

科技成果转化炎陵路径

◀◀上接01版 专业化的科技成果转化服务机构和团队,专门为企业提供科研、技术成果转化等方面服务。

与此同时,该县成立了“企业纾困解难领导小组”,县级领导化身“科技保姆”,与企业开展“一对一”服务,通过走访调研,与企业负责人谈心交心,了解企业在科技成果转化中的“痛点”“堵点”“难点”,及时解决。

以前,今成钨钼有限公司需要两次碳还原、两次烧结才能制成廉价的普通钨条,每吨加工成本高达15万元,成本高、利润低,在市场竞争中不占优势。

县里一系列激励措施“点燃”该公司科技转化热情。近年,该公司积极充实自己的研发团队,拿出1000万元专项经费,历经上千次反复试验,终于研发出“一碳一还原”技术,生产环节由7个减为3个,产品达国际最新标准,每吨成本降低50%以上。

目前,该县高新技术企业达40家,去年高新技术产业增加值增长6.8%,高新区技工贸总收入达135亿元。

农业科技的创新与转化,同样离不开政府力推。

2020年以来,县财政每年安排1000万元,对特色农业产业的种植、加工冷链、仓储等进行奖补。实施“六大强农行动”,大力发展高山水果、茶叶、中药材等产业,推行规范化种植,产业走上专业化轨道。目前,全县水果种植面积达14万亩,其中黄桃种植面积9.6万亩,年产量8.5万吨。

季春时节,炎陵县神农茶业有限公司的茶园里,满目青翠,生机勃勃。以前,该公司在加工红茶、乌龙茶中,遇到萎凋、发酵不到位等问题,茶叶品质上不去。县农业农村局工作人员联系湖南农科院专家,到现场手把手指导,攻坚克难。如今该公司的茶叶香味浓郁持久,色、香、味俱佳。

该县还经常举办“暖企”行动暨政银企对接会,近年来已开展大型政银企对接活动2次,企业现场签订贷款协议2亿多元,为发展注入“金融活水”。

银信部门适时推出“政银担”“特色贷”等服务项目,其中“黄桃贷”去年累计发放2.2亿元助力产业发展,惠及黄桃种植大户、村民1800余户。

借脑借智 科研与产业“无缝对接”

近日,长沙理工大学专家团,专程来到炎陵县湖南鑫诚圣宝龙电动车有限公司、株洲高力新材料有限公司等企业,实地调研后表示愿向企业开放共享资源,服务其生产研究。



富欧科技工人们对涂层前的数控刀片精胚装舟。黎世伟 摄

这只是该县举办院企对接活动的一个缩影。通过精准对接企业需求和高校成果,炎陵县在产学研基地建设、产品创新、技术服务、人才培养等方面,搭建起校地企合作的新平台。

千里之行,始于足下,要打通科技成果转化“最后一公里”,需要跑好“最先一公里”。

该县科工信局局长徐永前认为:“科技成果需要落地,企业发展又需要科技成果,如何将供需双方有效地整合在一起,形成合力,渠道至关重要。”

走出去,请进来。该县根据当地产业特色,每年组织企业与科研院所对接,开展创新成果转化活动,解决产业创新与转化的关键难题,实现从“高校院所有什么转什么”到“企业要什么就组织产学研合作干什么”的转变。

从上世纪80年代试种试产,到近年来的高光时期,规模扩容给黄桃优质栽培、果品加工与储藏、产品分拣标准等带来一系列技术难题。该县对接上海市农科院,院县共建,攻克绿色防控、精深加工、自动分拣等技术瓶颈,产业不断壮大。

产业落地,离不开专家的日常服务支持。“炎陵县每年与湖南农大、上海农科院等科研院所签订科技服务合同,合作方每年派出80多名科技特派员、10多名省“三区”人才,深入企业、园区、乡村开展科

技服务,现场“坐镇”指导,打通科技成果转化的“最后一公里”。该县科工信局有关负责人说。

转化过程中,该县还探索出具有地方特色的延伸机制,企业出题、高校答题,真正让企业需要的技术能有的放矢突破。

湖南顺华锂电自行研发的磷酸铁锂电池回收技术转化落地中,新上设备自动化项目,仍采用过去的MES系统,设备不匹配,导致生产线自动化程度不高。该公司请中南大学矿冶研究院组织专班专题研究,终于突破技术瓶颈。预计该项目投产后,年产量可达1万吨,年创经济价值500万元。

自主创新 打好科技成果“转化战”

近日,来到炎陵高力新材料有限公司生产车间,工人们正利用碳还原技术,将氧化钨制成钨锭。

“我们的钨纯度达99.9995%,为国内之最。”该公司相关负责人随手拿起一块沉甸甸的钨锭说,自从有了这个“硬核”产品,公司订单就没断过。

近年,该公司利用两年多时间潜心研究,研发出钨条烧结技术,淘汰过去的立式还原炉,自主研发卧式还原炉,年产钨条量从60公斤增至400公斤。

近年来,该县设立科技创新奖,对列入国家级科技计划、国家技术中心(实验

室)并通过科技部验收认定的项目,奖励50万元;对列入省级科技计划、省级技术中心(实验室)并通过省科技厅验收的项目,奖励20万元。

顺华锂电技术研发中心20多名研发人员,经常开展科研活动,提升了自身技术竞争力。目前,该公司已申请各项专利30多项,授权专利24项。去年,该公司获评湖南省省级企业技术中心。

