

浏阳经开区28位“科技副总”为企业创新发展赋能,探索校企合作新模式

## 降成本提产值出新品,“科研军师”显身手

长沙晚报7月23日讯(全媒体记者 张洋子)3个月前,浏阳经开区正式启动“科技副总”专项计划,选派28位高校专家教授去企业“就职”,助力解决企业创新难题,推进产学研深度融合。3个月后,“科技副总”上任情况如何?23日,浏阳经开区举行“科技副总”工作座谈会,共述共议该计划实施情况,旨在深化科技与产业融合,助力高质量发展。

## 28位高校专家教授进企业“就职”

园区“做媒”,为企业与高校“牵线”,引导高校人才向企业集聚,提升企业自主创新能力——“科技副总”专项计划是浏阳经开区激活企业创新动能的一次大胆尝试。

记者从座谈会了解到,该计划自4月1日实施以来,园区已选派28位高校专家教授担任企业的“科技副总”,其中包括17位教授、8位副教授和3位博士。

湖南农业大学教授陈清华是湖南百宜科技集团有限公司的“科技副总”。该企业主要从事畜牧饲料的研发、生产及销售,而陈清华主要研究方向是单胃动物营养及饲料资源的开发与应用。经园

区“搭桥”,双方可谓“一拍即合”。

“这3个月来,我们对百宜科技进行了大量的调研,充分了解企业科研的难点、痛点,不仅推动我们团队的科研成果在百宜科技落地,也在降本增效、提高行业竞争力、饲料资源开发利用等多方面进行了深入合作。”据悉,在双方协作下,百宜科技陆续开发上市了7个生物饲料产品及近10个仔猪、母猪饲料系列产品。

陈清华告诉记者,双方人才交流也更加深入。“我们团队4名成员入驻百宜科技的技术研发、产品服务等部门,未来双方还将在攻克行业难点、企业技术研发难点等方面进一步加强合作。”

## “科技副总”每月至少服务4天

“这是我们首次跟长沙理工大学科研团队合作。”湖南润星制药有限公司总经理黄艳告诉记者,其“科技副总”长沙理工大学宁静恒教授主攻化学领域,每周都会来企业,围绕产品工艺优化、企业降本增效、员工安全保护等方面提供优化建议。

湖南润星制药有限公司成立于2019年,主要致力于心脑血管、抗肿瘤类和抗病毒类药物研发、生产和销售。记者了解到,宁静恒团队在润星出品的创新药

药物OY-634项目中,给出了一种新的可行性较高的合成方法,使得物料更价廉,产品成本降低了10%;在抗肿瘤药中间体OY-548项目中,给出了一种新的可行性较高的合成方法,使得反应纯度更高,收率提高了5%。

据悉,为确保“科技副总”发挥实际作用,浏阳经开区要求每位“科技副总”每月至少在企业现场服务4天。园区强化过程管理并建立了企业反馈机制,定期收集企业对“科技副总”工作的意见和建议,及时解决存在的问题,目前已完成对园区“科技副总”试点全部走访。

## 产学研融合结出创新“果实”

在浏阳经开区,以“科技副总”为合作纽带,产学研合作的堵点、难点正被一个一个破解。

湖南丰日电源电气股份有限公司是受益者之一。作为国内最早生产铅酸蓄电池的企业之一,丰日电气的产品曾畅销海内外,随着行业发展急需转型升级,瞄准锂离子电池、锂电池等新能源领域发展,但苦于缺少专业人才而进展缓慢。

“科技副总”的助力,解决了这一“烦心事”。“中南大学陈立宝教授团队带来了研

发的新成果,新工艺,还整合了强大的人才资源。”湖南丰日电源电气股份有限公司副总经理王亮表示,如今公司正在打造0.5GWh钠离子电池中试基地,新车间预计9月底投产,全面投产后年产值将从9亿元增长至20亿元。

