

从实谋事想发展 创新驱动促转型

——淄博市科技局开展党的群众路线教育实践活动综述

□ 本报通讯员 胡冰 吴晓娟 本报记者 孙明河

党的群众路线教育实践活动开展以来,山东省淄博市科技局牢固树立“聚焦‘四风’改作风,干事创业促发展”工作理念,做到查纠“四风”问题与推动科技创新、促进经济转型升级同向同步、有机结合,以服务企业创新发展实效检验教育实践活动的成果。上半年,该市规模以上高新技术产业实现产值1715.94亿元,同比增长12.59%;六大战略性新兴产业主营业务收入1686.17亿元,同比增长10.7%。

激发创业干事热情,再造创新发展新优势

淄博市科技局坚持把破除“四风”顽症与提振精神、凝心聚力、谋事干事相结合,切实解决机关干部思想上“贫血”、精神上“缺钙”、行动上“乏力”的问题,力戒庸政懒政,引导机关干部敢作风、敢担当、有作为,为企业提供更加高效优质的服务。

把履职尽责聚焦在实施创新驱动发展战略上。淄博市科技局通过教育实践活动进一步凝聚共识,把履行责任转化为想干事的具体行动,把工作精力集中到实施创新驱动、再造发展新优势,努力实现淄博老工业城市新的转型发展上来,以推动结构转型升级为主要目标,以发展高新技术产业为中心任务,突出抓好企业技术提升和自主创新能力,充分发挥科技创新对经济社会发展的支撑和引领作用,确保创新驱动发展战略各项任务目标的完成。

把转变作风体现在改进服务上。变被动服务为主动服务。班子成员带队,开展大调研大走访活动,深入企业讲政策、送服务、促发展,领导干部和科室负责人一个月坚持下基层不少于2天。变例行公事为带着感情服务,机关干部自觉换位思考,设身处地为企业着想,急企业之所急,解企业之所困。今年6月份,在高新区博润工业技术股份有限公司调研中,发现相关项目符合国家科技惠民计划申报条件,当即帮助企业编撰材料,补办手续,连夜报送省科技厅,目前该项目已通过省级审核。从机关服务和企业发展的现实需求出发,激发全社会重视科技、依靠科技、发展科技的积极性,上半年组织了5场“创新大讲堂”专题报告会,营造了良好的创新发展氛围。

把主动作为内化在转变职能上。主动落实企业知情权、监督权。针对过去服务不够公开透明、缺少必要的反馈机制等问题,围绕科技立项、资金使用、计划实施等环节,公开“考察推荐、形式审查、专家评审、综合评议、政府决策”

的科技计划立项评审程序,建立管理系统化、决策分级化、行政透明化的“淄博市科技计划管理信息系统”,利用信息化提高透明度,促进公平,规范行为。变过去企业围着政府转,实现部门围着市场走。切实“简政放权”,探索构建“政府引导,市场决定”的科技成果评价模式,由政府主导科技成果评价和鉴定,转变为民间科技评价机构或委托第三方进行评估,有效解决“缺位、越位、错位”问题。

强化项目为纲导向,助推高新技术产业发展

坚持把开展教育实践活动与抓项目、促发展紧密结合,自觉落实“发展实干和以项目建设为纲”工作导向,有效发挥科技创新对老工业城市发展引擎作用,利用科技计划项目实施助推高新技术产业发展。

着眼战略性新兴产业培育,加强项目策划指导。把握全市产业结构优化升级方向,立足我市战略性新兴产业培育,重点跟踪做好国家、省重大科技专项的申报工作,着力培育、发展、壮大一批有核心竞争力的科技创新型企业。开展申报项目经费预算指导服务,上门辅导、专题培训,规范项目财务管理,保障项目申报顺利实施。加大宣传力度,及时把项目产业政策要求、申报渠道和流程送到企业,切实解决“最后一公里”问题。加强申报项目储备库建设,重点挑选一批知识产权明晰、经济效益显著的优势项目,与国家、省重大专项工作同步联动。今年省以上科技计划申报项目中,战略性新兴产业项目占比达到75%。

