

# 山东邹平携手“合伙人”打造新动能

◎本报记者 王延斌 通讯员 高雷

将一件看似普通的T恤穿在身上,立即变了颜色,这是因其加入了温感变色印花面料;将传感器植入服装,一件衣服瞬间变身“医生”,感知你的身体情况……12月12日,“中国铝业·气质滨州·绿动邹平”主题采访活动举办。科技日报记者看到这些包含科技元素的服装出现在魏桥纺织研发创意成果展厅里,原先追求舒适度和设计感的服饰因为科技的介入而价值倍增。

这些新场景的打造者是魏桥纺织股份有限公司(以下简称魏桥纺织)。在高质量发展的征途中,他们携手中国科学院大学、东华大学、天津大学等高等院校推出了一款款热销产品。

“携手合伙人,打造新动能”,这是眼下山东省邹平市正在做的事情。县域兴衰关系着发展全局,推动县域高质量发展是时代赋予的使命。作为各类“中国百强县”榜单的常客,邹平引入“智慧大脑”,引入补链企业,引入高端平台,将之拧成一股绳,打造出县域经济高质量发展的“邹平样本”。

## 朝着绿色低碳方向前进

在魏桥纺织绿色智能化工厂里,每一个细纱锭子上都有一个传感器,成千上万个传感器把锭子上的所有问题集中传递到一个智能平台上。魏桥纺织总工程师吕治向记者强调:“车工能在几分钟内到现场把问题解决了。”

从纺纱、织布一印染到针织一服装、家纺,魏桥纺织将科技元素注入了全链条,将一根纱线变成了数千种高附加值产品,成为中国纺织工业联合会眼中的“纺织行业创新示范科技型企业”。

记者在此采访时了解到,魏桥纺织刚刚研发出了全棉多重发热功能面料。第三方检测显示,该面料吸湿发热最高升温值达6.7摄氏度,远红外辐射升温值达2.1摄氏度,光蓄热性能最大升温值达7.5摄氏度。“自发热”的特点让使用了该面料的内衣、防寒服可有效抵御寒冷。

研发特种新材料,魏桥纺织并不是孤军奋战,而是与东华大学、长三角国家技术创新中心联手攻关。越来越多新材料的出现,推动着魏桥纺织产业链条的升级。

“新旧动能转换”是中央赋予山东的使命,也是邹平经济发展的关键。作为工业大市,也是山东省高质量发展先进县,邹平拥有400家规模以上工业企业。他们的共识是携手合伙人,科技深度介入,推动新动能崛起,朝着绿色低碳方向前进。

走进山东琳海高端装备科技有限公司(以下简称琳海科技)年产20万吨锻件项目车间,在30吨操作机和3150吨锻压机配合下,直径600毫米的圆钢被锻压成直径420毫米的锻造圆钢,填补了该企业旧产能退出的空缺。

琳海科技生产负责人王亮告诉记者,新项目主要



在山东省邹平市魏桥创业集团纺织绿色智能化工厂,纺织工人在整理纱线。 李晓伟摄

生产轻量化汽车用高强度钢件及航空航天、海洋工程装备关键件和耐高温、耐磨、耐蚀锻件等高端锻压产品。

新旧动能转换,当旧动能淡出,新动能从何而来?又如何担当大任?琳海科技的答案是:用科技改造提升传统动能,向高端要效益。

“传统钢铁产能退出之后,我们与中国科学院金属所、上海大学等科研合伙人深度合作,紧紧围绕航空航天、高铁、钛合金领域做精做细,实现了转型。”王亮说。

## “隐形冠军”强势崛起

从济南往东大约80公里车程,便到了邹平市。

长久以来,外界观察邹平,不仅是“全国百强县”,更是“世界500强”——魏桥创业集团的摇篮。从纺织到铝业,魏桥创业集团不仅将自己做成了“世界500强”,更辐射带动了十几家配套企业崛起。他们串成一条产业链,并成为细分领域的“隐形冠军”。