打通高校人才深入了解企业、零距离接触市场的通道,为企业提供长期的智力资源,解决高校科研不接地气、成果无法有效落到生产线的问题……“科技副总”模式正推动产学研合作落到实处,成果初步显现;永和阳光与湖南大学胡小晓副教授通过“科技副总”模式,共同开发了“疾病特异性核酸适配体的化学发光试剂盒开发工艺摸索”项目;坛坛香香“科技副总”湖南农业大学秦丹教授协助企业成功申报了科技部国家重点研发计划项目;加农正和与“科技副总”湖南农业大学刘自述教授通过定向研发推出新产品“益姆康”,破解了高繁母猪生产难题,实现了高繁母猪的高经济收益。

记者从座谈会上获悉,以科创为核心,“科技副总”计划为契机,浏阳经开区将进一步建立健全相关工作机制,积极推动科研成果从实验室向生产线、从车间向市场的快速转化,推动园区产业集群发展,为园区高质量发展再添动能。

望城促进志愿服务与基层治理、百姓生活深度融合,完善以雷锋精神为内核的志愿服务文化体系

凝聚广泛力量  
建设“雷锋志愿者之城”

● 朱华

今年4月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于健全新时代志愿服务体系的意见》(以下简称《意见》),对于完善志愿服务制度和工作体系、促进志愿服务事业长远发展具有重要意义。

立足新时代,展现新作为。望城深入探索融入社会治理、服务百姓民生、顺应时代需求的志愿服务发展路径,完善以雷锋精神为内核、具有望城特点的志愿服务文化体系,致力建设全国更具影响力的“雷锋志愿者之城”。

“雷锋哨”为居民解决急难愁盼,雷锋调解员推动矛盾多元化解,“雷锋义警”创新群防群治模式,还有“雷锋580”、“雷锋号”青少年关爱家园等志愿服务项目带动一场场爱的接力跑……截至目前,望城全区注册雷锋志愿者15.1万余人,志愿服务项目7800余个,注册志愿服务时长257.5万余小时。

## 以雷锋精神涵养文化体系

《意见》强调要健全特色鲜明的志愿服务文化体系。望城作为雷锋的家乡和雷锋精神发源地,雷锋精神已深深嵌入城市肌理,转化为城市发展源源不断的动力。

遍访望城,雷锋路、雷锋政务超市等以雷锋命名的标志性场所随处可见,学雷锋志愿服务促进中心、雷锋精神研究会、中国雷锋网、湖南雷锋学院等平台各具特色,“出了雷锋学雷锋,学了雷锋出雷锋”在这里蔚然成风。

7月12日—13日,“城乡对接村社互进”之“红盟青锋×雷小锋”爱心集市活动分别在黄塘岭街道正荣财富中心、月亮岛街道砂之船(长沙)、丁字湾街道嘉新时代广场三处繁华商圈举行,望城区32所学校600多名“雷小锋”和村(社区)干部一起展开了一场创意满满的爱心大PK。

在望城的精心培育下,“雷小锋”从湖南雷锋纪念馆的一个志愿服务品牌成长为全区十万学子的德育品牌,跻身湖南省、长沙市“雷锋家乡学雷锋”活动和德育创新典型案例,“雷小锋”群体获评“湖南十大教育新闻人物”。这正是望城以雷锋精神涵养志愿服务文化而结下的硕果之一。

今年3月5日,望城重磅发布《长沙市望城区加快建设新时代更具影响力的“雷锋志愿者之城”两年行动计划(2024—2025年)》(以下简称《两年行动计划》),明确将通过18项具体工作,推动志愿服务队伍优化、志愿服务文化培育、志愿服务品牌打造、志愿服务专业培训、志愿服务理论研究走在全国前列,建设新时代更具影响力的“雷锋志愿者之城”。

## 提升全面参与的动员能力

“召之即来、来之能战”的动员能力在新时代志愿服务体系中显得尤为重要。

《意见》从发挥组织动员优势、拓宽社会动员渠道、提升应急动员能力等方面提出要求,健全全面参与的志愿服务动员体系。

发挥组织动员优势,加强党建引领,动员广大干部群众积极参与志愿服务。

前段时间望城汛情严峻,数千名党员志愿者闻“汛”而动、及时响应,在防汛一线日夜坚守,巡查查险、应急救援、转移安置、秩序维护,共筑防汛“铜墙铁

仅凭外国人永久居留身份证就能办理不动产登记业务?

