



6685万元专项资金 助力企业科技创新

□记者 张海芳

本报讯 近日，市财政局下达自治区第二批科技创新专项资金6685万元，为我市科技创新发展注入强劲动能。

此次下达的专项资金，聚焦科技支撑黄河流域生态保护和高质量发展项目、科技合作领域项目、高新技术

企业后补助项目、自治区概念验证平台、科技成果转化中试基地、中试公共服务平台后补助项目精准发力，共包含167个科技领域项目。其中，涉及科技支撑黄河流域生态保护和高质量发展的44个项目，安排资金4360万元；涉及科技合作领域的3个项目，安排资金250万元；涉及高新技术企业后补助的115个项目，安排资金1725

万元；涉及自治区概念验证平台、科技成果转化中试基地、中试公共服务平台的5个项目，安排资金350万元。

科技创新和产业创新是发展新质生产力的基本路径。下一步，市财政局将紧盯资金支付进度，加强对项目的绩效评价，充分发挥财政资金的引导撬动作用，以科技创新助推高质量发展。

博士沉一线 沃土育新能

包头让智力与产业“黏”在一起



“一个人挂职，一个团队支撑”的协同机制，正是包头“博士双向奔赴”政策的深层逻辑。博士们保留高校身份，以“科技副总”“产业教授”等灵活形式深入企业，成为连接学术界与产业界的“超级联系人”，诠释了“不求所有，但求所用”的柔性引才理念，打通了产学研深度融合的“最后一公里”。

□记者 刘宇星 通讯员 丁洁

在内蒙古千山重工有限公司的钕铁硼磁钢生产车间里，机器的轰鸣声是这里永恒的“背景音”。包头轻工职业技术学院教师、内蒙古科技大学机械工程学院在读博士靳玮，正戴着安全帽，仔细查看刚刚压制成型的毛坯件。从去年5月起，她又多了一重身份——被包头市委组织部选派挂职成为这家企业的“科技副总”。

累计选派了42名。这并非简单的“人才输送”，而是一场旨在让优质智力资源与产业发展需求真正“黏”在一起、深度融合的机制探索。

车间里的“第一课”：从“最优解”到“最优解+可行解+经济解”

刚到企业，靳玮就面对一道现实考题：双工位压机需要两个人紧密配合操作，稍有偏差就漏气，导致钕铁硼毛坯件合格率长期徘徊在88%左右，卡住了提产能与降成本的“喉咙”。

起初，她拿出了不少在科研角度上十分先进的技术方，但生产现实很快给她上了一课——企业订单排得满满当当，生产线不能停，改造预算也有限。“我记得第一次在车间开会，一位老工程师直白地说：‘靳博士，你的方案理论上没问题，但我们要算账，投入多少，回报周期多久，这些都考虑。’这句话让我意识到，我必须学会在学术理想和产业现实之间找到平衡。”靳玮坦言。

到，我必须学会在学术理想和产业现实之间找到平衡。”靳玮坦言。

那段时间，她把自己“焊”在了车间里，观察、琢磨、尝试。在尝试了六七种思路后，她决定从操作流程本身“动刀”——将双工位改为单工位操作。改造完成后，操作人员减少了一半，日产量却从288件提升到370件，合格率也一举突破90%。

“这种‘接地气’的研究视角，让我重新认识了科研的价值。企业真正需要什么、痛点在哪里，只有身临其境才能真正把握，你需要找到‘最优解、可行解和经济解’的结合点。”这堂车间里的“第一课”，成为她后续所有工作的思想基准。

打胜“生死存亡”的硬仗：从创新方法到团队协同的产学研融合之路

如果说压机改造是“小试牛刀”，那么随后面对的无重稀土添加

钕铁硼磁钢性能提升项目，则是一场关乎企业生存的“硬仗”。钕铁硼是稀土深加工的核心产品，传统工艺面临两难。加，则成本飙升，供应链受制于人；不加，则产品性能不达标。这个行业性难题，曾让企业倍感焦虑。面对这一困境，靳玮带领团队跳出传统思维模式，从矛盾本质出发，他们不再纠结“是否添加”，转而探索“廉价替代”。

思路一转，天地皆宽。经过上百次实验，团队成功开发出创新工艺，实现降本增效。这一突破不仅为企业每年增收数百万元，形成了6项专利的技术壁垒，更在2025年内蒙古创新方法大赛中脱颖而出，让企业成为站在一等奖领奖台上的唯一一家民营企业。

