

# 倾听企业心声 精准纾困解难

## ——科创“活水”滋养泰安产业链高质量发展

□记者 毕凤玲

“希望部门能够发挥优势，招引更多的新材料项目。”“我们面临招聘专业人才难题，能不能出台一些补助政策……”为近距离倾听企业心声，摸清创新难题所在，用心做好科技助企服务，近日，一场接地气的、打实的科技赋能产业链座谈会召开。

会议以交流谈心的方式开展，聚焦企业科技创新路上的难点、堵点与实际需求，汇聚政企合力，用暖心科创服务助力全市产业链稳步向好、提质升级。

一直以来，产业链企业都是泰安科技创新的中坚力量。据了解，全市产业链高新技术企业有523家，占全市高企总量的50.05%，规模以上高新技术企业515家，占全市总量的73.68%。近三年来，全市产业链承担科技项目共192项，占全市总量的94.58%，硬核科创实力为泰安工业经济高质量发展筑牢坚实基础。

会上，市科技局高新科科长凌飞讲解各类科技惠企政策。重点围绕科技型中小企业资金补贴政策、科技金融贷款、成果转化扶持等企业最关心的内容进行逐条拆解、细致讲解，清晰梳理申报流程和所需条件，让企业吃透政

策、读懂红利、精准申报，确保各项惠企举措直达一线、落地见效。

企业交流环节，大家开门见山、坦诚发言。矿山装备、新材料、高端化工产业链依次提出技术需求和产业发展意见，12家企业代表结合自身实际畅所欲言，坦诚道出创新路上的困惑与难题。不少企业表示，企业自主研发投入大、周期长、风险高，长期创新压力不小；部分企业希望能搭建更精准的校企对接渠道，破解关键技术瓶颈，让前沿科研成果快速落地生产。

人才短缺也是企业普遍面临的共性难题。多家中小企业反映，高端技术人才引留难、专业技能工人短缺等问题成为制约企业创新突破的短板。同时，企业代表还围绕中试基地建设、行业资源互通、加强科研院所合作等方面提出一系列意见和建议。发言朴实真切、直击痛点，每一项诉求都源自产业一线，每一条建议都紧扣发展实际。

针对企业提出的各类诉求与困惑，市科技局相关负责人现场认真倾听、细致记录、逐一回应。

近年来，市持续加大科创扶持

力度，精准推送、上门宣讲科技惠企政策，全力兑现资金帮扶。2025年，全市493家企业拿到研发补助2688万元，创新券补贴翻了一倍多，帮企业省下真金白银；科技成果转化贷款备案20亿元、贴息近600万元，科技金融服务更加有力。同时，市积极推广“先投后股”“股权直投”模式，帮助6家企业解决资金约5000万元，助力企业突破资金瓶颈。

在平台建设与产学研融合方面，市持续建强载体、整合资源，深化校企、院地协同合作。依托“科技副总”派驻、成果路演、精准对接等方式，推动优质科研成果走出实验室、走进生产线，一批长期困扰企业的技术难题得到有效化解。创新生态持续优化，我市在全省率先出台场景创新实施意见，泰山科技大市场常态化运营，通过路演沙龙、业务培训、资源对接等多元服务，为广大民营企业提供“一站式”科创保障。

“企业搞创新不容易，投入大、风险高、周期长，我们将当好企业创新路上的‘同行者’与‘开路者’，让企业创新有底气、发展有支撑。”市科技局党组书记、一级调研员李卫国在会上直

面企业诉求、回应发展期盼。他表示，市科技局将紧紧围绕全市11条产业链发展需求，坚持“产业短板、科技答题”，让企业在关键技术攻关中“当盟主”；深化“高新企业规模化、规上企业高新化”行动，完善科创金融配套服务，让产业链企业在梯次培育中“不断档”；深入实施企业研发“一清零一提升”行动，重点面向产业链企业布局市级重点实验室和技术创新中心，为产业链企业创新发展提供坚实平台支撑；同时，深化跨区域产学研对接，精准引进优质科技成果落地转化，并灵活运用柔性引才政策，帮助企业引进高端人才、培育技术骨干、破解人才瓶颈。