围绕提升科技创新能力,强化项目跟踪管理。建立重大科技项目班子成员分工负责联系制度,定期到项目现场调研,做好分类指导和跟踪服务。3月份以来,市区科技中心32名工作人员与全市18个重点科技项目结成服务对子,解决实际困难50余件。改变“重立项、轻监管”的管理模式,实行项目评审、立项、监督、考核、验收的全方位管理,通过不定期考核、中期评估、终期验收等方式,督促项目进度推进,确保预期目标顺利实现。今年以来,帮助企业申报省级以上各类科技计划212项,其中申报山东省自主创新及成果转化专项项目51个,目前已有10个项目通过公示进入现场考察环节,在全省各市科技第三位;组织企事业单位申报2014年中科发展计划项目405项,经资格审查共有207项进入专家评审;博山、淄川分获国家富民强县专项行动计划扶持。

优化创新资源配置方式,提高资金使用

效益。改进资金支持方式。逐步将资金支持方式由单纯的立项支持,转变为立项支持、贴息支持、后补助、结题验收合格后奖励等多种方式相结合,鼓励企业先行投入研发重大项目或组建平台,政府通过购买服务、购买技术等方式给予支持。制定重大科技专项监督检查管理操作规范。规范项目经费的管理和支出,确保扶持经费用于项目发展。上半年,集中推进35个省市自主创新重大专项的顺利实施,实现项目投资21.06亿元,新增销售收入20.6亿元,税金2.6亿元。

实施创新铸链计划,做好加减乘促调转三篇文章

全面落实市委市政府做好加减乘促调转三篇文章,坚决打赢调转升级和生态淄博建设两场攻坚战,把工作重点放在推动构建高新技术产业创新链,以科技促进促进调转创上来。

加快推进铸链工程,再造产业发展新优势。创新思维,更新观念,打通科技与经济社会发展之间的梗阻,按照“围绕产业链部署创新链、围绕创新链优化要素链”的总体思路,在材料、电子信息、生物医药、新能源与环保、先进制造等5个产业领域,构建无毒脱碳工程、可降解塑料、高性能耐热材料等21条高新技术产业创新链,组建21个产业技术创新战略联盟,聚集了300余家企业、160家技术支撑单位,实施700余个技术创新项目,总投资超过600亿元。21条产业创新链到2015年可实现销售收入1700亿元以上,到2017年形成销售收入3100亿元以上,建成19个百亿级以上规模的产业创新集群,打造全市转型升级的重大增长极和战略支点。

立足规划引领,释放集聚效应。恪尽职守,狠抓落实,牵头制定《关于推进全市高新技术产业创新链建设的指导意见》,对产业创新链发展总体目标、重点任务和保障措施进行系统规划。制定发布《淄博市高新技术产业技术创新战略联盟中长期发展规划编制指南》,对联盟组织运作管理、规划编制进行培训、交流,推动联盟尽快产生效益,形成规模。可降解塑料(PBS)产业创新链,正在建设10万吨/年PBS及共聚物产能,建成后将成为国内最大、全球第二的可降解塑料(PBS)研发生产基地,形成树脂、改性、制品完整的产业链。

完善组织形式,强化协同创新。围绕“创新链”内企业协同发展,积极构建“创新联盟(技术支撑)—创新技术(项目)—资金支持—

贷款—担保—贴息”的新型运行模式,实现“产业链—创新链—资金链”的协同耦合发展。今年,市创新发展专项资金投入1亿元,围绕共性技术研发、重大关键技术突破及高新技术成果转化等,组织联盟择优选择项目给予重点扶持,使联盟真正承担起创新发展组织者和推动者的作用。上半年,21条“创新链”共实施项目228项,已完成投资86.9亿元;首批20家产业创新链内298家企业实现主营业务收入428.54亿元,利税48.92亿元,利润30.65亿元。

