

启动

2024年全国科技活动周暨科技工作者日顺德系列活动启动

# 家门口享“科普大餐”

珠江商报讯 记者叶芝婷 实习生梁硕言报道:5月25日,2024年全国科技活动周暨科技工作者日顺德系列活动正式拉开序幕。科技工作者事迹分享会、科技工作者交流沙龙、科普进社区、科普基地开放日、青少年科创活动等形式多样、内容丰富的科普活动将陆续铺开,持续到6月1日。

科技创新、科学普及是实现创新发展的“两翼”。顺德把科学普及放在与科技创新同等重要的位置,广泛开展各具特色的群众性科技活动,进一步弘扬科学家精神,激发全社会创新活力。

顺德区科学技术局党组成员、区科学技术协会主席梁智斌表示,顺德充分发挥高校、科研机构、科技型企业、科技工作者、媒体等多方力量和作用,为科技工作者搭建起资源共享的平台,用科学家精神感召人、凝聚人,以群众喜闻乐见的形式,让更多的科技创新成果“飞入寻常百姓家”。

围绕全国科技活动周、全国科技工作者日重



无人机足球展示及体验活动吸引青少年参与。/顺德融媒记者朱德文摄

要节点,顺德将举办科技工作者事迹分享会、科技工作者交流沙龙、科普进社区、科普基地开放日、青少年科创活动等系列活动。其中,顺德将邀请2024年省级科学技术进步奖获奖者等举行事迹分享会,讲好科技工作者爱国奋斗故事。

5月30日,顺德将举行科技工作者交流沙龙,企业家代表、科技大咖将围绕“跨域赋能,聚智新

质生产力”主题展开对话交流。这也是顺德打造“有温度的科技工作者之家”的首期活动。

培养青少年的科学素养对于推动科技创新具有重要意义。顺德积极搭建青少年科技创新教育平台,校园科技节活动在区内中小学校“多点开花”,科创教育品牌效应凸显。本次活动周,顺德将联动德胜小学、勒流育贤实验学校、北滘中心小

学、大良桂畔小学等共同举办校园科创节,科技节挑战赛、自然观察展评、科技大篷车等多项面向青少年的科普“大餐”,有利于培养青少年的科技素养和创新能力。

此外,顺德还将结合2024年文化科技卫生“三下乡”活动,围绕群众需求开展科普进社区活动,通过科普表演、讲座等形式,打造家门口的科普驿站,并且发动区内各级

科普教育基地,举办形式多样的科普活动,让群众在家门口享“科普大餐”,把复杂晦涩的科学知识变得浅显易懂且有趣。

数据显示,2024年,顺德全区新增各级科普基地13个,目前共有国家级科普教育基地1家,广东省级科普教育基地18家,佛山市级科普教育基地50家。科普讲师团成员已有近80人,开展科普讲座超100场次,内容涵盖生命健康、前沿科技等,覆盖超10万人次。

顺德科普氛围愈发浓厚,科技创新的舞台已然搭好。梁智斌期待,全区科技工作者和青少年们可以积极参加形式多样的群众性科技活动,大胆地想象、勇敢地创造、踏实地实践,掀起学科技、用科技的高潮。下阶段,顺德将会持续创新科普形式,构建“大科普”格局,在全区上下形成尊重科学、尊重知识、尊重创造、尊重人才的浓厚氛围,为全区科技创新工作注入源源不断的动力和活力。

授牌

顺德举行少年科学院分院、基地学校授牌仪式

# 做好顶层设计 培养创新人才

珠江商报讯 记者卢优玲报道:5月24日上午,顺德区少年科学院分院、基地学校授牌仪式暨顺德一中高质量发展报告发布会在顺德区第一中学礼堂举行。区教育局党组书记、局长李海源,区教育局副局长李翠芬等,以及全区600名教育工作者、学生代表参加了本次活动。

会上,李翠芬对《顺德区少年科学院建设工作方案》进行解读,根据《方案》,区少年科学院负责全区拔尖创新人才培养的顶层设计、整体规划、资源整合、组织实施和管理评价等工作。《方案》表明,顺德区将通过组建高品质的培团队、设计多维度的课程体系、建立全链条的选拔方式、创新金字塔的人才培养模式四大举措,继续坚持创新人才培养,全力构建区域特色鲜明、上下联动的拔尖创新人才培养体系,达到全面提高人才自主培养质量,着力造就拔尖创新人才的目标。

在构建拔尖创新人才培养“1+3+N”的体系方面,“1”为顺德区少年科学院,“3”为顺德一中、国华纪念中学、华东师大二附中美的高中少年科学院,“N”为一批小学、初中基地校。

