

新会工业研学暑期热潮涌动,智能工厂车间为大众敞开大门 行走中感受“智造之城”硬实力

盛夏时节,新会的工业研学热潮却比天气更盛。一批批青少年走出校园,走进现代化生产厂区,透过观光长廊望向有序运转的智能生产线,在互动体验中探寻传统技艺与现代科技交融的密码。

作为粤港澳大湾区西翼的“智造之城”,新会立足千亿级制造业家底,抢抓工业研学风口,将工厂车间打造为“行走的课堂”,让智能生产线与现代化工厂蝶变为兼具科普性、体验感与文化厚度的研学载体。无限极新会生产基地、江门市澳新食品有限公司(十月初五饼家)、李锦记(新会)食品有限公司、宝矿力水特新会科普基地等优质工业研学点位渐次铺展,串珠成链。

文/图 江门日报记者 简家琳



研学热度持续升温,十月初五品牌体验馆年均接待人数超8万人次。

中草药香里的“智造密码”

步入无限极新会生产基地,氤氲的中草药香气扑面而来。在养生文化体验中心,汉方古籍浮雕、古法制药场景,于方寸间串起中医药千年传承脉络;中草药园内,一众亲子家庭穿行在种植着数百种药用植物的园林中,认真辨识药材形态;观光通道之上,全自动口服液智能生产线平稳运行,机械臂精准完成灌装、封瓶、检测全流程——传统中医药智慧与现代智能制造在此双向奔赴,相互成全。

作为“全国中医药文化宣传教育基地”“全国食品科普教育基地”“广东省科普教育基地”,无限极新会生产基地早已跳出单纯企业参观的传统模式,系统搭建起分层研学课程体系。中药香囊DIY、养生茶饮调制等趣味体验面向低龄群体,原料溯源、质量检测模拟实验、智能制造科普课堂则对接更高年龄段学生的求知需求。基地配备专业科普讲解团队与专门研学活动场地,打造可看、可听、可动手、可探究的沉浸式场景。

与其说这是一座健康产品的制造工厂,不如说它是一座没有围墙的中医药文化学堂。

暑期正值亲子研学高峰。“目前预约热度很高,周末时段场次尤其紧张。”无限极新会生产基地讲解员陈嘉敏告诉记者,“工业研学不是走马观花看流水线。我们希望让青少年看见传统中医药如何依靠现代科技实现产业化创新,在心底种下文化传承与科技创新的种子。”依托完善的研学配套,基地累计接待访客已超500万人次,成为大湾区中医药科技研学的标杆之地。

研学线路中最让孩子们挪不动脚步的,当属“100-1=0”质量主题

沉浸式互动。穿上白大褂、戴上手套、拿起放大镜,孩子们瞬间变身“小小质检员”,在“口服液找茬大挑战”中兴致勃勃地投入闯关。看似游戏,背后却暗含产品全链条质检的严谨逻辑——专注比对、精准筛选,闯关成功的欢呼声里,孩子们逐渐读懂了“好产品从源头开始”的朴素道理。带着孩子前来体验的陈女士感慨:“平时总跟孩子说‘要注重细节’,如今亲身体验一次,比讲多少遍都管用。”

这个暑假,基地还特别推出改编自《白蛇传》的中草药多糖圈风科普剧场,让青少年在沉浸式互动中,潜移默化地感受中草药提取、免疫调节等现代科研成果。

这份研学的底气,归根结底来自硬核的智造实力。无限极新会生产基地不仅是广东省智能制造试点示范项目,更入选工信部2023年度智能制造优秀场景;2025年跻身工信部“卓越级智能工厂”行列,同年入选广东省先进级智能工厂名单。在这里,看的是生产线,悟的是大国制造的时代脉动。

以饼为媒的“工业美学”

如果说无限极展现的是中医药智造的硬核力量,那么,江门市澳新食品有限公司(十月初五饼家)则讲述着传统美食的工业美学故事。

扎根新会二十余载,十月初五饼家将澳门传统饼食技艺与新会本土文化熔于一炉。2020年,企业打造品牌体验馆,正式布局工业研学赛道,把食品制造车间升级为美食文化科普空间。研学线路兼顾澳门侨乡文化展示、食品工业科普、古法非遗体验与产品展销,学员既能了解澳门手信百年发展脉络,学习食品加工与品质管控的专业知识,也能亲手制作陈皮点心,在一揉一擀

间感受侨味美食的传承与革新。

步入品牌体验馆,花园式厂区按国际烘焙类食品卫生标准规划建设。整面高清监控大屏实时呈现生产线每个环节,多媒体循环播放澳门十月初五街的人文故事,橱窗里陈列着杏仁饼、凤凰卷等经典手信样品。从原料筛选到烘焙出炉,传统手艺的每一个细节都在现代科技赋能下被精准复现。