突破成果转化瓶颈,优化企业成长生态

坚持问题导向,找准制约淄博市科技创新能力提升和企业创新发展的瓶颈,主动推进科技改革,充分调动市场主体创新创业积极性,推动全市创新能力不断提升和突破。

创新论坛模式,增强科技合作实效。改进今年新材料技术论坛组织规则,不再为每个高校、科研院所设置固定展位,而是按照研究领域、分时段专题发布科研成果,让科研人员直接与企业面对面交流,推进产学研深层次合作。针对签约项目质量不高的问题,不再统一举办签约仪式,组织高校、科研院所与企业深入对接,做到项目成熟一个签约一个,并将签约项目落实到人、分工负责,由班子成员分别跟踪督办落实。根据企业实际需求,先后组织100余家企业,到北京、西安、成都等地,有针对性与16家重点高校、院所的60多位专家教授进行了项目对接洽谈,达成合作意向47项,现场签约13项。

强化平台建设,提升核心竞争力。组织实施“六五四二”科技创新平台建设工程,鼓励企业加大科技投入,提高企业核心技术研发能力和技术优势。完善和提升已拥有的3家国家级、2家海外科技孵化器功能,进一步发挥研发、孵化和辐射带动作用,加速高科技企业和高科技项目产业化发展能力。加强产业研究院建设,强化成果转化、人才培养、工程化研究和产业化示范功能。上半年,高青、博山等四个区县分别与清华大学、上海交大、北京化工大学、沈阳工业大学签订共建产业研究院协议。

明晰扶持方向,促进资源共享。整合创新优势,加强集群创新,由以往单个企业的研发项目,转变为以一个骨干企业为主要承担单位,围绕行业或产业共性关键技术突破,联合相关企业、大专院校共同承担项目。鼓励项目实施单位联合申报重点项目,充分整合

技术创新需求,实现企业抱团发展。发挥科技型中小企业高新技术发展专项资金作用,培育新的经济增长点。今年,淄博市推荐的8家科技型中小企业各获得国家发展专项扶持资金100万元。

围绕中心服务全局,助力淄博经济转型升级

围绕中心、服务大局。能否具有全局观念、自觉为大局服务是衡量一个部门单位视野和境界的重要标准。心中有大局,心中有事业,才能科学定位,有效作为。教育实践活动的根本目的,是为推进经济社会发展提供保障。淄博市科技局在活动中着眼全面落实市委、市政府重大决策部署,积极为加减乘促调转“催化助力”,扎扎实实为打造淄博经济升级版提供坚强科技支撑。这是各项工作取得显著成效的重要前提。

统筹布局、互促共进。开展教育实践活动与促进事业发展并行不悖,不能把教育活动与单位中心工作割裂开来、对立起来。要把学习的过程转化为理清思路的过程,把“纠风”的成果体现到作风转变上,把整改的成果落实到事业开拓上。只有认识上统一、部署上同步、措施上落实,才能真正做到“两不误、两促进”。淄博市科技局通过开展教育实践活动,进一步理清发展思路,着力转变服务理念,不断创新服务模式,使活动的每个环节、每项措施都为促进科技事业发展服务,收到了比较好的效果。

想干事、会干事、干成事。反“四风”,改作风,就要反对庸政、懒政。在其位谋其政,有抱负有担当,方能彰显部门地位、干部价值。淄博市科技局变被动服务为主动服务,变例行公事为带着感情服务,不尚空谈,专注干事,为转作风、抓落实、促发展作出了表率。各部门各单位都要坚决克服“不惹事也不怕事”的消极心态,想干事、能干事、干成事,把在活动中激发出来的工作热情和进取精神转化为做好工作的动力,推动淄博老工业城市加快科学发展。