## 长沙:可以!

长沙晚报7月23日讯(全媒体记者 范宏欣)“真的太方便了!”近日,韩国籍居民李先生手持中华人民共和国外国人永久居留身份证(以下简称“永居证”),在长沙市不动产登记中心芙蓉点完成了房屋买卖业务“一证通办”。

随着对外开放步伐的不断加快,长沙吸引了越来越多的境外人士购置不动产。为更好地满足境外群体业务需求,进一步优化营商环境,提供优质服务,长沙市不动产登记中心对登记业务系统和面签设备全面优化升级,正式启用永居证办理不动产登记业务。这意味着,更多像李先生一样的境外人员可通过我国发放的新、旧

版永居证,在长沙市本级各不动产登记服务大厅办理不动产登记、转移登记、抵押登记、变更登记等业务,无需再提供护照等辅助证件。目前中心已成功办理5笔登记业务。

这一政策的实施,大大简化了境外人员办理不动产登记的流程,减少所需材料,提高办理效率,提升服务体验。未来,长沙将继续优化不动产登记服务,完善自助服务终端等“互联网+不动产登记”综合服务平台,不断拓展永居证在网上申请、线上信息核验等场景的应用,让数据多跑路、群众少跑腿,为广大市民和境外人员提供更加优质的服务体验。



一家人体验采摘葡萄的快乐。长沙晚报全媒体记者 贺文兵 摄

## 夏日甜蜜蜜

长沙县紫慧农庄的葡萄熟了,12个品种等你来品尝、打卡

长沙晚报7月23日讯(全媒体记者 贺文兵)葡萄藤上挂满了熟透的果子,青的、红的、紫的、黑的……一串串不同品种的葡萄在阳光的映照下晶莹剔透,让人垂涎欲滴……近日,长沙县安沙镇水塘紫慧农庄葡萄园开园,不少市民游客慕名而来采摘品尝、拍照打卡。

“这种夏黑葡萄汁多味甜,好吃。”“哇,金手指葡萄长得真像金手指呢,金黄一粒,好看又好吃。”从市区开车过来的喻新兰一家三口边摘边尝,赞不绝口,“我们算是老客户了,连续四五年都来这里摘果品尝、拍照打卡。”

据了解,面积100多亩的紫慧农庄共种植了巨峰、夏黑、金手指、黑

珍珠等12个品种的葡萄,目前,夏黑、金手指等品种进入了采摘旺季,巨峰、黑珍珠等品种在7月下旬可采摘。

“今年雨水足,阳光好,葡萄品质和口味是近年来最好的。”紫慧农庄主人湛紫慧告诉记者,开园采摘的第一天,来自水果店和水果超市的订单就达到

200件(1件10斤),共接待前来观光自采的市民游客300多人次。

“因为我们的葡萄品种多,葡萄园及周边生态环境好,加之离长沙市区近,交通方便,因此每年葡萄采摘开启后都受到广大消费者追捧。”湛紫慧介绍,农庄今年预计可产葡萄5万公斤,采摘期可持续到10月底。

上接1版

他将4把刀坯料投进去,刀坯料逐渐从棕黑色被烧成暗红色,继而转为亮橙色。

“平时都是他一个人在这里打刀,每周开炉时,他一人忙不过来,我就过来帮忙。”黄钊瀚的姑姑和他一起经营这个工坊,因此工坊名中有“姑侄”。但姑姑在长沙城区还有另一份工作要做,黄钊瀚成了唯一的制刀“主力”,姑姑帮忙在社交平台上推广。

黄钊瀚的妻子和孩子住在长沙城区,平时,他独自与一条狗住在这里,与刀具为伴。姑姑说:“如果他不是很热爱这一行,很难一个人坚守下来。”