市工业推进办相关负责人表示，他们将始终与企业站在一起、想在一起、干在一起，与市科技局及各部门密切协作，聚资源、优服务、解难题、促发展。

一场走心座谈，一次双向奔赴。政企双方将继续同心同向、携手同行，以科技创新为纽带，补短板、强弱项、激活力，推动各产业链稳步提质增效，为全市新型工业化强市建设注入源源不断的科创活力。

## 我市各级团组织深入开展国家安全主题团日活动 增强责任感和使命感 筑牢国家安全青春防线

本报4月27日讯(记者 董文一)近期，共青团泰安市委组织全市各级团组织深入开展“国家安全青春挺膺”主题团日活动，教育引导广大团员青年深入学习贯彻总体国家安全观，增强维护国家安全的责任感和使命感，为筑牢国家安全防线贡献青春力量。

泰山区各级团组织精心组织20余所学校、100余个村(社区)团组织，通过主题升旗仪式、国家安全知识宣传、主题宣讲、知识竞赛等形式深化国家成就教育和形势教育，推动总体国家安全观入脑入心。

岱岳区各级团组织通过主题团课、知识宣讲、交流研讨等形式，紧扣总体国家安全观核心内涵，重点针对网络安全、数据安全等新兴领域做好风险防范，推动“国家安全人人有责”理念深入人心。

新泰市联合青云中学开展主题团日活动，通过主题宣讲、案例解析、知识问答、观看宣传视频等形式，向团员青年普及总体国家安全观及网络安全、反间谍等相关知识，引导全体师生自觉做国家安全的坚定捍卫者与践行者。

肥城市组织团员青年走进肥城市民中心，沉浸式开展国家安全与应急防护实践活动，通过现场观摩、实景体验、互动学习，团员青年系统学习了社会安全、数据安全、文化安全、生态安全等知识，进一步深化对总体国家安全观的理解认识。

宁阳县走进宁阳县职业中专专业学校举办示范性主题团日活动，邀请县委办公室负责同志以“践行总体国家安全观挺膺青春安全担当”为题讲授专题团课，并结合真实生动案例深入阐述国家安全的重要性及公民的责任义务。

东平县联合县委国安办、县教育局走进东平县实验中学，200余名团员青年参加活动，团员代表宣读倡议书，号召广大团员青年主动扛起维护国家安全的青春责任。

国家安全，青年有责。泰安共青团将持续深化国家安全教育，引领广大团员青年增强忧患意识、强化使命担当，在维护国家主权、安全、发展利益的实践中挺膺担当，为强国建设、民族复兴贡献青春力量。

春风搭台 帐篷为媒

## 肥城“春日经济”活力迸发

□记者 郑凯 通讯员 赵澈

春风拂柳，暖阳和煦。连日来，肥城近郊的林野绿地、河畔花海间，一顶顶帐篷如雨后春笋般冒出，以露营为核心的户外休闲热潮持续升温，让当地“春日经济”愈发红火。

### 茶香花影入帐来 特色营地“圈粉”有高招

走进肥城市泰山牡丹文化产业园，牡丹花海连绵绽放，花瓣层层舒展，微风拂过，花枝轻摇，馥郁花香弥漫整个园区，吸引了大批游客和摄影爱好者前来。今年恰逢园区开园10周年，园区特别推出汉服巡游、星空花园露营、花园音乐会等主题活动，并新增碰碰车、赶海乐园等亲子娱乐项目，满足不同年龄段游客需求。

露营帐篷、天幕错落点缀在花海间，形成“人在花中宿、景随脚步移”的诗意景致。“我们专门从济南过来，孩子第一次在牡丹花海里露营，白天赏花、晚上看星星，这种体验感很是新鲜。”济南游客张齐一家在这里度过了一个惬意的周末时光。

“我们提供天幕帐篷、户外烧烤炉等设备租赁服务，还承接团建、派对等活动，目前园内帐篷预定基本满员。”园区负责人自豪介绍，开园以来，景区日均接待游客超7000人次，周末峰值达到1.7万人次。

不远处的肥子茶园露营基地则呈现出另一番静谧雅致的景象。万亩生态茶园正值春茶采摘期，层层茶垄吐露新芽，淡淡的茶香萦绕林间，与露营的闲逸相得益彰。“这里配套设施全，帐篷、桌椅一应俱全，泡一壶新茶、烤点串，吹吹风，感觉整个人都放松下来了。”游客李胜悦由衷感叹。