牢记宗旨、摆正角色。管理就是服务,岗位就要奉献。组织上把一个岗位交给我们,最重要的是把服务社会、促进发展的责任交给我们。只有牢固树立宗旨观念,为群众着想、为发展着想、为社会着想,而不是时时处处只想着个人升迁、只想着部门利益,才能把职责履行好、把事业干好,才能对群众、对社会、对组织交出一份满意的答卷。

■ 动态播报

山东省七市签署科技信息合作

科技日报讯(王正君)确立科技创新指标体系方案,建立各市科技创新情况通报制度。近日,济南市科学技术信息研究所与泰安、德州、淄博、滨州、聊城、莱芜6市科技信息(情报)研究所共同召开首届省会城市群经济圈科技信息战略合作联席会议。会议上,7市科技信息(情报)研究所联合签署“省会城市群经济圈科技信息战略合作协议”。

会议确立了省会城市群经济圈科技信息战略合作联席会议工作制度,加强科技信息工作的互联互通、优势互补和融合发展;敲定了科技创新指标体系方案;建立了经济圈内科技创新情况通报制度,动态反映经济圈科技创新的进展情况;构建了科技信息资源共享机制,实现各成员单位间的资源共享;7市将共同开展经济圈内区域性软课题研究,支持区域科技创新工作的顶层设计和战略谋划。

齐鲁制药盐酸昂丹司琼注射液获批在美上市

科技日报讯(王敏 生璇 记者王建梁)近日,齐鲁制药生产的盐酸昂丹司琼注射液顺利通过美国仿制药申请评审,获批在美国上市销售。

美国FDA对制剂产品的评审是目前全球公认最为严格的药品评审,其中对无菌注射剂产品生产企业的质控、硬件设施、人员配备、生产规范等要求更为严格。中国当前对美出口的药品种多以原料药为主,制剂出口也多是普通固体制剂。

早在1994年,齐鲁制药在国内首仿上市盐酸昂丹司琼注射液,该产品是用于预防因治疗、手术等原因所致呕吐的“金标准”药物,因其质量好、安全性突出、临床效果显著等优势,自上市以来稳居国内市场占有率的第一位。此次盐酸昂丹司琼注射液的顺利获批,是齐鲁制药继多种制剂和众多原料药之后,在制剂产品出口美国市场和众多地区之后,在制剂产品出口美国市场上取得的又一项重大突破,标志着齐鲁制药的药品研发、产品生产、质量管控能力再次获得了国际市场的高度认可。

山东博山倾心打造“世界琉璃都”

科技日报讯(通讯员苏兵 韩文彬 陈伟 记者王建梁)第三届中国(博山)琉璃文化艺术节近日在“中国琉璃之乡”——博山开幕。国际琉璃精品展、琉璃精品拍卖会、琉璃艺术大师创作表演、“中华琉璃馆”项目奠基仪式、中国博山首届琉璃艺术大师拜师收徒仪式、琉璃艺术摄影大赛优秀作品展等活动让前来参加活动的人们流连忘返,陶醉在琉璃瑰彩的梦幻世界。

随着文化创意产业的繁荣,博山琉璃迎来发展机遇。博山区高度重视琉璃产业的推广与营销,与央视合作拍摄琉璃专题片《琉璃瑰彩》《幻影琉璃》等。同时按照“政府主导、市场运作、社会参与、企业经营”的思路,不断加快中华陶瓷文化城重点项目建设进度。博山已成为中国最大的琉璃生产基地和产品集散地,产品销往100多个国家和地区,年销售收入超过60亿元。博山区先后被评为“中华陶瓷文化城”“中国琉璃之乡”荣誉称号。

美专家到鲁交流食品安全检测技术

科技日报讯(记者魏东)山东省人力资源和社会保障厅(山东省外国专家局)、山东省农业科学院(农业质量标准与检测技术研究所)近日共同举办了“食品质量安全法规、检测技术与风险评估”外国专家专题讲座。