当天,李翠芬被聘任为区少年科学院院长。顺德一中党委书记谢大海、国华纪念中学校长李德华分别作为区少年科学院分院代表上台接受牌匾;58位专家团队代表获颁聘书,标志着顺德区在整合优质教育资源、深化与优质高校合作方面取得了实质进展。

顺德一中国语学校等41所学校成为首批基地校,覆盖小学到初中的数学、物理、信息学、科学等学科领域,共计60个项目。基地校既是荣誉也是责任,意味着基地学校下一阶段要完成更为系统、科学的任务。后续,区少年科学院将带领基地校与华东师大二附中、巴蜀中学等国内培优学校深入开展拔尖人才培养的合作,旨在通过深化教育教学改革,构建拔尖人才全链条联合培养模式。

据悉,顺德农商银行将设立顺德区少年科学院专项基金,连续10年,每年捐赠280万元,以引进高端师资和对教师、学生及学校予以激励。

顺德区通过系列举措,正逐步构建起一个多层次、宽领域、高标准的创新人才培养体系,全面建立健全“小初高”一体化育人、拔尖创新人才贯通培养等机制,逐步培养出更多具有国际视野和创新能力的优秀学子。本次顺德区少年科学院分院、基地学校授牌仪式,是顺德区委、区政府深入实施教育“四好”工程,建设“四优”高质量教育体系二十条措施的宏伟蓝图针对拔尖创新人才培养的关键一步,是顺德教育二十条措施走深走实的生动实践。



扫码看顺德区少年科学院基地校名单

对接

# Protechting 青年科技创新投融资对接会在顺德举行 搭建交流平台 供需精准匹配

珠江商报讯 记者邓海霞报道:5月24日,“青创无界·创未来”2024 Protechting 青年科技创新投融资对接会在顺德和创空间举行,为创新创业团队搭建展示成果、对接资源的平台,助力粤港澳大湾区青年科技创新与创业事业实现高质量发展。

本次活动邀请到了包括 Protechting 6.0 获奖团队在内的4组国内外团队上台进行项目路演,现场展示了便携式医疗筛查设备、肌肉力量评估的数字解决方案、生物技术服务、无障

碍沟通系统等领域的的前沿创新研发成果。现场投资人和产业导师对项目进行点评,探讨合作的可能性。

当天,顺德区和创公益基金会与上海复星公益基金会签署了战略合作协议,双方将依托基金会项目,双方将依托基金会项目及复星商业生态,在青创项目基地建设、国际交流合作和前沿科创课程开发等领域加强合作,为青年创业者提供有力支持。

作为一家创新型科技企业,广州音书科技有限公司致力于通过互联网和人

工智能技术改善听力言语障碍群体的沟通现状。得益于和创基金会的资金支持,团队缓解了创业初期的资金压力,相关项目成功孵化并落地。“这次参加对接会,除了向优秀同行学习外,我们希望链接到更多资源,寻求更多合作机会。”音书科技创始人陈国强表示,顺德是一片创新创业沃土,政府出台了许许多多政策,支持企业的健康发展,“以后会多来顺德参观交流,寻求创业可能”。

“我们不仅面向粤港

澳大湾区,更希望吸引全球的优秀青年到顺德交流合作、落地创业。”和创公益基金会理事长汪跃云表示,本次活动为优秀青年项目和青年创业团队搭建了交流平台,实现资源的精准高效对接。接下来,将继续深化机制,为青年创业者提供一站式服务,在聚焦“新质生产力”和提升“新质服务力”上作出更多探索和尝试。

创新之城与创业青年“双向奔赴”的故事,在顺德可谓俯拾皆是。近年来,顺德不断深化与港澳

地区的合作,吸引对接全球创新资源,为粤港澳大湾区青年提供多元化创新创业平台,以政策支持与贴心服务吸引青年人才到顺德发展。

顺德区推进粤港澳大湾区建设领导小组办公室常务副主任根忠伟表示,将继续携手多方力量,进一步发挥顺德的产业、科技、人才等优势,打造更优渥的创新创业环境,提供更完备的支持和保障措施,为青年创业者提供更多的机遇,打造更友好的青年创业平台。

# 在电光火石间“焊”卫特种空调安全

“广东省五一劳动奖章”获得者、申菱环境高级焊工王志英坚守焊接一线28载,用实际行动诠释踏实敬业的“工匠精神”