成功背后是体系的支持。“工作能够顺利开展，离不开市委组织部和轻工学院的保障，离不开千山重工的信任和我们科大故障诊断课题组的支持。”挂职期间，由靳玮牵头，

□记者 郭健 通讯员 朱小萌

钱花在哪里，产业就往哪里走。这句话，内蒙古一机集团深有体会。

2025年公司拿出1亿元，设立民品产业发展基金。1亿元，放在央企的体量里，不算天文数字。但这笔钱怎么花、花在哪、花出什么效果，却牵动着整个一机民品产业的神经。

一机集团军工技术底子厚，民品盘子也不小，拥有铁路车辆、石油机具、重车桥箱、焊材料、弹簧等大大小小几十个品类。但长期以来，一个老大难问题挥之不去——资金分散、投入精准度不足、技术转化不畅。有些好项目，因为后续资金跟不上，干到一半就停了，很可惜。

这次的1亿元，企业没有再走“撒胡椒面”的老路，而是把它视为产业发展的“指挥棒”。

“揭榜对赌”：谁能谁来干

基金设立之初，摆在一机集团面前的问题很现实：钱有了，给谁？怎么给？

传统做法是：各分（子）公司报项目，公司评审，按比例拨付。但这种方式容易导致“会哭的孩子有奶吃”，或者“谁写得漂亮谁拿钱”，真正有潜力的项目未必能冒出来。

一机集团换了个“打法”——“揭榜对赌”。简单说，就是发布重点攻关方向，在全公司范围内公开征集项目，谁有本事谁来揭榜。揭了榜，就要立军令状，明确目标、节点、成果。项目做成了，有奖励、有分成；做不好，要担责、要追责。

基金运营负责人说：“我们是‘靶向发力’，钱要花在刀刃上，花出响声来。”

这套机制一出，效果立竿见影。过去，有些单位对民品项目“等、靠、要”，现在主动谋划、主动申报。过去，部门之间各自为战、信息不通，现在跨单位、跨专业组队“揭榜”成了常态。

截至目前，基金累计支持项目23个，首批10个重点项目获投资超4200万元。这些钱精准投向了铁路车辆、石油机具、重车桥箱等优势领域，以及氢能、高端装备等战略性新兴产业。

“老字号”逆袭：铁路车辆“换挡提速”

在铁路车辆领域，一机集团是老牌劲旅，子公司北方创业是业内响当当的存在。但这些年，市场竞争越来越激烈，技术迭代越来越快，老字号也面临“中年危机”。

“客户要求更高了——车要更轻、更智能、更耐用。”北创公司技术负责人说，“我们有一些技术储备，但缺一笔资金把它从图纸变成产品。”

基金来了。北创公司揭榜“轻量化铝合金货箱”项目，拿到了关键资金。他们集中力量攻关高强度铝合金焊接、轻量化结构优化等技术难题，用时半年多，成功研发HX2型铝合金货箱。该产品性能达到国际先进水平，比传统钢制货箱减重近30%，使用寿命大幅提升。

产品出来后，市场反应良好。国铁集团接连抛出大单：C70E型通用敞车、X70型集装箱专用平车……累计订单超过5亿元。不仅如此，产品还打进了澳大利亚、蒙古国、毛里塔尼亚等海外市场。

“以前我们跟着别人跑，现在有些领域开始领跑了。”北创公司研发人员说起这事，脸上有光。

“北斗”赋能春耕

□文/记者 刘晓婷 图/通讯员 白慧

五月浅夏，田野铺绿。春耕已从翻地转向播种，石拐区新曙光村的田间地头，搭载北斗导航系统的大型拖拉机轰鸣不断。

自四月中旬春耕启动以来，新曙光村抢抓农时，全村1200多亩耕地，加上周边承包的1000多亩，总计2400多亩土地，已在四月下旬全面完成翻耕。进入五月，播种工作无缝衔接，预计在五月中旬基本完成。广阔的田野上，拖拉机牵引着播种机来回穿梭，精准落种。

