

论文写在车间 成果造福大众

——关注企业科技特派员与企业结对助推产学研协同创新的变化

科技特派员，犹如一剂强有力的“助推剂”，能帮助企业“驰骋千里”。4月18日，2025年广西企业科技特派员选派工作启动会在南宁召开，815名科技人员与555家企业正式结对，其中向柳州56家企业派驻88名企业科技特派员。他们将通过开展政策宣讲、成果转化等活动，为企业提供全链条科技创新服务，打通科技成果转化“最后一公里”。

开辟产业“新赛道”

“面对基建行业绿色转型大潮，我们依托企业2000多座缆索桥梁施工数据，开发BIM缆索健康监测平台，实现‘智能监测+可视化’全链条升级。这一成果推动企业成功从‘产品供应商’向‘全生命周期服务商’转型。”广西科技大学党委常委、副校长邓朗妮在2025年广西企业科技特派员选派

工作启动会上说，当看到技术成功应用于深中通道、百色干部学院等多项重大工程建设时，科技报国的使命感油然而生。这体现了高校科研工作者与企业联动的朴实心愿——把论文写在车间一线，让研究成果造福社会大众。

目前我市通过建立“企业出题、高校解题、政府助题”的协同创新机制，帮助企业突破技术瓶颈，促进高校科研成果从实验室走向生产线。自2021年市科技局与广西科技大学共建博士挂职机制以来，学校共选派109名博士到39家企业挂职，立项课题120项，攻克核心技术47项，培养人才476人，助力企业新增营收5.5亿元，逐步破译“企业出题—高校解题—政府助题”的创新加速“密码”。

联动开发新口味

“我准备联合广西美吉食

品科技有限责任公司（以下简称“美吉食品公司”），共同研发生产具有广西科技大学自主知识产权的柳州螺蛳粉产品，推动科技创新成果更好地转化为现实生产力。”4月28日下午，刚结束会议的程昊步履匆匆走向实验室。这位身兼广西科技大学生物与化学工程学院研究员、广西柳州螺蛳粉工程技术研究中心米粉岗位专家、广西特色米粉产业科研成果转化中试研究基地主任的科技特派员，边走边向记者介绍最新动态。

2025年，程昊作为广西企业科技特派员，被派驻服务美吉食品公司。程昊与美吉食品公司的“牵手之缘”，可追溯至2017年。

一份实验笔记，清晰记载着2017年至今程昊及研发团队与美吉食品公司的研发足迹：在工艺创新方面，研发酸笋梯

度控温发酵技术，将生产周期缩短30%至40%，开发复合生物保鲜剂使酱包保质期延长至12个月；在产品研发领域，首创冷吃型螺蛳粉常温保鲜工艺，创新性开发低GI魔芋螺蛳粉并实现产业化；在装备升级上，研制出国内首条螺蛳粉多料包自动包装生产线，建立黑灯生产线等。

程昊表示，作为企业科技特派员，感受到沉甸甸的责任，未来还将依托广西科技大学的学科和平台优势，共建产业相关研发实验室，同时针对RCEP和东盟市场需求开发功能性柳州螺蛳粉新品。

协助企业造“设备”

4月28日上午，在柳东新区启元大厦，企业科技特派员、市智能制造科技服务中心工业机器人服务科科长温荃积极与四川大学专家对接，竭尽

所能帮助派驻企业柳州市精创科技有限公司（以下简称“精创科技”）解决智能制造数字化转型等技术需求。

温荃介绍，2020年精创科技有包装商标纸平整度检测的需求。当时市面上没有类似设备，经过反复沟通，了解到包装商标纸平整度是材料上机适用性关键指标之一，会影响设备作业率等情况。

通过多次与企业沟通、借助软件建模等方法，经过1年多的努力，温荃与精创科技找到解决办法，研发的专业检测设备既能实现商标纸平整度的非接触自动检测，且检测速度快、精度高，可实现全景3D可视化效果图，又具有清晰展现检测样品的三维坐标等功能，填补业界自动化检测领域的空白，吸引了众多同行到柳州观摩、与企业交流。

全媒体记者 苟诗媛

采摘燕窝果供应市场



村民们在分拣燕窝果。



村民采摘燕窝果。

日报消息（全媒体记者何雪瑛、见习记者李恒宜报道摄影）4月22日，记者来到柳城县社冲乡无忧村福成屯一处果园，看到大棚内种植的燕窝果长势喜人，村民们穿梭于植株之间，动作娴熟地刷刺、采摘燕窝果。

“我从2018年引进种植燕窝果，现在已建成面积90亩的标准化燕窝果大棚果园。”陈金泰告诉记者，果园2016年起种植红皮火龙果，后因看好燕窝果的市场潜力而

转型。“利用红皮火龙果枝条作为砧木嫁接燕窝果，不仅生长速度快，果实也更饱满。”陈金泰说。每株枝条挂果量多为四五颗，最多达12颗。“我在这里从事摘果工作已有几年了，进入收获期我每天都在7时至12时进行采摘。”村民周女士说。在分栋区里，七八名村民再次为燕窝果扫刺，并按果实大小筛选分级后装入包装袋及包装盒。