在山东万通金属科技有限公司(以下简称万通金属)车间内,不同规格的铝卷等待“出仓”。“按照目前的行情,这两卷可以买一套房。”在万通金属总经理魏金玲眼中,每一卷都是高附加值的“好货”,且价格越高,货越抢手。

据了解,万通金属拥有56条铸轧生产线和6条冷轧生产线及相关辅助设备,铝卷产量全国第一,是妥妥的“隐形冠军”。在邹平,以魏桥创业集团的铝水为源头,衍生出的长链条中,类似的“隐形冠军”还有十几家。

“大树底下好乘凉”,他们开辟了独特赛道,抱团取暖,在市场上攻城拔寨,向外界展示出该市工业“稳中向好”的态势。

产品展厅设在车间里,这是山东创新金属科技有限公司的特色。在2023中国企业500强名单上,这家公司排到了335位。该企业总经理王伟表示,公司高端铝合金棒材市场占有率多年霸榜全国第一,是华为、小米、OPPO多个知名品牌的手机、电脑等电子产品的铝合金材料供应商。

附加值“扶摇直上”,做一件高端铝合金产品的利润赶上以前做一吨铝材的利润,但产品附加值源自哪里?来自企业家与合伙人的“双向奔赴”。据了解,目前,这十几家“隐形冠军”与清华大学、上海交通大学等几十个高校院所牵手,向产学研要效益,向产业链和价值链中高端挺进。

携手合伙人,打造新动能。作为纺织产业、铝业崛起的“幕后推手”,邹平市委市政府今年出台了不少新政策,也走南闯北引入了不少大项目与本地产业配套;而众多合伙人的到来,在成就自己的同时,推动着邹平在高质量发展的征途上“加速跑起来”。

多亩农田,实现从一粒种子到一粒米的全程质量可追溯。

2022年9月,吴中区优质农产品直播基地正式建成。作为苏州首个区级特色农产品电商直播基地,集聚了农民专业合作社联合会、家庭农场联盟、吴中大米协会的资源优势,打造了直播中心、展销中心、研发中心、检测中心、电商中心、培训中心、总部中心等十大中心于一体的星创天地综合服务平台。

苏州市吴中区农业农村局相关负责人表示,以“一粒米”“一只蟹”“一朵花”为主导的临湖镇农业产业链建设正在吴中不断深化。

在日前农业农村部公布的第七批中国重要农业文化遗产名单中,该区的吴中传统水生蔬菜栽培系统成为江苏省两个人选项目之一。下一步,吴中区将充分发挥综合协调和牵头抓总作用,补短板、强基础、促落实,力争实现村级集体总资产超205亿元、村均集体总收入超1790万元,不断描绘农业农村现代化的“生动模样”。

# 苏州吴中区高水平推进智慧农业

◎本报记者 郑莉 通讯员 孙嘉隆

12月12日,记者随同扬州大学专家走进江苏省苏州市吴中区调研。在调研中发现,近年来该区通过科教农联动,农业持续增效、农村持续发展、农民持续增收,多项创新举措走在了全市乃至全省前列,成为苏南高水平打造智慧农业的新标杆。

“我们为加快新型职业农民队伍建设,推动农业现代化发展,实施‘人才定向培养’计划,与扬州大学农学院签订人才培养合作协议。今年,15名学生录取到扬州大学农学院农村区域发展专业,将成为‘三农’战线上的生力军。”吴中区农业农村局局长周晓春说。

近年来,扬州大学机械工程学院张瑞宏教授科研团队与吴中区农业龙头企业合作,围绕当地稻麦生产难题,建立数字化精准化九道工序耕播技术示范基地,在田间地头举行多场示范现场会,推动农业生产走向数字化、智能化、绿色化,实现优质高产高效。

“我们科研团队重点展示的水稻‘无人化’栽培新产品和‘无人化’机插、无人水稻直播等,与传统作业机具和方式相比,实现了多方面的突破与创新,起到了很好的引领示范作用。”张瑞宏说。