“最受研学团队欢迎的,当属DIY烘焙体验。”江门市澳新食品有限公司常务副总经理林欣华告诉记者,许多青少年在驻足观看自动化生产线后,走进烘焙体验工坊系上围裙,亲手制作特色点心。课程巧妙融合两地文化——DIY杏仁饼、凤梨酥、陈皮月饼,将澳门古法与新会陈皮特色相结合。孩子们亲手制作的点心,往往成为连接两地文化、沟通彼此情感的最佳载体。

林欣华表示,企业拥有超50项国家专利,正以文旅搭建粤港澳大湾区交流的桥梁,持续优化研学课程,推动侨味美食文化向外传播。还定期组织港澳与本地学生联合研学,以一方饼香促进大湾区青少年交流。如今,体验馆年均接待研学团队与市民游客超3万人次,成为侨味食品工业研学的热门打卡地,以饼为媒,讲好湾区侨企融合发展的鲜活故事。

全域布局的“研学图景”

一家家企业的研学样板,构成一座城市的产业文旅矩阵。

李锦记(新会)食品有限公司打造酱香文化研学线路,开放百年味道展览馆与智能酿造车间,向大众非遗体验与产品展销,学员既能了解澳门手信百年发展脉络,学习食品加工与品质管控的专业知识,也能亲手制作陈皮点心,在一揉一擀



无限极新会生产基地研学活动通过趣味互动,将抽象的中医药知识变得可感、可知。

去年,“江门新会好‘味’康养之旅”线路还成功上榜广东省第三批工业旅游精品线路。多条特色工业研学点位错落分布,在新会大地形成多点开花、各具特色的工业研学集群。工业研学的价值,远不止于文旅消费。当青少年走进智造一线,近距离观察先进制造流程,新会现代化产业实力与工匠精神便不再停留于书本概念。“书本上的智能制造变得看得见、摸得着,研学让我对生物医药、食品工程产生了浓厚兴趣。”一名暑期参与研学的中学生小黎表示。工业研学搭建起产业与青少年沟通的桥梁,在潜移默化中引导青年认识本土产业,为区域制造工业储备潜在人才,为城市引才留才蓄积后劲。

与此同时,工业研学也成为展示新会城市形象的崭新名片。它串

联起产业资源与侨乡文化资源,丰富全域旅游产品矩阵,助力“江门三点三精彩之旅”品牌建设。对企业而言,敞开大门的研学活动,有助于拉近与消费者的距离,塑造有温度的品牌形象,实现社会效益与经济效益的双向提升。

文旅融合浪潮奔涌向前。从单一参观到沉浸式体验,“智造之城”新会的工业研学正从“有没有”走向“好不好”。下一步,新会区将持续培育工业研学标杆项目,推动各基地深化课程研发,促进研学资源互联互通,全力打造大湾区特色工业研学目的地。越来越多的生产线将向公众敞开大门,让行走厂区里的研学之路,成为读懂新会产业发展的、传承匠心文化、拥抱科技创新的成长之路。

新会青少年参加水利科普研学 跳出课堂探寻“治水密码”



新会青少年探访睦洲水闸,沉浸式探寻“治水密码”。

的闸门。”工作人员一边演示,一边拆解水情监测、数据回传、自动预警的逻辑。六年级学生陈浩盯着屏幕

脱口而出:“原来排水不是凭经验,是靠数字在计算。”

从屏幕到操作间,同学们近距

离观察大型抽水泵和立式电机机组。工作人员结合今年汛期一个强降雨案例,说明排涝站如何在两小时内将内河水位降低近1米,避免周边社区受淹。“以前觉得水利工程很遥远,现在就站在这些大机器旁边,感觉它守护着我们每一天。”学生谭子宁告诉记者。

转场睦洲水闸,氛围从科技感切换到岁月感。这座有着超过四十年历史的水利枢纽,至今承担着防洪、灌溉和通航功能。工作人员展示老照片:早年启闭闸门靠人力摇绞盘,汛期需要全员上堤值守。“我们老一辈水利人,台风天不敢合眼。”睦洲水闸管理所工作人员陈景锋表示,“现在有了自动监测,但24小时在岗的习惯没变”。

研学途中恰逢船只在船闸通行。闸门缓缓打开,水位平稳升降,船只顺利通过。初一学生李颖用手机拍下全过程:“像一扇巨大的水上电梯,设计太巧妙了。”工作人员趁热打铁,讲解闸门调控如何兼顾行

洪与通航,并延伸说明水资源调度对下游农田灌溉的支撑作用。在临水堤段,同学们还操作了便携式流速仪,体验水文数据采集的细节。活动特别融入水环境治理内容。工作人员结合当地河道保洁和排污口整治现状,提醒随手扔垃圾对水生态的累积影响。

问答环节气氛热烈。有学生问排涝站最大抽排能力是多少,有人好奇水闸设计寿命,还有人追问如果断电怎么办?工作人员一一解答。带队老师反馈:“课本里讲水的循环,这里讲水的管理。同学们问的问题,已经超出课堂范畴。”