## 从2.5毫米到1.6毫米,刀背打出渐变效果

打铁要趁热。黄钊瀚刚把红透的刀坯料夹出,姑姑就快速夹来一块青纸钢,放在刀坯软铁之间。黄钊瀚立马一锤锤将其锤入,并洒下助推融合的助铸剂,将其再次投入炉膛。

夹钢工序完成之后,黄钊瀚再次将烧红的刀坯取出进行锻压。不同于传统的用铁锤捶打,他借助了力度更强且可控的现代液压机、气锤。

他双手持铁夹,将刀坯放在液压机下,脚踩控制器,一次次有节奏地压下;不时翻转刀坯,让液压机每次压到恰当位置。

一把把刀坯被压好后,再次回炉烧红。黄钊瀚又操作气锤锻打,短短10多秒,烧红的刀坯快速降温变黑,他必须抓紧时间反复操作,锻打、回炉、再锻打、再回炉……

刀坯形状越来越完善,但并不够!黄钊瀚不仅要控制长度、宽度,还用精细的带表卡规量着不同部位的厚度。

“不仅刀背到刀刃要做到渐变,刀背部位从刀根到刀头也要渐变。”黄钊瀚拿起一把刀坯说,这是一名外地厨师定制的切片刀,刀根厚度控制在2.5毫米,刀头厚度渐变至1.6毫米,让整个刀身的平衡感、切入感更好。

他半弯着腰,额头、鼻尖、下巴的汗不断滴落,手臂全是汗水,犹如刚从水里抽出来。每操作液压机压一次,他就鼓嘴吹一口气,记者好奇问道:“这是因为太热在吹气,还是在默默数数?”

他摇摇头道:“他不是吹气或数数,只是他的一种职业习惯,沉浸在自己的节奏里。”

## 从焊工到刀匠,“慢工”刀具被卖至国外

刀坯成型后,退火、冷锻、正火、淬火、回火、打孔、打磨、抛光、装柄、开锋……这4把刀后续的一系列工序,黄钊瀚还要忙活三四天。有的刀的制作工序更复杂,平均下来,他每制一把刀需耗时一到两天,每月仅制出20把左右。

一组细节见证他“慢工出细活”:一个个小格子里摆放着10多种钢材,既有硬度极高的国产高碳钢,也有来自日本的适合做锋利料理刀的青纸钢,还有来自美国的耐磨的O1油钢;墙上挂着的30多把刀模,涵盖中式、西式、日式等形制以及切片刀、剔骨刀、砍骨刀、水果刀等不同功能的刀具;20多种冲压、锻打、打磨、检测设备之中,还有专门检测刀具硬度的洛氏硬度计。

等待上述刀坯冷却之时,他给其他新制成的6把厨刀涂刀油,其表层各具特色,犹如凹凸月表的锤纹,犹如波浪的大马士革纹,犹如磨砂银具的雾面……每把刀上还压铸了工坊特有的标识。

不少客户以为,黄钊瀚是名老铁匠,实际上,他是一名“半路出家”的刀匠。

2019年之前,他曾在长沙多家工程机械企业工作过的焊工。他的姑姑因热爱刀具制作,曾专门在开福区捞刀河街道的老刀匠学艺两年,随后又多次前往手工制刀业发达的日本、欧洲多国学习。

“老工艺需要融入新时代,在外观上要贴合年轻一代的审美,在设计、制作、质量上要更贴合使用感受、场景。”在姑姑的带动下,黄钊瀚学习了多地工艺,还自学了相关化学、物理知识,并逐步创新工艺。姑姑帮他拍摄视频,发布在B站、小红书等社交平台,订单随之而来。

购买这些定制手工刀的顾客,除了来自全国各地的厨师、刀具爱好者,还有虽不太懂刀却觉得这些刀好的“家庭主厨”。有的顾客收到刀后,甚至寄来时令水果感谢其付出的“匠心”。

谈及制刀过程,黄钊瀚说,自己最喜欢的还是操作气锤锻打的环节,因为,一次次的冲击、锻打,让原本不起眼的钢材变成他想要的样子,很有成就感。

如今,更让他有成就感的是,自己所制的刀不仅被卖到了全国各地,还被美国、日本、澳大利亚、新西兰、印度尼西亚的顾客购买了。这份孤独、炙热熬出的“细活”,值得!