据悉,吴中区依托特色农业优势,在苏州市率先开展农业园区提升发展整区推进,已培育建设了临湖、金庭、甬直、光福、东山、胥口、横泾七地八家现代农业园区,现拥有国家级农村产业融合示范园区

1家,省级现代农业产业园区1家,市级现代农业园区4家,区级现代农业园区2家。

位于临湖镇的苏州太湖现代农业示范园是吴中智慧农业发展的一个缩影。

临湖镇把全镇3.4万亩耕地统一纳入太湖农业园管理。这里拥有插秧机、收割机、无人植保机等先进设备,水稻生产“耕、种、管、收”四大环节更加顺畅、更加精细化。同时,园内配套建设粮食仓储、烘干、组合碾米包装流水线、智能农业集中控制及农机库为一体的水稻生产综合体,通过一系列数字化、智能化软硬件的部署提升大米产线的数据采集和处理水平,满足了全镇水稻的规模化经营与发展。

如今,临湖镇依托科学、高效的水稻种植管理技术,20个人就能轻松管理7000

## 传承科学家精神 打造产业发展助推器

# 第十二届厦门苏颂文化节聚焦“本草文化”

◎本报记者 符晓波

第十二届厦门苏颂文化节12月10日在厦门市同安区开幕。记者从开幕式上获悉,12月期间,当地将组织开展学术研讨、产业对接、惠民义诊、校园科普等系列活动,邀请全国各地专家学者、海内

外苏氏贤达以及公众聚集苏颂故里,弘扬苏颂文化,传承科学精神。

出生于厦门同安的苏颂是北宋著名的政治家、科学家,在天文仪器、本草医药、机械图纸、星图绘制等领域均有开拓性成就,为中华民族留下了宝贵的科技遗产。据悉,本届苏颂文化节聚焦“本草文化”,在开幕式当天举办高层次专业研

会,邀请全国医药、文化领域专家学者共同探讨中医药学在现代社会的应用与发展。

厦门市闽南文化保护发展专家委员会副主任陈耕介绍,苏颂编撰的《本草图经》是世界第一部雕刻版药物图谱。该书集此前本草类医药学典籍之大成,具有重要文化价值。“传承千年的青草药是两岸特有的文化遗产,已被列入福建省非物质文化遗产,研讨会牵系起了海峡两岸医药界在本草文化等领域的文化认同。”

记者在采访中了解到,本届苏颂文化节在传承历史文化的基础上,还以节俭促产,通过弘扬苏颂科学家精神,积极吸纳科技创新项目落地,让苏颂文化节成为当地产业发展的重要助推器。其间,主办方先后组织专家学者、相关企业开展实地调研活动,走实地、看实景,全面了解苏颂生平、体会苏颂精神,感受当地创新创业生态。

“来到同安,我们走实地、看实景,全面了解了苏颂这位科学巨匠的生平,也感受到厦门这座城市在科技创新方面的积



图为第十二届厦门苏颂文化节主题研讨会现场。 主办方供图

## 区域创新大家谈

◎曾萍

加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。作为科协系统重要组成部分,学会不断提升队伍建设、提高创新能力、推动科技自立自强,成为建设学术阵地和智库体系的重要“智慧引擎”。

党的二十大报告提出,理顺行业协会、学会、商会党建工作管理体制。为更好发挥江西省科协所属省级学会(以下简称学会)党组织的政治核心、思想引领和组织保障作用,推动科技社团组织更好地服务本省高质量发展,江西省科协通过各种形式对如何强化学会党建管理机制进行了专题调研,理出了一条具有江西特色的团结引领科技工作者服务产业创新、促进科技与经济深度融合的发展之路。

区域创新之路总是充满崎岖。我们在调研时发现,学会在创新发展中还存在一些不可忽视的问题,比如学会理事会和党支部的关系问题,学会党支部的功能定位把握问题,学会党支部的组织生活制度落实问题等。