按照计划,此类研学活动将逐步覆盖更多中小学校。新会区水利局相关负责人表示,水利科普不是一次性活动,而是希望形成“参观—思考—行动”的闭环,“300多个孩子背后是300多个家庭,我们要做的,是在他们心里放一个关于水的问号,然后引导他们自己去找到答案。”

乡村故事“上墙” 高校师生助三江镇墙绘“上新”

柑果缀枝映青山,荷塘涟漪碧水间,龙乡特色IP跃然墙面……走进三江镇新江村、联和村、九子沙村、深吕村,一幅幅构思精巧、意趣盎然的美丽乡村墙绘,成为乡间一道亮眼风景线。

文/图 冯瑶君 三江宣

为深入推进“百千万工程”,凝聚青年力量赋能乡村振兴,近日,共青团三江镇委员会联合广东南方职业学院“乡绘拾韵突击队”,深入三江镇新江村、联和村、九子沙村、深吕村,开展美丽乡村墙绘志愿服务活动。

今年6月,三江镇依托“百千万工程”校地通平台,与广东南方职业学院“乡绘拾韵突击队”达成结对合作,开启艺术赋能乡村风貌提升行动。突击队结合三江镇乡土风貌特点与精神文明建设需求,提前下沉镇村开展调研筹备工作。6-7月,突击队多次联合各村“两委”干部实地踏勘,依据各村墙体结构、区位布局,多轮优化调整墙绘方案,为各村量身打造独特的墙绘风格。

在炎炎烈日下,队员们化身“乡村美容师”。从清理墙面、填补裂缝,到挥毫泼墨、精雕细琢,每一道工序都一丝不苟。10名师生、2位老师,历经10个日夜的雕琢,累计完成7幅作品,总长逾60米。原本斑驳的旧墙,在他们的笔下褪去灰暗,换上了色彩斑斓的“新装”。

深吕村借画笔铺陈新会陈皮的丰收盛景,绘就“绿水青山就是金山银山”的生态画卷;九子沙村巧用“荷”文化,以莲喻廉,让清风正气在彩绘中流淌;而在新江村与联和村,气势磅礴的“金龙”成为绝对主角。

参与创作的广东南方职业学院学生朱淑莹表示,本次墙绘作品难度较大的是画金龙,“三江龙乡游龙”入选江门市级非物质文化遗产代表性项目名录,老师带领同学们实地参观了联和仁和里龙宫、新江恒美坊龙宫的“金龙”,创作过程中不断听取村干部、村民的意见建议。经过老师和同学的群策群力,较大程度地还原了村民心目中的“金龙”,收获了村民的点赞。



美丽墙绘成为乡间亮丽的风景线。

新业态劳动者子女暑期有好去处 “奔跑的心”有处安放

江门日报讯(记者/黄胜 通讯员/邹星云 黄泽彬)8月3日,新会区“安新驿站”内欢声笑语——由区总工会主办的“工暖新苗·逐夏成长”新业态劳动者子女暑期爱心托管班开班。30余名来自快递、外卖、网约车行业的劳动者子女,将在未来10天里,体验一堂集作业辅导、兴趣拓展、素质提升于一体的“暑期成长课”。

据悉,本次托管班跳出传统托管“只看不教”的模式,打造“作业辅导+兴趣拓展+素质提升”相结合的多元课程体系,让孩子们在趣味互动中拓宽视野、增长见识。值得一提的是,托管班免收托管费,仅收取餐费。

“以前暑假只能把孩子送回老家,或锁在家里看平板,现在驿站里既有志愿者督促完成作业,又有伙伴一起玩,我送餐路上都踏实多了。”美团骑手陈师傅语气里透着安心。

“新业态劳动者工作地点分散、时间灵活,暑期看护是他们的‘急难愁盼’。我们首次开设专场托管班,就是要让服务精准抵达最需要的群体。”新会区总工会相关负责人表示,未来将根据反馈扩大覆盖面,并联动社区、企业设立更多“流动托管点”,让“奔跑的心”有处安放,让“留守的苗”向阳生长。

80组少年儿童登台献唱 悦耳童声传递美好

江门日报讯(记者/简家琳 通讯员/新妇宣)8月2日,“金马童声·乐动新会”青少年儿童歌唱决赛在新会区妇女儿童活动中心唱响。80组少年儿童登台,以悦耳童声传递美好,赋能儿童友好城市建设,唱响独具特色的葵乡侨韵。

决赛现场,80组参赛选手依次亮相,独唱、小组唱轮番上演。舞台上,小选手们自信大方、倾情演绎;台下掌声不断,赛场气氛热烈。

据悉,本次活动由新会区文化馆、新会区妇女儿童活动中心主办。赛事设置幼儿组、儿童A组、儿童B组、少年A组、少年B组五大竞赛组别。主办方特别设置加分机制,鼓励选手演绎新会本土原创作品、非遗改编曲目,助力侨乡文化与非遗文脉薪火相传。