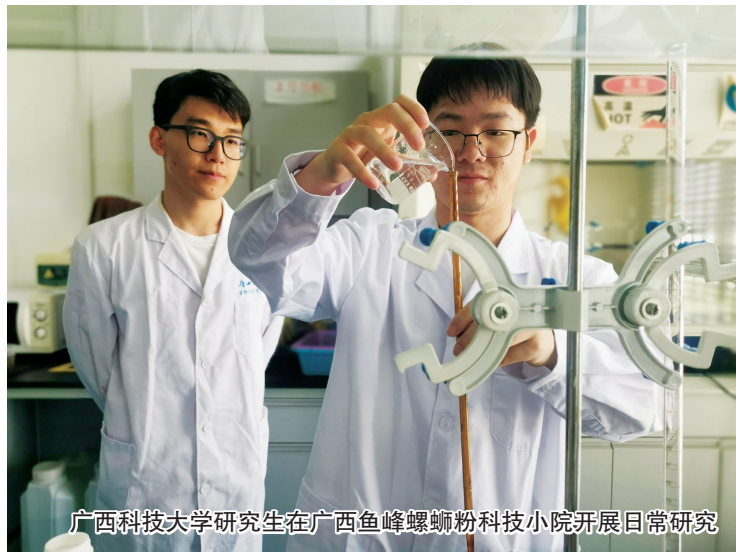




在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代 新作为 新篇章

有了“胃动力” 研发更给力

——我市科技小院为基层解决“技术之渴”走笔



广西科技大学研究生在广西鱼峰螺蛳粉科技小院开展日常研究

科技小院，新颖而陌生。科技小院，最初是2009年中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁探索创立的新型研究生培养模式——由研究生驻扎农业生产一线，专家、教授提供技术支撑，研究解决农业农村发展

中的实际问题，服务农业农村现代化建设。经过数年探索，科技小院已向全国推开。2019年起，广西建成29家科技小院。2020年起，3家自治区级科技小院相继落地柳州，企业、专家、学子三

方联动，逐步建设出具有柳州特色的科技小院模式。做测试、看数据、逛车间……5月6日下午，完成课堂课后，广西科技大学生物与化学工程学院2022级研究生廖梓成、2020级研究生王童飞，即刻赶往位于广西鱼峰螺蛳粉科技小院的广西鱼峰螺蛳粉科技小院，开展日常研究。身为广东人，从小喜甜食的廖梓成，没想到因科技小院，与网红美食柳州螺蛳粉深度结缘。“天天在柳州螺蛳粉生产车间开展实验，家人、同学经常让我带柳州螺蛳粉给他们品尝。”谈到这项令周边人羡慕不已的研究，廖梓成忍不住笑了。尝着尝着，对食品、化工有着浓厚兴趣的廖梓成，在实验室，一次次拿起滴管和烧杯，在浓稠的柳州螺蛳粉汤料包里不断添加蛋白质、壳聚糖等物质，并品尝其中的变化，以便更好地适应柳州螺蛳粉风味的流行新趋势。舌尖，天天在辣与不辣中徘徊。

成果，时时在变与不变中显现。经过廖梓成、王童飞所在团队孜孜不倦的分析，大家逐步掌握了如何让米粉不易断、柳州螺蛳粉汤料口感如何做到南北适宜、腐竹花生过氧化值的安全范围控制等奥秘。在科技小院沉淀数月后，廖梓成认为，与一般校企开展产学研攻关不同的是，科技小院更注重如何研发出企业用得上、市场都认可的实实在在的科技创新成果。科技小院由于有了“胃动力”，研发更给力，与企业 and 市场形成良性互动。广西柳州螺蛳粉工程技术研究中心办公室主任、广西科技大学硕士研究生导师张昆明博士说，基层是最好的学校，到基层了解群众的生产经验，才能不断提升技术研发和创新。经过两年努力，依托广西鱼峰螺蛳粉科技小院，团队开展的“螺蛳粉生产技术创新及产业化示范研究”项目，为企业开发出一粉两吃的预