这曲春耕“交响乐”的“首席演奏家”，是新曙光村集体自筹60万元新购入的大马力拖拉机。故障率低、效率高，压地效果尤其出色。而真正的“指挥家”，则是北斗导航系统。

“过去种地全凭经验，播了多少亩、耕得深不深，心里没底。现在北斗系统一查，后台数据清清楚楚。”新曙光村党支部书记温宽站在地头，指着正在作业的拖拉机告诉记者。依托石拐区推广的“北斗+农机+平台”智慧春耕模式，



搭载北斗导航系统的大型拖拉机正在作业。

内科大学子登上《人民日报》

□记者 李强

本报讯 记者从内蒙古科技大学获悉，近日，《人民日报》发布2024—2025学年度国家奖学金获奖学生代表名录，该校稀土产业学院冶金工程专业2022级学生李岩，从全国12万名荣获国家奖学金的本科生中脱颖而出，成功入选100名本区唯一获此殊荣的本科生。

据了解，李岩入学后扎根稀土材料科研领域，把个人理想融入国家发展大局，紧盯行业前沿与国家战略需求，依托学校团队参与科研攻关，研究成果破解了相关领域“卡脖子”难题，助力稀土产业高质量发展。

李岩积极参与学科竞赛与科研实践，坚守科技报国初心，在科研研学、竞赛实践、公益服务中全面提升综合素养。大学期间，他发表学术论文4篇，以第一发明人身份获授权实用新型专利2项、申请发明专利2项，凭借扎实的专业积淀

与优异的综合成绩，顺利获得保研直博深造的机会。他牵头参与的科研项目累计斩获四十余项竞赛荣誉，其中获得2025年中国国际大学生创新大赛全国总决赛金奖，为自治区唯一金奖项目。个人先后荣获“全区大学生年度人物”、国家奖学金等多项省部级及以上荣誉。

一系列亮眼成绩的背后，是李岩持之以恒的自律坚守与脚踏实地的不懈奋斗，是内科大持续深化产教融合、科教融汇，全面落实各项人才培养举措的硕果。多年来，内科大全面贯彻立德树人根本任务，聚焦国家战略需求和区域经济社会发展需要，搭建了覆盖稀土、冶金、材料等特色学科的科研实践平台，常态化开展学科竞赛、科研创新训练、企业实习实训等活动，建立完善的创新创业育人体系，配备专业导师团队，开设创新课程，举办创业讲座，推动课堂提升综合素养。大学期间，他发表学术论文4篇，以第一发明人身份获授权实用新型专利2项、申请发明专利2项，凭借扎实的专业积淀

安一方摊位 暖一城烟火

□文/记者 李春燕 图/通讯员 常鸣

5月7日晚，华灯初上，昆区昆河镇半湾湾流动摊贩集中规范经营点内已经热闹起来。滋滋作响的烤串飘散着浓郁香气，新鲜现串的麻辣串整齐码放，往来食客穿梭其间，欢声笑语不断，浓郁的市井烟火气扑面而来。曾经在街头四处奔波、“打游击”的流动摊贩，如今终于有了固定的经营阵地，干净整洁的经营场地、完善齐全的配套设施、井然有序的经营秩序，让一个个小摊位焕发新生机，更生动见证着昆河镇推进城市精细化管理、用心守护民生福祉的温暖初心。

走进经营点，祥子烤串摊主李惠祥和妻子岳磊正在烤制食材、招呼食客，忙得不亦乐乎。说起如今的经

营变化，夫妻俩满是感慨。此前，他们长期在小区间道路流动摆摊，不仅没有固定经营场所，还面临着油烟净化设施缺失、供电不稳定等诸多难题，不仅食材损耗大，经营也不稳定，占道经营也频频引发周边居民投诉，收入始终没有保障。“那时候天天提心吊胆，刮风下雨就没法出摊，好不容易攒下的老顾客，往往因为被投诉劝离就流失了，生意做得又累又难，看不到盼头。”李惠祥回忆，过去无序的流动经营，是大家头疼的难题。

有着同样切身感受的，还有小国麻辣串摊主国志鹏。坚持每日新鲜现穿食材、手工炒制底料，是他留住食客的核心法宝，可在过去，受制于流动摆摊的不稳定性，



科学治理后的经营点继续着往日的烟火与热闹。

登报业务去哪办 线上操作更便捷

通过微信扫一扫识别二维码，添加包头日报微信客服，即可办理个人及单位的证件遗失、企业注销减资、声明、结婚启事等各类登报业务。

服务咨询热线：13039570605、2529111地址：包头市钢铁大街中环路B座704