

四川宜宾：加大研发后补助力度 让企业创新无“后顾之忧”

科技政策扎实落地·看招
荀文涵 陈科

“政府部门为我们提供研发后补助，这不仅是一项简单的政策红利，更意味着对企业创新工作的认可，对企业进一步提升研发投入在经营收入中的比重具有导向意义，为企业发展提振信心。”11月24日，在四川省宜宾市的四川润厚特种纤维有限公司，企业负责人周生国对该市实施的研发后补助政策赞不绝口。

今年以来，随着《宜宾市激励企业加大研发投入后补助实施暂行办法》出台，当地通过落实研发费用加计扣除等税收优惠，通过研发后补助等多种形式，以政策奖激励企业研发，推动企业科技创新。11月24日，宜宾市科技部门相关负责人进行相关解读。

加强引导激励 提振企业创新信心

何为“研发后补助”？宜宾市科技局相

关负责人表示，研发后补助以是否发生前期投入或是否已转化为现实生产力为识别标准，对研发投入持续增长的企业按增长额度给予财政资金后补助支持的一种形式。

宜宾出台的暂行办法明确，“企业研发”指企业为增加知识存量以及涉及已有知识的新应用而进行的创造性、系统性工作，包括基础研究、应用研究和试验发展三种类型。“企业研发投入”则是指企业为实施研发活动而实际发生的全部经费支出。

在宜宾，企业研发投入后补助额度采用分段超额累退比例法计算。该市科技局相关负责人解读，按照暂行办法，如企业研发投入增量在200万元至1000万元的部分，将按3%给予补助；增量超过1000万元至5000万元的部分，按2%给予补助。“最终补助额度即为分段计算额度的总和，最高补助金额不超过200万元。同时，对于研发投入增量贡献较大的企业所申报的科技计划项目，我们将予以优先支持。”该负责人说。

位于宜宾屏山县岷江河畔的四川润厚特种纤维有限公司，拥有先进的包缠纤维

生产技术，目前已获得30余项实用新型专利授权，参与起草了1项行业标准。“作为在生态发展、绿色发展形势下建设的现代化、国际化的纤维产业项目，未来的研发投入直接决定企业的市场竞争力。”周生国表示，企业目前获得的9万元研发后补助，将用于制造设备、制造工艺、节能环保领域的创新。“获得补助后，公司资金压力更小，研发人员的积极性也更高。”他说。

引导企业点燃“创新之焰”

“这样的政策补贴方式，也起到了一定的引领作用，引导企业大力开展创新研发。多点发力点燃企业创新的‘熊熊火焰’。”谈到研发后补助政策，宜宾红星电子有限公司相关负责人说。

他表示，该企业扎根半导体封装材料领域多年，拥有较为扎实的技术沉淀，但因该领域设备、场地花费巨大，相关研发项目一度进展困难，而企业研发后补助政策的出台让该问题迎刃而解。

“政府提供的补助让我们在材料和设备购置方面，压力减轻许多。”该公司负责

人表示，目前相关项目的前端研发已经完成，正在转为量产阶段，主体厂房预计会在明年1月份建成投入使用。

近年来，宜宾市坚持以创新驱动引领制造业高质量发展，采用政策奖补、“揭榜挂帅”等方式实施重点产业链“一条龙”攻关，强化动力电池、新材料和装备制造等重点领域技术攻关和推广应用，加快构建以企业为主体、市场为导向的产业技术创新体系。宜宾市科技部门相关负责人表示，主导产业发展关键核心和共性技术需求是重中之重，因此，指导帮助企业凝练并申报各级科技计划项目，以科技项目引导企业技术变革尤为重要。目前，宜宾市2022年度省级科技计划项目已立项90项，涉资3669.2万元。

“当前宜宾市科技部门正开展多项举措，宣传高新技术企业等奖补和税收优惠政策，通过细化分解目标任务，压实各县（区）、园区主体责任。今年，宜宾市1328家科技型中小企业入库备案，组织申报高新技术企业211家，年度申报数量创历史新高。”宜宾市科技局相关负责人说。

渝昆高铁川渝段建设稳步推进

日前，由中铁十一局承建的渝（重庆）昆（昆明）高铁川渝段站前一标项目正加紧施工，工程进度稳步推进。

渝昆高铁全长699公里，设计时速350公里，是全国高铁网“八纵八横”之一京昆通道的重要组成部分。

右图 11月28日，工人在渝昆高铁川渝段华福特大桥施工现场作业。

下图 11月28日，渝昆高铁川渝段华福特大桥施工现场（无人机照片）。

新华社记者 王全超摄



吉林四平铁东区：探索基层治理新模式

科技日报四平11月29日电（记者杨仑）信访工作是“送上门的群众工作”。吉林省四平铁东区积极推进“互联网+信访”治理模式，着力打造畅通便捷、务实高效、规范有序、权威管用的基层治理渠道，搭建起服务群众的新型“连心桥”。