包装柳州螺蛳粉新品种，还获得自治区科技厅立项。负责科研工作的广西沪桂食品集团有限公司总经办主任韦秋玲对广西科技大学等科技小院共建单位提供的智力支撑，赞不绝口。她告诉记者，开展柳州螺蛳粉风味调控关键技术及其产业化应用研究以及开发新品项目，使企业的销售额、原材料利用率均至少提升了20%。目前科技小院还同步推进柳州螺蛳粉配料药食同源等多个研究项目，以期帮助企业开发出3至6款风味各异、兼具营养功能的柳州螺蛳粉新品，并制定新型柳州螺蛳粉标准化生产技术的国家标准、行业标准、团体标准等，培育符合行业发展的高层次人才。“期待更多专家团队，通过科技小院的平台，走进基层，解技术之渴，助‘三农’腾飞。”面对蓬勃发展的科技小院，以广西融安脆蜜金桔科技小院负责人韦助海等为代表的新农人，有了更加殷切的期盼。

全媒体记者 荀诗媛 报道摄影

我市全面启动工业设计产业高质量发展各项工作

力争到2025年 成果转化产值突破200亿元

日报消息（全媒体记者荣瑶）近日，市政府发布《柳州市推动工业设计产业高质量发展工作方案》（以下简称《方案》），全面启动工业设计产业高质量发展各项工作，进一步扩大柳州工业设计的影响力、推动力。到2025年，力争工业设计成果转化产值突破200亿元。《方案》提出，要以建设中国—东盟工业设计城为载体，通过办好一个论坛（大赛、博览会）、打造一个工业设计学院、建设一个产业园、设立一支基金、构建一条产业链、搭建一系列平台、建立一套机制的“七个一”工作举措，加快产业协同、创新协同、服务协同。值得注意的是，我市不仅要加快打造中国—东盟工业设计与创新论坛“升级版”，力争2023年将该论坛纳入中国—东盟博览会高层论坛和重要活动，还要积极推进中国—德国工业设计论坛或中德东盟工业设计论坛。《方案》同时提出，我市将支持广西科技大学与阳和工业新区（北部生态新区）合作建设工业设计学院，支持国内外高等院校所入驻工业设计学院开展合作办学、设立实训基地，探索政校企联合、协作办学模式下的教学管理制度及其运行机制。《方案》还提出，我市将积极争取自治区层面支持，适时设立柳州市工业设计产业引导基金；建立工业设计人才引育机制，积极引入“候鸟型”人才，在住房、医疗、子女就学等方面提供优质保障；对工业设计产业重点项目给予财政、金融、税收、用地等支持。

我市建立发展环境“瞭望”工作机制 护航民营企业健康发展

日报消息（全媒体记者荣瑶）5月5日，市非公有制经济工作协调领导小组对《柳州市建立优化民营企业发展环境“瞭望”工作机制实施方案》进行部署。通过“瞭望”工作机制，全面了解民营经济发展态势和企业生产运行情况，畅通信息收集、监督投诉、问题解决渠道，切实帮助民营企业解决实际问题，进一步构建亲清新型政商关系，推动民营经济高质量发展。据悉，“瞭望”工作机制的主要任务是建立全面的收集机制、合理的分派机制、高效的解决机制、迅速的直报机制、持续的跟踪机制，实行清单式台账管理，形成市领导“督”共性问题、各级各部门“解”具体问题、民营企业代表“评”办结情况的“瞭望”机制，常态化有效处理民营企业问题、诉求等。对标市场需求，对标企业家期待。市非公有制经济工作协调领导小组相关负责人介绍，我市建立“瞭望”工作机制，就是要全力破解民营企业发展环境的痛点、堵点和难点，形成共促优化民营企业发展环境的闭环回路，护航民营企业健康发展。