茶园在4月底正式开放采茶体验项目，游客可化身“一日茶农”，亲手采摘茶青，体验传统泡茶技艺，沉浸式感受茶文化魅力。目前，茶园露营咨询



肥子茶园露营基地。



三娘庙村金沙湾。



牡丹花海露营处。

图片均由通讯员提供。

热度持续攀升，预计“五一”假期将迎来客流高峰。

### 河滩绿地寻野趣 生态底色撑起“微度假”

大汶河畔，汶阳镇三娘庙村金沙湾成为亲子家庭与短途游客的露营首选。这里的沙子金黄松软，河畔水流清澈，岸边彩色帐篷错落有致，构成汶

河沿岸一道亮丽的风景线。

“周末带孩子来挖沙钓鱼、露营烧烤，玩得特别尽兴。从宁阳开车过来不到40分钟，非常方便。”宁阳游客说。金沙湾的露营游客以亲子家庭为主，辐射泰安、宁阳及济南等地短途自驾群体，孩子们沙滩逐趣，年轻人围炉烧烤，老年人悠闲垂钓，不同群体在此各得其乐。

露营热带动当地美食。距离沙滩不远的汶阳驿站商务酒店推出的“汶河全鱼宴”备受游客追捧，成为露营后的热门打卡点。“今年3月以来，这款主打一鱼多吃的全鱼宴套餐已累计售出200余份，其中约八成顾客是外地来的。”酒店负责人于文表示。

城市绿地变身“家门口”的露营地。每逢周末，肥城湿地公园、龙山公园等城市公园内，市民择一处空地支起帐篷、铺开野餐垫，围坐休憩，尽享春光。这种“微度假”休闲方式，成为市民放松身心的新选择，也让城市绿地焕发出别样活力。

### 商超餐饮齐上阵 “后勤经济”顺势而兴

露营经济这把火，不仅带动了全域旅游，也带动了城市消费链条的延伸。敏锐的商家精准捕捉到商机，争相做起露营的“后勤生意”。

“最近露营相关商品销量增长明显，尤其是便携式烧烤炉、折叠桌椅等产品经常出现断货情况。”本地某大型商超工作人员介绍，商场专门设立露营用品陈列区，丰富产品种类，满足市民“一站式”采购需求。

露营热度也持续辐射周边商业。临近热门露营地的商家在周末接到的“露营订单”显著增加，一次性餐具、水果切盒、奶茶冰饮、烧烤食材成为高频下单品类。市内不少烧烤店瞄准露营带来的“外带”商机，推出烧烤食材自助套餐，提供腌制肉串、蔬菜、调料等全套食材，支持线上点单、快速取货，极大便利了游客的露营需求。

一顶小小的帐篷，不仅撑起了市民和游客的春日惬意，也撑起了肥城“春日经济”的火热图景。以露营为触点，肥城正将生态优势转化为消费活力，让盎然的春意与升腾的“烟火气”在赋能城市高质量发展中持续释放澎湃动能。

市财政局

## 巧绘“一张表” 激活“一盘棋”

□记者 苏婷

如何让党建活动与群团工作既“接天线”又“接地气”？如何让各类活动避免“两张皮”、增强实效性？今年以来，市财政局积极探索、主动创新，找到有效破解问题的“金钥匙”。

记者了解到，市财政局推出“2026年党建活动一张表”管理模式，将机关党委、党支部、工会、共青团、妇联会的30余项活动统筹规划、有机整合，确保“月月有活动、季季有亮点”。看似简单的表格，既厘清了全年工作的脉络，又进一步激发了干部队伍活力，凝聚起服务高质量发展的强大合力。

以往各科室(单位)活动安排时间冲突、主题重复、节奏失衡是常态。针对这一痛点，市财政局机关党委创新推出“2026年党建活动一张表”，从形式上实现了对全年党建及群团工作的统一规划。在计划制定上，表格突出计划性与科学性，坚持“能并则并、能