党的二十大报告提出，深入群众、深入

基层，采取更多惠民生、暖民心举措，着力解决好人民群众急难愁盼问题。在信访工作中，铁东区把顺应信息化时代发展、坚持以人民为中心的发展思想摆在关键位置。

依托四平市“平信办”小程序，铁东区聚力打造“互联网+信访”治理模式。在“平

信办”提交的诉求经部门受理后，根据问题描述及位置信息，核实后直接交办相关职能部门或乡镇街道，由网格员具体办理并上传。据介绍，管理后台有基本信息、领导批示、联合办理、办理流程等模块，办理流程全程留痕，自动生成时间线，并建立催办督办和评比反馈机制。截至目前，铁东区

收到并解决群众通过“平信办”提交的诉求1741件，群众满意率达100%。

铁东区委政法委、信访局与相关职能部门忠实履行“为民解难、为党分忧”的政治责任，带着感情、带着责任、带着办法把“送上门的群众工作”做细做实做好，用心用力解决好群众急难愁盼问题，努力营造和谐稳定的社会环境。下一步，该区将继续在实践中不断优化办理流程，及时反馈做法和问题，并不断激活科技新动能，探索新治理模式，全力构建基层治理新格局。

与维护工艺”破解了不停电条件下超大容量铝电解槽安全、可靠运行的世界难题，填补了大型铝电解槽带电运行和维护的技术空白；“阳极导杆组自办焊接技术及装备”在国际上首创全流程智能化作业模式，节能效果显著。

近年来，贵阳铝镁设计研究院依靠科技创新“走出去”，足迹遍布俄罗斯、马来西亚、哈萨克斯坦等20多个国家和地区，合作合同金额超过20亿美元。

产化核心器件、可靠性检测等方面取得了系列重大突破。

本台样机提出了高强度一体化波片传感光纤、带漏磁保护传感光纤绕制工艺、缠绕式复合光纤绝缘子、光路模块与采集模块解耦设计等优化改进措施。型式试验报告显示，样机在温度、振动等环境耐候性能和阶跃响应、频率特性等关键性能指标上实现全面提升。

网江苏电力、上海康阔等多家国内研发、生产企业，依托国家重点研发计划项目、国家电网公司科技项目等多个科技项目，历时8年，在可靠性理论、高耐候架构、国

贵阳铝镁院：打造国际铝工业科创高地

科技日报讯（记者何星辉）近日，记者从贵阳铝镁设计研究院获悉，今年该院签订的中亚和印度区域市场铝加工、电极、电解铝等多份合同，服务贸易类产值总额居贵州省前列。

通过实施“科技+国际”战略，凭借技术“专利群”，贵阳铝镁设计研究院近年来逐步成长为全球具有实力的有色金属工业技术供应商。

该院着力推进高水平科技自立自强，

实现了铝工业技术的迭代更新。“基于精确感知与智能决策的铝电解MES系统”“阳极炭块仓储与转运无人化关键技术”等一系列智能制造技术领跑国际铝工业先进制造；“铝电解系列安全不间断生产

高耐候高可靠全光纤电流测量装置顺利挂网运行

科技日报北京11月29日电（记者马爱平）29日，记者获悉，我国首台设计理论体系、核心光电器件研发、整机生产工艺、试验检测标准等实现100%全

国产化的高耐候高可靠全光纤电流测量装置，在±800kV青南换流站成功挂网运行。

据悉，本台样机由中国电科院联合

国网江苏电力、上海康阔等多家国内研发、生产企业，依托国家重点研发计划项目、国家电网公司科技项目等多个科技项目，历时8年，在可靠性理论、高耐候架构、国

◎本报记者 王健高 实习记者 宋迎迎 通讯员 李颖慧 姜方梅

11月25日，国内首家面向上合组织国家地方经贸领域的一站式公共服务平台——中国—上海合作组织地方经贸合作综合服务平台（以下简称上合经贸综服平台）在青岛上线。

该平台依托中国国际贸易“单一窗口”，打造成为中国与上合组织国家间经贸资讯服务中心和数据交互中心，为上合组织国家间经贸开放融通提供示范方案。

青岛市委书记、胶州市委书记，上合示范区党委书记、管委会主任张新竹介绍说，上合经贸综服平台以国内面向上合组织国家及“一带一路”沿线国家进行经贸往来的贸易主体、物流主体、金融机构、监管机构为服务对象，以区域性国际贸易“单一窗口”建设及功能拓展为核心，开发面向上合组织的特色应用，为经贸往来提供便利。