我市科研单位参与的23个自治区科技计划资金项目获立项 累计获2874万元 项目资金支持

日报消息（全媒体记者荀诗媛）5月6日，自治区科技厅下达2023年自治区科技计划资金新立项项目（第一批）的通知，全区1515项获立项。广西艾盛创制科技有限公司、广西科技大学等我市科研单位参与的23个自治区科技计划资金项目获立项，累计获自治区本级财政科技计划扶持财政资金支持2874万元。从本次我市获立项的项目看，涵盖中高端低碳节能汽车制造技术与关键零部件技术研发、金属材料制备技术研究与示范应用、农业重大技术攻关与产业应用示范、广西重大疾病防治的系统集成创新、绿色建造技术研发及应用示范、技术合同登记服务奖励性后补助、重点实验室建设运行、国内外高层次人才引进、科技服务业公共服务平台建设等多个类别。其中，广西柳工机械股份有限公司牵头的“多工况机制砂混凝土高效节能泵送关键技术及应用”项目，支持资金达280万元，是此次我市获支持最多的项目。此外，“广西区域性肝癌早期筛查网络和肝癌精准诊疗中心建设”“2021年生产力促进中心技术合同登记奖励性后补助”“广西工程机械新能源与自主作业重点实验室”等有本土科研单位承担的11个项目，获得927万元资金支持，科研单位实力持续提升。



↑工人抓紧施工。

→柳工挖掘机智慧工厂项目。

昨日，记者走进柳工国际智能工业园核心项目——柳工挖掘机智慧工厂项目建设现场了解到，该项目钢结构工程屋面已封顶，目前设备安装施工同步进行中。

现场机械轰鸣，工人绑着安全绳站在登高云梯上加紧施工，全力以赴抢抓工期，向今年11月投产目标冲刺。

全媒体记者 黄蕊 摄

柳工挖掘机智慧工厂封顶



市商务局发布《柳州市报废机动车回收拆解行业发展现状明白纸》

分析现状并作出产能过剩预警

日报消息（全媒体见习记者刘心蕊）5月5日，市商务局发布《柳州市报废机动车回收拆解行业发展现状明白纸》，对当前我市报废机动车回收拆解行业发展现状进行明晰，并作出产能过剩预警。

据悉，2018年至2022年，我市报废机动车拆解量分别为2769辆、3258辆、3360辆、5491辆、15381辆，平均增速达40.91%。2023年1月至4月底，我市报废机动车拆解量为6515辆（其中摩托车354辆），与去年同期相比增加84%。

截至目前，全市获得拆解

资质的企业2家，分别为柳州市昊达再生资源利用有限公司、广西龙昌报废机动车回收拆解有限责任公司。已完成建设待申请报废机动车回收拆解资质的企业约7家。目前我市现有2家报废机动车回收拆解企业年拆解产能达3万辆，已是2022年统计的全市实际拆解量的2倍。如果已完成建设待申请资质的7家企业均获得认定，则全市年拆解产能将至少达13.5万辆，产能将严重过剩。企业需根据行业发展实际，谨慎投资，避免重复建设，造成资源浪费。

巨型“充电宝”让电供得上用得好 “十四五”期间我市将新建45万千瓦新型储能

日报消息（全媒体记者梁莎莎）风电、光伏发电都是“看天吃饭”，其发电具有波动性、间歇性，电力平稳供应如何保障？有巨型“充电宝”之称的新型储能就能解决这个问题。5月4日，自治区发展改革委发布《广西新型储能发展规划（2023—2030年）》（以下简称《规划》），从广西“十四五”集中式新型储能布局规划来看，柳州将优先在北部、中部布局，建设45万千瓦新型储能。新型储能产业是战略性新兴产业的重要组成部分，是指除抽水蓄能以外的多种储能，技术形态主要包括电化学储

能、压缩空气储能、飞轮储能，以及氢（氨）储能、热（冷）储能等。通俗来说，新型储能如同一个巨型“充电宝”，可以将光伏、风电等新能源设施发的电储存起来，在用电低谷时“充电”、高峰时“放电”，让电供得上用得好。《规划》提到，适时在柳州北部等地区开展第二批集中共享新型储能示范项目建设。在南宁、柳州等具备条件的内陆地区或内陆火电机组既有厂址，探索试点建设装机规模30万千瓦及以上或时长4小时及以上的大型新型储能调峰电站。

据了解，新型储能产业重点发展以锂离子电池、液流电池、钠离子电池、固态电池、氢燃料电池为主的新材料、关键零部件、高效电池组和成套装备。在南宁、柳州等设区市建设一批储能电池新材料产业基地，健全先进适用正负极材料、电解质、隔膜、集流体等产业链，支持区内铝箔、铜箔等关联企业开展集流体延链补链技术升级。《规划》还提到，推动新型储能产业化发展，加快全产业链建设。依托国轩高科、鹏辉能源等驻桂企业，发挥产业配套和集聚效应，加快完善上下游供应链。