做好一件事不难,难的是一直坚持做好一件事。在广东申菱环境系统股份有限公司,44岁的高级焊工王志英28年如一日,坚守在焊接一线,

为精益求精的焊接技术不断摸索和实践,用实际行动诠释踏实敬业的“工匠精神”。今年5月,王志英荣获“广东省五一劳动奖章”。

## 苦练内功 深耕焊接领域攻坚克难

一手抓着防护面罩,一手握住焊枪缓缓操作,火花四处飞溅,发出刺眼光亮,一条漂亮的焊缝渐渐成型。

“压力容器有一定的危险性,而焊接是通过精密工艺保障容器安全运行,所以一点也马虎不得,必须精益求精。”广东申菱环境系统股份有限公司压力容器组组长王志英说。每天早上他都会准时出现在压力容器车间,戴上防护口罩和特制手套、穿好深灰色工装,从板材开料到机加、焊接、完成交付的全过程,他都要严格把关。

实际上,早在16岁时,王志英就与电焊结下了不解之缘。彼时,他在老家河南洛阳的技工学校

学习电焊,“当时就想早点学门手艺赚钱养家”。王志英介绍,他从学校毕业后在老家一家企业做电焊工,后来去到船厂焊船。

2005年3月,经朋友介绍,王志英来到位于顺德陈村的申菱环境系统股份有限公司,成为一名电焊工。

申菱环境成立于2000年,以空调制冷、环境治理、能源管理为方向,集研发设计、生产制造、营销服务、工程安装、运营维护于一体,如今已成长为专业特种空调行业的领军企业。

正是在这里,王志英凭借着只争朝夕的拼劲、锲而不舍的韧劲、吃苦耐劳的干劲,练就了一身过



王志英(右)正与同事交流工作。

硬本领,完成了从普通工人到行业标兵的“蜕变”。

“当初我们学习的只有手工电弧焊技术,整个行业也基本上都是沿用这种技术。”王志英说,后来有同行采用了二氧化碳气体保护焊,相较此前,这种焊接工艺成本低,效率却更高,但当时并没有成熟的教程,他只能自己钻研琢磨,边学边试。

焊接作业时,电光火

石之间,电弧温度高达6000℃—8000℃,弧光刺眼,周围温度也极高,因此,不管严寒还是酷暑,王志英都得穿戴严实,尤其是保护双手的特制手套,一戴就是8个小时,“夏天时手一进去就出汗了,但还是得一直坚持”。

几年后,从起初的单一传统技术,到全面精通氩弧焊、二氧化碳气体保

护焊、焊条电弧焊三大焊接技术领域,王志英成为了公司的“全能王”,还熟练掌握了各种金属的火焰焊接技术工艺,拥有石油金属操作工中级证书、船体装配工中级证书、压力容器焊工证等多项技能证书,成长为焊接领域的佼佼者及行业标兵,为公司技术储备及制造转型作出了重要贡献。

## 匠心铸就 技术革新极大提升焊接效率

躬耕焊接一线,王志英深谙技术精进之道,也能准确地找出行业痛点,开展针对性的技术创新。

以特种空调蒸发器为例,在其节流系统散流板和压力容器的壳体焊接中,王志英主导设计制作出系列工装,大大提升了焊接效率与焊接质量。其中散流器焊接效率提升50%以上,压力容器壳体焊接效率提升40%以上。

同时,他还创新地将系统工程思维和风险识别理念应用于焊接技术,总结了一套焊前工艺规划技术路线以及焊接过程中的风险识别与及时防护方法。

在该技术工艺路线的指导下,团队焊接产品在全无损检测过程一次合格率基本达到99.8%。

“遇到问题不可怕,大家一起探讨,或者在网络上一起交流,总能找到解决方法。”在王志英看来,搞技术就得需要追求极致、精益求精的工匠精神,只有保持一颗匠心,善于发现问题、解决问题,“较真”才会出成绩。

在申菱环境焊接组工作的近20年里,他提出了超1000条合理化建议,大多均被公司采纳,推动企业在产品质量、生产效率以及生产安全等方面的水平提升。择一事,终一生,不为繁华易匠心。坚守制造一线二十余载,他也收获了累累硕果,“顺德岗位技术能手奖”“佛山市顺德区顺德工匠奖”“佛山市2019突出贡献高技能人才奖”“佛山市大城工匠奖”“广东省五一劳动奖章”……

“这些既是荣誉,更是鞭策我继续前行的动力。”王志英坦言,从一线工人到成为技术骨干,再到走上管理岗位,接下来,他将充分发挥“传、帮、带”作用,传递匠心,不断创新、钻研新技术、新工艺,培养更多的高技能焊接人才,为顺德制造高质量发展贡献一份力量。