“一窗口”联结世界 企业“出海”项目加速落地

眼下，海尔卡奥斯工业互联网销售总监张国生十分忙碌，他不仅每天和项目团队加班加点对接设计方案，还要倒时差与沙特方负责人对

接项目落地后的相关事宜。

依托上合经贸综服平台，海尔卡奥斯首单海外工业互联网解决方案正在加速“出海”。

“我们今年计划开拓海外市场，在上合经贸综服平台‘新区视窗’产业园区板块发布了项目需求。没过多久，平台便根据企业的优势和特点，匹配了沙特、巴基斯坦等国家的部分园区和企业。”张国生说，经过多次洽谈，结合园区产业发展方向、工业基础等方面情况，卡奥斯最终与沙特一家大型工业园区达成初步合作意向。目前，该项目正在全速推进。

“上合经贸综服平台，联结着广阔的上合国家市场和强大的供应链、服务链。我们将通过平台进一步拓展上合组织国家及‘一带一路’沿线国家市场，将上合示范区打造成为我国工业互联网解决方案的出口。”张国生表示。

上合经贸综服平台为中国与上合组织国家间经贸合作提供“贸易+通关+物流+金融”全周期综合服务体系，依托中国国际贸易“单一窗口”下设3大体系、8大模块、73项功能，为与上合组织国家经贸合

作提供全周期、全要素、全链条的一站式解决方案，打造国内企业走向上合组织国家的母港、上合组织国家企业进入中国的平台。

上合经贸综服平台上线

“一站式”服务企业 阿富汗松子15天运抵国内

在位于上合示范区的上合坚果交易中心，一批阿富汗松子刚刚运抵。该批货物从报关商检，再到货物运输、保险办理，仅用15天便到达国内市场。

“依靠平台的‘全链物流’功能，这批松子根据客户需求匹配推荐的货运包机运输，比传统海运时间缩短了30多天，能赶上元旦和春节销售旺季。”上合坚果交易中心负责人梁天满告诉记者。

“我们公司每年70%的松子都发往中国。但以往公司在中国寻找客户只能通过展会、中介介绍等渠道，还需要逐项到相应中介机构协调报关、物流等流程，花费大量的时间和精力，成本较高，耗时也长。”阿富汗供应商阿色拉表示，恰逢上合经贸综服平台试运行，公司将

3000吨松子的售卖信息在平台发布，很快就收到了中国多个客商咨询。经过线上洽谈，公司最终与上合坚果交易中心达成了合作协议。

品质优良的阿富汗松子走进中国“不拍买”，国内商家快捷找到所需商品“不愁买”，这是上合经贸综服平台服务企业“引进来”，打通贸易往来痛点、堵点的缩影。

“随着平台的迭代升级，我们将不断对贸易企业信息查询、报关通关等流程进行优化，按照最理想的方案实施，有望实现阿富汗松子5天进口。”上合示范区管委会企业服务部部长迟永欣表示。

青岛海关深度参与上合经贸综服平台建设过程，结合辖区企业尤其是上合示范区企业实际需求，与上合示范区管委会共同开发一系列本地特色功能，如上合数据展示平台、上合贸易指数、海关业务云查询、智能查验辅助系统、货物在途监管系统、通关状态推送服务等，为企业开展外贸业务、拓展国际市场提供便利。

据青岛海关统计，今年前10个月，青岛对上合组织其他成员国进出口474.2亿元，增长29.5%，这一增幅较青岛市整体外贸进出口水平高出22.8个百分点。

“青岛海关将继续通过一系列本地化应用，精准匹配用户实际需求，完善上合经贸综服平台相关功能，不断开展制度创新，在上合示范区推广试行海关各项便利政策，提升跨境贸易便利化水平，持续助力高水平开放。”青岛海关综合业务处处长赵畅表示。

◎本报记者 王健高 实习记者 宋迎迎 通讯员 魏康

初冬时节，青岛莱西市人才赋能中心项目正在加紧建设。该项目集公共研发、孵化器、加速器、人才服务、商务配套等功能于一体，将成为集聚人才的又一阵地。

莱西市人才赋能中心的建设是青岛莱西市招才引智的一个缩影。莱西市坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，围绕全市“6+1”产业体系需求，精准引才聚才，为全面打造胶东半岛中心区域经济隆起带注入人才动能。