据悉，该果园种植的燕窝果正处于丰产期，一年结果两次。1月

时收获第一批果实，产量较少。第二批从本月上旬开始坐果，每天可收获1000斤，预计本月底收获完毕，亩产量为900~1000斤。“大果单果重量约0.6斤，最大果实重量可达1斤。”陈金泰说。现在单果重量0.5斤的燕窝果地头收购价为每斤30~40元，市场零售价为每斤60~70元。单果重量超过1斤的燕窝果，地头收购价格高达100元/斤。

目前，已有海吉星农产品批发市场和连锁水果经营店等商户前来收购，部分果实还直销广东、福建、上海、北京等地，销售势头良好。陈金泰介绍，除了燕窝果之外，园内还种植了红心番石榴、嘉宝果等水果品种。据了解，该果园2023年引进了黄金百香果，指导村民进行种植技术培训，助力周边散户及合作社发展，成功开启“助农带农”模式。

近年来，柳城县及社冲乡政府开展水果基地建设扶持，不断完善各类基础设施，并引入提水灌溉工程，助力农民增收和乡村产业振兴。

『小药材』激活乡村发展『大引擎』

——我市发展中药材产业带动群众增收见闻

近日，在鹿寨县拉沟乡，7个行政村的意向种植户与鹿寨县沐君农林科技有限公司、鹿寨县佑嘉生态农业科技有限公司签订了约3000亩的中药材种苗种植及保底收购价协议书。种植户郭桂华说：“有了公司的保底收购，我们再也不必担心药材卖不出去，可以放心大胆地种了。”签约公司相关负责人表示，公司不仅保价收购，还提供技术、人才、种苗等支持，帮助大家实现增收致富。

拉沟乡通过“龙头企业带头，农户种植致富”的模式，为中药材产业发展奠定了坚实基础。今年以来，拉沟乡形成“包片村干部及组员+龙头企业宣讲+种植示范户带头”宣传矩阵，通过召开产业发展大会、实地参观调研、走村入户开展宣传推广会等方式，不断增强群众的种植信心。同时，依托鹿寨县中药材生产加工基地项目建设，搭建产销一体化平台，为入驻企业提供精准服务，助力开发衍生产品，提升产业附加值。下一步，还将通过“中药材+文旅”“中药材+康养”等融合发展模式，实现品牌化、创新性发展。

近年来，我市中药材产业蓬勃发展。鹿寨县寨沙镇古木村瞄准市场需求，打造“公司+商会+村级集体经济+基地+农户”利益链接机制。目前公司种植中药材500亩，预计年度总产值约500万元，计划种植面积将增至3000亩，预计年度总产值达1亿元，不仅让村民持续稳定增收，壮大了村级集体经济，还为村民提供了务工岗位，助力乡村振兴。柳江区百朋镇龙泉村因地制宜种植五指毛桃约500亩，带动60多户村民增收。种植户蓝召流种了约60亩五指毛桃，预计亩产约1500公斤，每亩可收入1万多元。

据统计，2024年我市中药材种植面积9.45万亩，同比增长5.44%，产量2.94万吨（不计林木类药材），同比增长8.85%，产值4.36亿元。

市农业技术推广中心中药材产业负责人徐剑介绍，在政策支持和市场需求的双重推动下，我市中药材产业正朝着规模化、科学化、品牌化方向高质量发展，成为群众增收的“金路子”。

全媒体记者 张捷

我市举办特色水果生产管理技术培训会

果园“课堂”传技术 垄间“良方”兴产业

日报消息（全媒体记者张捷报道摄影）4月28日，我市在柳南区洛满镇露塘村的脆蜜金桔种植基地举办特色水果生产管理技术培训会，来自广西农业科学院、广西特色作物研究院等科研院校的专家，与我市各县区农业部门相关负责人及种植户90多人走进果园，交流探讨脆蜜金桔、脆蜜金柑等水果的种植管理技术，推动本地水果产业高质量发展。

当天上午，记者在该果园看到，成片种植的脆蜜金桔排列整齐，水肥一体化设施遍布果园。在培训现场，

广西特色作物研究院高级农艺师门友均讲解了金桔的主要病虫害及防治技术。“培育无病苗木是防控柑橘黄龙病的基础，需要建立完善的柑橘无病繁育体系。”门友均详细介绍了无病苗木繁育基地的建设要点，包括砧木种子园、无病良种材料库、采穗圃和繁殖网棚的建设等内容。

在果园的另一处，市水果技术指导中心副站长周树强正在给种植户讲解和示范脆蜜金桔的修枝方法。他说，不同于为了美观而“理发”，修枝是为了后期挂果做准备。种植户们

听了不时点头，并用手机拍照记录。

近年来，脆蜜金桔凭借优良品质，被誉为国产柑橘类“水果王”。如今，我市金桔鲜果畅销海内外，20多个系列的深加工产品也逐步打开销路。融安县一家企业负责人韦荣海介绍，金桔的天然浓缩饮品“一勺露”每盒约180毫升，售价36元，市场前景广阔。