融则融”的原则，通过提前会商，将性质相似、时间相近的活动整合举办，避免多头通知、重复劳动；对于需要深入展开的重点项目，细化分工，明确责任人与时间节点，确保活动不走过场。这种集约化模式让全年工作节奏更加清晰可控。围绕特色党建工作品牌，表格在活动设计上兼顾各年龄段需求，既有传统教育，又有科创观摩；既有理论学习，又有实践体验。通过“一张表”的统筹，活动不再是零散的任务，而是有序推进的年度规划，干部职工参与热情显著提升。

翻开“一张表”，内容的丰富性令人耳目一新，其打破了传统灌输式教育模式，构建了涵盖理论与实践相结合“大课堂”。在内容设置上，“一张表”将党建群团工作覆盖的方方面面尽收其中。思想淬炼方面，依托建党、建军、国庆节等节点，组织庄严仪式教育，强化政治忠诚；实践锻炼方

面，组织干部职工走上田间地头感受农耕艰辛，走进工厂车间体验劳动的光荣，参观大数据中心、农大前沿科技公司、优质楼盘与建设工地，让财政干部在实景中增强服务大局的使命感。此外，常态化组织探望福利院、敬老院等公益活动，开展优秀调研成果分享暨“十五五”开局·青年说、趣味运动会、知识技能竞赛等文体活动，在强健体魄的同时，培养社会责任感与团队协作精神。“一张表”涵盖了从宏观前沿到民生冷暖的多个维度，让干部职工在参与中增长见识、开拓视野。

“一张表”不仅是计划表，更是责任书。为了避免活动流于形式，市财政局在效果落实上狠下功夫，通过“一张表”把工、青、妇及各党支部拧成了“一股绳”。首先解决责任虚化问题，表格中明确了每项活动的牵头与协作单位，责任到人，形成“千斤重担人人

挑”的工作格局。其次解决效率低下问题，表格通过跨科室联动，整合资源，减少内耗，各方各司其职，执行效率大幅提升。最后解决动力不足问题，表格规划清晰、分工明确，让各党支部和群团组织看到工作价值，从“要我参加”变为“我要参加”，执行动力和踊跃性显著增强。

“以前觉得搞活动是负担，现在看着这张表，大家心里有底，干劲也足了。”一位党支部书记如是说。“一张表”在提升工作标准的同时压实了主体责任，还融合了财政队伍的政治属性与人文关怀。

从3月份起，市财政局“2026年活动一张表”已正式启动实施。这张小小的表格，正以其清晰的脉络和丰富的内涵，推动财政系统党建与群团工作从“物理整合”向“化学融合”转变，必将为财政金融事业高质量发展注入强劲的红色动能。

(上接01版)然而当论文投稿至《ZOOTAXA》期刊后，审稿人提出了更为严格的要求：需与该类群全世界所有已知种进行全面比对，并制作检索表。这意味着团队必须系统梳理下盾螨属百余年的研究脉络。

“在我们发表这个新物种之前，全球下盾螨属已知物种数量有40个，最早的文献追溯到了1887年，涉及50多篇文献，至少4个语种。在闫老师的指导下，我在研一时利用课余时间收集资料、研读外文文献，逐条核对每个物种的特征描述。光这一步就花了近一年时间。”本论文的第一作者、山东农业大学植物与保护学院研二在读学生徐靖祥回忆，起初他觉得这项研究很简单，但后来发现并不是这样，每一项科研工作都需要沉下心来、坐得住“冷板凳”，才能收获成果。为确保研究的准确性，团队还联系了中气目目螨类系统学专家、澳大利亚学者Bruce Halliday博士，寻求学术上的支持与指导。

除了全面研读文献、检视馆藏标本、制作检索表，团队还需精细绘制新物种的形态特征图——对体长不足1毫米的螨类而言，每根刚毛的形态、排列与相对位置都必须精准无误。历经多次修订、反复验证，耗时近两年，最终，这项研究成果于2026年4月10日在线发表于《ZOOTAXA》期刊，得到国际学术界的认可。