企业发展装上“人才引擎”

“搪瓷静电喷涂机是公司重点产品，具有良好的凹槽喷涂能力，各种夹角均可使用自动喷涂功能。”11月16日，青岛中邦科技发展有限公司（以下简称中邦科技）董事长潘鹏飞告诉科技日报记者。

中邦科技是国家高新技术企业、青岛“专精特新”企业。通过引进行业研究团队进行产学研合作，企业不断提升创新能力、攻克技术难题，目前已拥有授权专利55项。

在莱西，产学研合作已经成为企业引进高层次人才、攻破技术难关、实现蝶变发展的关键因子。在莱西市高新技术企业队伍中，产学研合作覆盖率达到70%，合作对象包括中科院、农科院、同济大学等科研院所和高校。

“我们还将科协智库资源嫁接到企业扶持中，对接了中国材料研究学会、中国汽车工程学会等10家国家和省级学会，借助学会人才智力优势，为各产业链条向纵深拉伸提供强有力支撑。”莱西市科学技术协会主席张旭介绍。

今年，莱西市出台《莱西市产业领军人才（团队）选拔管理办法（试行）》，探索推行“以项目选人才”模式，力争“培养一个人，带动一个团队，发展一个产业”。按照以赛选才的思路，莱西市举办了“中国创新创业大赛（青岛赛区）暨首届‘引凤莱栖’创新创业大赛”，评选了一批高精尖人才项目，通过项目扶持撬动企业人才协同发展。

乡村振兴注入人才“活水”

莱西市是农业大市，乡村振兴的广袤舞台正吸引着大批青年才俊扎根于此。

“在党的二十大精神指引下艰苦奋斗、奋勇争先，努力打造特色高效生态循环农业，探索直播带货、文旅融合、农村电商等新模式，带动更多的人共同富裕。”11月16日，在莱西市沽河街道西沙埠村，“85后”返乡创业青年、青岛蘑菇兄弟生物科技有限公司总经理臧玉佳正带领在乡村振兴一线创业的青年朋友学习党的二十大精神。

作为返乡创业青年典型，臧玉佳与青岛农业大学专家合作，开启了“鸡舍种植黑皮鸡枞菌等珍稀菌种”项目，持续推进珍稀菌技术创新，获得国家发明专利3项。他建立起一条集食用菌科研、育种、种植、加工、销售于一体的蘑菇产业链，带领120多人走上了致富道路。

今年5月，莱西市面向社会发布了“乡村振兴红色合伙人”招募令，吸引更多像臧玉佳一样的有志之士为乡村振兴添砖加瓦。当前，430多名“乡村振兴红色合伙人”正活跃在莱西市田间地头，从事智慧大棚种植、农产品电商直播以及食品领域研

以科技创新为引领，打造聚才「强磁场」

——青岛莱西市科技创新驱动高质量发展系列报道（下）

发等工作，夯实了乡村振兴的人才支撑。

真金白银引凤“莱”栖

“求之则愈出，置之则愈匮”。莱西市求才若渴，不惜拿出“真金白银”，聚力推进招才引智工作，打造“引”与“育”的人才港湾。

今年，莱西市出台《“莱聚英才”二十条措施》，明确对于急需紧缺全日制研究生、本科毕业生，企业可申请6000元/人、3600元/人的一次性紧缺岗位补贴；对新引进、培育的两院院士、诺贝尔奖获得者、世界级水平科学家等顶尖人才，三年内发放500万元人才补助，对人才所在单位，给予最高300万元一次性奖励。

“我们坚持‘引凤来栖’与‘固巢留凤’并举，主动服务高层次人才，充分了解、及时解决人才关心的问题，让人才切身感受到莱西市爱才、留才、助才、育才的良好氛围。”莱西市委组织部副部长宋立健说。

今年以来，莱西市引进海外高层次人才33人；截至目前，自主培育国家级、省级和青岛市级人才36人。

人才的涌入正在反哺城市，让莱西更具创新活力。截至目前，莱西市科技型中小企业达到235家，高新技术企业达到175家，近3年技术合同成交额增速保持在20%以上。



11月29日，由海洋石油工程股份有限公司为英国业主量身定制的巨型智能集成化圆筒型浮式生产储卸油装置在山东青岛顺利交付（无人机照片）。新华社记者 李紫恒摄