如今,该县45%以上的工业企业,都建立了自己的研发团队,都有科研院所作“科技后盾”。

与工业创新企业“各自为战”不同,农业更多由政府主导进行“突围”。针对高山水果、茶叶、药材、楠竹等农业产业,该县组织相关部门进行科技攻关,在专家帮助下,结合实际制定标准化生产规程,提升了农产品质量。

中药材产业建设伊始,育苗是各自为战,由于技术参差不齐,质量难有保证。近年来,该县引导麦芽药业等3家技术较强的企业专门育苗,合计面积900多亩,农业技术人员加强技术培训,确保育苗技术到位。其中,麦芽药业中药苗培育基地,占地300多亩,可移栽发展1.5万亩中药材基地。

截至目前,该县已发展特色水果12.1万亩、茶叶3.52万亩、白鹅249万羽,建成国家级星创天地2个、省级星创天地2个、市级星创天地2个。

涠口:农田交给“托儿所”

株洲日报讯(全媒体记者/邹怡敏 通讯员/田婧杨 肖亮)农忙时节,为何涠口区龙船镇的农户们过得“悠闲”?原来,他们将自家农田交给“托儿所”,由“田保姆”全程精心照顾。

4月22日上午9时,龙船镇花石村的一块水田里,一台高速插秧机正忙碌作业,随着机器轰鸣,一株株嫩绿的秧苗被均匀地插入田中,原本光亮如镜的水田不一会儿就被上了一袭“绿装”。

58岁的肖建军是这块田的主人,种了大半辈子田的他今年当起了“甩手掌柜”,将自己的10余亩耕地全部托管给龙船镇同展家庭农场,并选择了“代耕代插代管代收”服务套餐。“把土地托管给他们,就像把孩子不用管,我还能空出时间到外面打工。”肖建军说,往年这个时候他忙得昏天黑地,今年只需要在田埂上监工。

所谓“田保姆”,即“土

地托管”,农民把不愿耕种或无能力耕种的土地托管给社会化服务组织或种植大户,由其代为耕种管理。

龙船镇同展家庭农场负责人文亮便是一位“田保姆”。除了自己种的700亩早稻,他还为周边农户提供农业社会化服务,现在合作社已有各类新型农机10余台。今年,合作社签约的农事服务业务已达400多亩。“从育秧到插秧、植保到收割,我们提供‘一条龙’服务,老百姓劳动力投入减少了,农田产量和耕作效率提高了。”文亮表示。

近年来,龙船镇聚焦粮食生产薄弱环节,着力破解“谁来种地”难题,持续推进“田保姆”进村,农民既能“点菜”也能“包席”,“田保姆”按需提供半托管或全托管服务,让农户省心省力省钱的同时,还能提高粮食产量。目前,该镇12家合作社已完成526户农户的2680余亩水稻插秧“点单”任务,预计每亩可节本增收330元至500元。

攸县:青年夜校开启新风潮

株洲日报讯(全媒体记者/王军 通讯员/彭亮霞 方超)白天上班,晚上“学艺”,夜生活里装满幸福感。今年以来,攸县通过举办青年夜校,开启小城青年的花样夜生活。白天上班,晚上“学艺”的攸县青年,幸福感频频“出圈”。

华灯初上,在攸州公园旁的新时代文明实践中心,青年夜校国画课的学员们沉浸在一片墨香之中。课堂上,学员们聚精会神地听着老师的讲解,手中的画笔在宣纸上轻轻勾勒,一朵朵牡丹花在笔下绽放。

“老师教了我们运笔和花瓣的画法,牡丹花、牡丹树叶的画法有很多种。虽然我以前没学过,但是我觉得国画可以让人静下心来,更加沉稳。”国画课堂吸引了不少上班族打卡学艺,学员陈

思妍几乎每堂课都不落下,对这样的夜间课堂竖起大拇指。

在攸县文化馆青年夜校的古筝公益课上,学员们身着精美的汉服,头戴簪花,犹如穿越时空的古代雅士,共同演绎了一场古筝音乐的盛宴。她们身姿优雅,神情专注,悠扬的古筝声在指尖的拨弄下流淌而出,使现场的观众沉浸其中。公益古筝课自今年3月份开课以来,学员们已经完成了第一期的学习。

据了解,青年夜校不仅为上班族提供了一个晚上“学艺”的平台,也成了青年朋友交流思想、陶冶情操的场所。

今年,攸县将重点打造国画、舞蹈、摄影、书法、曲艺、扎染等十余门夜校课程,满足市民下班后“解压”“社交”“治愈”“自我提升”等多重需求。

公益广告

全民阅读 书香中国

深入全面开展世界读书日活动

株洲日报宣

设计/左骏