### “李宋下盾螨”命名 藏着科研浪漫，见证美好的爱情和甜蜜的新生

“李宋下盾螨”新物种的发现，离不开小李和小宋日常生活中的敏锐观察和对自然万物的满心热爱。而这个物种的发现与命名，更为这段科研故事增添了一份温情与浪漫。

按照《国际动物命名法规》，新物种的鉴定人有权给新物种命名。“这个新物种最关键的鉴定特征就是‘肛板两侧各有一根叶片状的刚毛’，我们标记为‘Jv4’毛，原本计划选用这个特征来命名的。”闫毅说。

然而，当闫毅把命名计划告知小李后，小李的一段回复，改变了团队的决定——“闫老师，虽然我给您提供了研究标本，但是我不需要感谢，更不要论文署名。只有一个小请求，希望这个螨类新物种的名字，能用我和我未婚妻的名字命名。”

闫毅了解到，小李和小宋因为都喜爱饲养长戟大兜虫走到了一起，小李对于小宋给予的理解与支持倍感珍惜。“当时小李和小宋正在筹备婚礼，原想着能在婚礼上公布这一喜讯，没想到因为论文修改没能赶上，有些遗憾。”闫毅说，他也将小李的这一想法告诉了本文所有作者，希望征得他们的同意。

随后，大家一致决定：满足小李与小宋的请求——以他们姓氏命名的“李宋下盾螨”由此被完整记录到ZooBank中。“用典型特征命名新物种，是给新物种命名的最优选择，能让人一眼就记住这个物种的典型特征。

以二人的姓氏来命名符合动物命名法规，也能赋予科研成果温度，同时还见证了一段浪漫的爱情。”闫毅解释道。

“虽然没能在婚礼上公布这一消息，但当我们得知新物种被确认，依然特别激动和开心。”小李说。如今，小李和小宋的宝宝即将出生，“李宋下盾螨”新物种的定名发表也将见证这个小家庭的甜蜜新生。

这几天，得知消息的网友也纷纷送上祝福，还热心地帮小宋和小李的宝宝起名字。“叫‘李宋满满’吧，幸福满满，人生圆满，‘满’和‘蠕’又是谐音。”“生个儿子就叫‘兜兜’，生个女儿就叫‘满满’。”线上线下的温暖互动，让这份科研故事多了一份烟火气。

### 探索生物防治深耕 绿色防控，“李宋下盾螨”的实验室种群已建立

论文发表并非终点，而是新一轮研究的起点。

闫毅介绍：“我们现在完成的这一新物种的发表，只是一系列研究工作的开始。在之前的四年里，我们已经建立了‘李宋下盾螨’的实验室种群，接下来将对其开展基因组学和生物防治应用的研究。”

最新研究发现，“李宋下盾螨”能够捕食多种危害果蔬作物的“根蛆”“根螨”。这意味着，“李宋下盾螨”在农业绿色防控中具有广阔的应用前景。

“以螨治虫”“以螨治螨”是闫毅团队长期坚持的研究方向。与化学农药相比，天敌螨类具有繁殖快、捕食能力强、环境友好等优势。“此次新物种的发现，不仅丰富了生物多样性的基础数据，也为农业生物防治提供了新的种质资源，对推动农业高质量发展具有积极作用。”闫毅说。

在山东农业大学植物保护学院，闫毅团队对天敌螨类的研究已持续多年。从野外采集、物种鉴定到实验室驯化，从形态分类到基因组研究，从捕食螨种质筛选到规模化生产，团队在有限的资源条件下始终坚持基础研究与应用研究并重。“生物多样性保护与利用是国家的重大战略部署，每一个物种都是生态网络中的一环，哪怕有的生物体长不足一毫米，我们都要努力发现它、认识它，才有可能科学地保护它、利用它。”闫毅说。

从杭州一户居民家中甲虫的离奇死亡，到泰安实验室里的不懈攻坚，再到国际期刊的封面论文，“李宋下盾螨”的发现和认定串联起一段跨越千里的科研接力，折射出动物分类学的独特魅力，以及地方农业高校科研团队服务国家农业绿色发展的持之以恒的坚守。

“这个物种还有很多未解之谜，我们才刚刚认识它。”闫毅说，“现在有不少养虫爱好者主动给实验室寄送样品，希望我们能共同探索微观动物世界的奥秘。”这份漫长而严谨的科学之路，远未结束，而迈出的每一步，都在为我国农业绿色发展、生物多样性保护注入新的力量。