本次讲座邀请了美国FDA兽药中心、美国伊利诺伊大学、美国北卡罗来纳州立大学六位食品安全领域专家来鲁授课交流。讲座期间,美国专家向广大科研人员解读了美国《食品安全现代化法》,就微生物耐药性与食品安全,食品中致病菌的污染与风险评估,食品中药药残留检测技术、DNA酶和适配体生物传感技术在食品、药品、环境安全快速检测中的应用,食物中过敏原检测和风险评估等关键技术领域作了深入的介绍和讲解。

农业部兽药检验测试中心、省级科研院所、高校、地方质量监督局、地方检测防控中心及第三方检测公司等37家单位参加了培训讲座。这次培训讲座,使国内的食品安全领域研究人员深入的了解了兽药残留检测技术,微生物耐药性检测技术、监测和风险评估体系等食品安全领域最新研究进展,为建立适应我国特别是山东省的兽药残留确证技术、微生物耐药性监测与评价技术提供支撑,为我国监管部门制定兽药合理使用规则拓展了思路。

“开心农场”入住烟台警营

科技日报讯(孙德毅 蔡文东)瓜果飘香,鸡鸭成群,鱼虾满塘……走进烟台武警支队一大队三中队农副业生产园,别有一番田园风情。该中队在长廊架菜、瓜果园设置了棋、牌、桌椅,供官兵休闲谈心、下棋弹琴,一步一景,吸引了许多官兵驻足拍照,乐称自己单位农副业养殖园为大伙的“开心农场”。

笔者徜徉园中,发现绿油油的菜畦中间藏着一一条条细细的塑料管子,管子中间的小孔冒着水,水慢慢浸润蔬菜的根系。该支队后勤处处长王庆勇介绍说:“这是水肥一体化浇灌新技术,之前一棚菜浇一次水,需用近100吨水和20多度电,现在浇一次水仅需8吨水,所需电费不到6元。”不仅如此,这里还“住”了60多只“跑山鸡”,10头猪,如此一来形成了一个良好的生态循环系统,植物吸收动物产生的有机肥,动物也能帮助植物除去田间的病虫害。

我研制出氧化生物双降解生态地膜

科技日报讯(记者魏东)我国从1978年开始推广地膜覆盖技术至今,每年地膜用量达125万吨,覆盖3亿亩40多种农作物。但目前废旧地膜的回收率不足30%,残留在土壤耕层里的地膜越积越多,形成了严重的“白色污染”。为此,山东一家企业成功研究出了氧化生物双降解生态地膜,不仅解决了多年困扰我国农业生产中难题,也使我国成为世界上第三个掌握此技术的国家。

氧化生物双降解生态地膜综合利用了氧化降解和生物降解技术,可以根据不同作物的生育期需求,通过添加不同剂量的添加剂进行降解调控。普通地膜是以聚乙烯为基材,通过吹塑设备生产出来的塑料薄膜产品。记者看到,氧化生物双降解生态地膜和普通地膜使用的基材和吹塑设备一样。“它与普通地膜最大的不同就是在生产过程中,添加不同比例的纳米降解助剂,这样既能保留普通地

膜良好的拉伸、透光等使用性能,又能根据不同作物的生长需求进行可控降解”。据企业技术人员介绍,该技术克服了光催化降解技术在无光或光照不足时不易降解和光线充足时降解过快的缺陷,废弃后生态地膜通过自然的光、热及微生物的作用,定时可控的将大分子量的聚乙烯氧化降解为小分子量的低聚物,再由土壤常见的微生物降解为二氧化碳、水和腐殖质,回归生态圈。