如何根据区域自身情况,解决这些实际存在的问题,是我们的当务之急。

针对发现的问题,我们面向100多个省级学会开门问策、集思广益,研究新情况、作出新规划。在此基础上,出台了相关措施,从以下五方面强化、创新省级学会党建管理机制。

首先,明确学会党支部配备要求。我们推动党支部书记按要求配置,原则上由党员理事长兼任学会党支部书记,确不能兼任的,需说明原因,并由学会其他负责人中的正式党员兼任。对非学会负责人兼任党支部书记的学会进行调整。学会党支部成立或换届时,须落实学会理事会班子成员与党支部支委双向进入、交叉任职制度。指导推动联合党支部单独建立党支部。

其次,推动学会党支部更好履职。当前,江西正处于厚积薄发、爬坡过坎、转型升级的关键期,比以往任何时候都更加需要创新引领、科技赋能、人才支撑。我们围绕学会党建保证政治方向、团结凝聚会员、推动事业发展、建设先进文化、服务人才成长、加强自身建设的六方面职责,推动学会履行好党建工作职责。此外,我们明确学会党支部议事程序,党支部对学会各项工作是否符合党的方针政策等进行政治方向前置把关,对任何违反政策规定的行为进行否决,学会“三重一大”事项在决策前须征求学会党支部意见。

第三,规范学会党建管理。我们加强规范学会党支部换届工作流程。实行党支部书记述职制度,压实党建工作责任。量化考核学会党建工作,引导激励学会根据“一方隶属、参加多重组织生活”的原则,组织党员积极参加学会党组织活动,接受教育、发挥作用。进一步落实“培育发展与监督管理并重”的要求,建立学会退出机制。

第四,加强学会党支部“三化”建设。我们按照工作规范化科学化标准化建设的要求,围绕“科技自立自强”深入开展“党建强会”行动,把党建与业务工作同研究、同布置、同推进、同检查、同考核,构建以“党建”带“会建”的工作格局。我们还结合科技社团属性特点,不断创新党建载体,打造“党建+科创”“党建+科普”等科技特征明显的党建品牌,在科技活动中注入党建基因,在党建活动中彰显科技价值。

最后,提升学会党务干部能力。我们通过强化高水平人才培养体系,优化创新资源配置,强化自主创新能力建设等措施加强党务干部队伍建设。我们还建立了与外省外学会常态化交流机制,每年组织赴外省学习调研活动;并加强省内学会党支部之间及与外省学会党支部之间的交流联络;每年举办省级学会秘书长(党务工作者)培训班;通过营造良好的氛围留住人才,保持科技工作者队伍的稳定性和工作的延续性,为区域创新发展夯实基础。

(作者系江西省科学技术协会党组书记)

## 地方动态

# 黑龙江省2023年度兑付科技创新券323万元

科技日报讯(记者李丽云 通讯员吴克菊)记者12月13日从黑龙江省科技厅获悉,截至11月底,2023年度黑龙江省科技创新券已完成全部兑付。黑龙江省共有66家企业的86个项目符合兑付条件,共计发放补贴资金323万元,直接带动企业研发投入811.66万元,惠及全省13个地市的中小微企业。创新券政策的实施,激发了黑龙江省科技企业创新活力和发展动力,推动了科技资源开放共享,有效助力提升科创研发投入。

为扩大科技服务供给,进一步优化创新创业生态环境,激发中小企业创新活力和发展动力,黑龙江省科技资源共享服务中心按照黑龙江省科技厅和黑龙江省财政厅部署,积极推动黑龙江省科技创新券兑付工作。

据介绍,自2017年黑龙江省科技创新券实施以来,截至目前,共计开展完成4次兑付工作,累计支持黑龙江省984家企业购买科技资源服务,兑付创新券补贴资金6020.02万元,直接带动企业研发投入12968.62万元,惠及哈尔滨、大庆、黑河、大兴安岭等省内13个地市的科技型中小企业。

同时,自2021年黑龙江省科技创新券服务机构库建立以来,黑龙江省科技资源共享服务中心配合开展服务机构加入黑龙江省科技创新券服务机构库工作,包括服务机构的入库申请受理、材料形式审查等事项。截至目前,黑龙江省科技创新券服务机构总数为326家。其中,办公服务机构254家,企业类服务机构72家。