此次培训不仅提升了种植户的技术水平，还为我市金桔产业的持续发展和农民增收注入了新活力，助力金桔产业高质量发展。



交流果树种植技术。

深入挖掘 唐宋八大家文化内涵

“中国群星闪耀时——唐宋八大家在新时代的启示”系列第三阶段活动开启

日报消息（全媒体记者韦苏玲）当前，“中国群星闪耀时——唐宋八大家在新时代的启示”走进广西宣讲及交流对话系列活动第三阶段已开启。活动邀请江西省抚州市、南丰县等地的研究学者为柳州市民解读历史、走近“大家”。

4月23日至26日，活动以“高山仰止 千古知音”为主题，开展现场讲座、专题展览、交流对话、图书推介以及优秀传统文化进校园等。在柳州职业技术大学匠心书院，广西文化名家、柳州市博物馆馆长程州以《繁星丽天——荔子碑及柳侯祠碑刻的文化解读》为题，以有“三绝碑”之称的荔子碑为切入点，讲述唐代柳宗元、韩愈与宋代苏轼三位“文化巨匠”跨越时空的“对话”，解析碑文背后的历史故事与文化价值。

在柳州市图书馆柳东馆大讲堂，江西省抚州市王安石纪念馆副馆长、抚州王安石国际研究中心研究员饶媛兰带来《欲与稷契遐相希——千古名相王安石的执着与坚守》讲座，回溯王安石波澜壮阔的一生，领略他的执着与坚守。江西省南丰县文化旅游事业发展中心主任、曾巩文化研究会会长王永明的《向来一瓣香，敬为曾南丰》讲座，呈现了曾巩的文学成就与精神品格。曾巩“家世为儒”，他的精神品格和文学作品，对于我们当今推动社会主义精神文明和物质文明协调发展，都具有非凡的意义。

目前，《不畏浮云遮望眼——王安石生平事迹展》正在柳州市博物馆展出，将持续展至6月。展览分五部分展示王安石的生平事迹，生动展现他在政治、文学、思想等方面的伟大成就，为两地文化交流搭建平台，促进不同地域文化的相互学习与借鉴。

柳州—四川大学科技成果对接直通车活动在我市开展

精准对接需求 搭建合作桥梁

日报消息（全媒体记者苟诗媛）“传统材料WC-Co硬质合金存在深井环境中耐磨性、耐冲刷腐蚀性不佳等问题，应用新型材料TiCN-Ni系金属陶瓷能解决耐磨、抗冲蚀等问题。”4月28日，柳州—四川大学科技成果对接直通车活动在柳东新区企业总部开展。来自四川大学的专家团队与柳州各重点企业、各高校代表共聚一堂，以面对面路演、点对点沟通的方式，推动四川大学科研成果与柳州企业创新需求精准匹配，促进科技成果转化在柳州落地及产业化。

广西柳工元象科技有限公司材料技术专家张丽表示，工程机械面对复杂的高扭重载工况，对材料的长耐磨、轻量化等提出更高的要求。四川大学展示的耐腐蚀技术、以塑代钢技术等成果以及可再生循环利用生物基材料技术，有助于企业更好地应对高端市场。

当前，柳州正处在产业转型升级的关键阶段，亟须高校院所的科研力量注入新动能。四川大学作为国内一流学府，在化工与新材料、机械制造等领域成果丰硕，当天路演的“智能装备制造及自动化”“萃取、结晶分离和提纯技术的工业实践案例”等7个项目均与柳州产业发展需求高度契合。

市科技局副局长钟丽娜介绍，在需求摸底阶段，市科技局梳理了装备制造、新能源、新材料等领域的50余家重点企业近100项技术需求，学校安排了10余个学院的50多个科研团队参与对接，并邀请12位专家到柳州进行现场沟通，希望以此推动四川大学科研成果与柳州产业精准对接，促进产学研深度融合，满足企业技术创新需求，赋能柳州产业高质量发展。

2025年柳州共青团主题团日暨离队入团仪式举行 争做新时代好青年



活动现场。

日报消息（全媒体记者陈粤报道摄影）4月29日，“青春为中国式现代化挺膺担当”2025年柳州共青团主题团日暨离队入团仪式在市第三十五中学本部举行。200名少先队员摘下红领巾，50名青年戴上闪耀的团员徽章，完成这场青春接力。

在离队仪式环节，3名旗手护送少先队旗穿过会场，200名少年面向火红的队旗敬礼，齐唱《中国少年先锋队队歌》。随着《光荣啊，中国共青团》旋律响起，50名新团员右手握拳庄严宣誓：“我志愿加入中国共产主义青年团……”铿锵誓言在现场回响，随后老团员为新团员佩戴团员徽章。

“此次活动既是对百年五四精神的传承，也是对新时代青春使命的动员。”团市委相关负责人表示，希望通过一系列仪式教育活动，让青少年们争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。