方法,学习常见精神疾病症状的识别方法和技巧、自力好的判断、社会功能评定,以及分类干预的措施,使精村(社区)关爱帮扶小组成员对社区随访知识掌握更加牢固,为下一步开展工作打下坚实基础。

活动负责人表示,这次培训会议可以方便大家更好地对现有的严重精神障碍患者进行管理,同时也指导大家如何更好地做好这些患者的居家康复。

中山市民政局调研组到沙田镇调研

本报讯(文/郭子君)3月30日,中山市民政局社会组织党委专职副书记吴苑菲率队到沙田镇调研婚姻登记工作。市婚姻登记管理中心有关负责人,沙田镇副镇长胡发枝等市镇领导陪同调研。

当天下午,调研组来到沙田镇政务服务中心并实地参观了参照国家5A级婚姻登记场所标准打造的沙田镇人民政府婚姻登记处,通过

察看结婚登记区、室内中式颁证室、室外西式颁证区、新婚学堂、婚姻家庭辅导室等功能区域,以及听工作人员现场汇报的方式,详细了解沙田镇婚姻登记处的场地、人员、业务量、婚姻登记“跨省通办”、特色服务,以及沙田镇经济社会发展、人口结构等情况。

据了解,沙田镇人民政府婚姻登记处作为东莞市镇级婚姻登记“跨省通办”试点,于2022

年11月22日正式启动,开始为持本镇有效居住证的非莞籍群众提供结婚登记和离婚登记服务。婚姻登记“跨省通办”改革工作打破了婚姻登记户籍限制,体现了“民有所呼,政有所应”。从群众为事奔波,到数据为群众“跑腿”,是“简政放权、优化服务”的具体体现;婚姻登记“跨省通办”,是为民服务的务实之举。其次,在人口流动活跃的今天,许多群众为了办

理婚姻登记业务只得往返多地,“婚登几分钟、跋涉数小时乃至几天”成为不少外来务工人员的亲身体会。而婚姻登记“跨省通办”满足了群众异地就近办理婚姻登记的需求,节约当事人的时间成本和经济成本,提升群众获得感和幸福感。

东莞消防救援支队在沙田开展实战拉动演练

本报讯(文/通讯员 周慧诗)为进一步强化消防救援队伍初战能力建设,充分发挥片区联训联战优势,提升初战灭火救援能力,近日,东莞消防救援支队在沙田一厂区开展片区大跨度大空间无预案灭火救援实战拉动演练。

本次演练模拟沙田一厂房一层车间因电线老化短路引起火灾并迅速蔓延至车间二层

及三层,火势猛烈,浓烟滚滚,有人被困,情况十分危急。企业安全负责人马上启动应急预案并拨打119报警。消防部门接警后出动多辆消防车赶赴现场救出被困人员,并展开灭火扑救。

沙田消防救援大队介绍,本次演练主要是针对大空间、大跨度厂房火灾演练,演练现

场涉及到人员被困,火势蔓延趋势加剧等情形。希望通过演练,提高战斗员战斗力量,增强队员在实战过程中的安全意识,以及协同作战能力。

据了解,本次演练采取“不打招呼、不设预案、突袭拉动”方式,整个演练气氛紧张、节奏紧凑。演练同步开展企业自救、初战处置、消

防设施应用、内攻搜救、侦察、救生、警戒、破拆、排烟、通信保障等科目演练,全面检验消防救援队伍快速反应能力。

接下来,沙田镇将以此次演练为契机,强化消防队、指战员业务培训,提高指战员在大跨度大空间建筑火灾方面的扑救能力,提升消防应急救援队伍反应速度和救援能力。

沙田城管持续深化“强转树”专项工作



■沙田城管持续深化“强转树”专项工作,让城市管理更精细、更有温度

本报讯(文/通讯员 沙田城管)随着城市化进程的推进,城市管理工作也越显重要。“城市管理要像绣花一样精细”,这既是工作的要求,更是人民的期盼。沙田城管持续深化“强转树”专项工作,内外兼修,让城市管理更精细、更有温度。

在深入贯彻“721”工作法,坚持服务为先、包容审慎的柔性执法工作理念的基础上,沙田城管不断提升执法规范化,制定并优化相关工作指引,逐步推进工作长效化,并在今年3月21日,全省城管系统巩固深化“强转树”规范执法现场观摩活动暨东莞市首届城管规范执法大比武知识竞赛中,以过硬的理论知识,荣获了二等奖。

近年来,结合“强转树”专项行动工作要求,沙田城管自我加压,内外兼修、自我提升,让城市管理更有温度。

在业务知识上,通过开展培训活动,深入学习市容环境卫生管理、燃气管理等方面专业知识及相关工作流程,并强化执法形象建

设工作。

在队伍作风上,常态化加强队伍集训,每天出巡之前,开展整仪容、练队列,提振队伍精气神,强化“以人民为中心”的服务理念,文明执法。

在执法工作上,针对不同场景的执法现场,制定了相对应的操作规范指引,进一步完善执法过程中的工作要点、注意事项,推动实现执法全链条、全周期的闭环模式,让执法工作更高效,案件处理更完善。同时,执法人员始终坚持以礼待人、以理服人,结合案件情况,深入浅出地讲解法律法规、处罚依据等,并结合案件情况,重点引导当事人遵守管理要求,规范经营等。

结合工作实际,沙田镇重点推进沙田玉兰女子执法中队,围绕“宣传教育、巡查服务、柔性执法”三大核心职能,常态化开展一线工作,向群众普及“门前三包”、垃圾分类等工作,并及时劝导、纠正占道经营的行为,着力打造一张有温度的城管名片。