研究表明,作物覆膜种植7—10年,会造成严重的农田“白色污染”,导致棉花减产10%—23%,花生减产10%—15%,玉米减产10%—21%,土豆减产15%—30%,蔬菜减产15%—59%。“大量的残膜对土壤结构的破坏、作物的生产发育及产量都会带来严重的影响,使用可降解地膜可以从源头切断污染源,是解决农田‘白色污染’的最有效途径”。山东省农业厅棉技站专家于谦林告诉记者。



山东青岛积米崖有一片养殖海域。国庆长假处处是人潮涌动的盛况,这里却如“世外桃源”般清静。鱼排上悠然工作的养殖户,网箱里静静游弋的鱼儿,构成了一幅和谐的渔家劳作图。图为10月4日,工人在山东青岛积米崖海域的养殖鱼排作业。 新华社发

诸城：科技“三秋”别样景

□ 本报记者 魏东 通讯员 徐春光

随着玉米联合收获机轰鸣开过,林立的秸秆被切成碎片,像一层毯子铺在田里,玉米联合收割机刚把秸秆粉碎还田,小麦免耕播种施肥机紧随其后旋耕、播种、施肥,整个过程一气呵成,省时省力,快捷方便。这是日前记者在山东省诸城市百尺河镇岳沟社区的玉米机收现场看到的情景。往年需要五六道工序的秋收、秋种,今年一次就完成了,大大减少了劳动时间和强度。

农民乐享“懒汉”耕种模式

随着机械化程度的提高和科技意识的增强,山东省诸城市农民的生产习惯也正悄然发生着变化:秸秆还田备受农户青睐;更多的农民对“懒汉”耕作模式情有独钟;秸秆还田保护性耕作让当地农民享受到了科技助耕、科学种田带来的实惠。

一台型号为4YL—1JK的玉米联合收获机,在地里跑起来劲头十足,每天能完成70—80亩的玉米收获、秸秆还田。”被誉为“机收达人”的农机手滕汝春告诉记者,这款具备玉米“剥皮”和秸秆“还田”功能的大型玉

米收获机可以把秸秆粉碎成末,而且地面上不留茬。秸秆还田后可改善土壤结构,使土壤疏松,通气性提高,储存水分、养分的能力增强,增产效果明显。

诸城市农机技术推广站站长、高级工程师台沐云介绍,保护性耕作技术是集秸秆还田和免耕播种等先进农机农艺于一体的综合技术。实施秸秆还田的地块土壤有机质含量增0.01%,改善了因长期使用化肥农药造成的土壤板结状态,有效地避免土地干硬化,为作物生长创造了良好的土壤基础条件,还田以后的地块小麦单产增加50公斤以上,增产幅度为8.9%;来年再种玉米,则生长植株健壮,成穗率高,还田地块与未还田地块对照,玉米亩产增加50公斤,增产幅度8.2%。另外,松土的“功臣”——蚯蚓也躲过了一场劫难。以前,土地都是旋耕作业,旋耕刀会杀伤无数蚯蚓,造成土壤板结,农作物不易吸收养分。

5亩地1个小时就能完成收播

谈起秸秆还田和保护性耕作技术的好

处,贾悦镇孟家屯村村民赵佃虎抢过话茬:“俺家5亩多地的玉米,连收带种1个多小时就完事了,玉米还直接送回家,秸秆也打得够碎。以前,处理秸秆的方式不外乎就是拉回家作柴火、当饲料或就地一烧了之。现在在我们做饭都用上了沼气、煤气,种地实现了全程机械化,农作物秸秆就成了我们的一个‘鸡肋’。还田后,就不用为怎么处理而发愁了,这是省力又培肥地力的事,我们求之不得……”

村支书赵佃福是个敢作敢为的人。在几年前市农机部门的一次培训中,他从农机专家那里得知,市里正在推广一种叫做“懒汉”耕种模式的种植技术,不但能降低作业成本,而且增产效果明显。他回忆说,当时玉米联合收获—秸秆还田—免耕播种“一条龙模式”进行了示范播种,5亩地只要1个小时就能完成了收获和播种,而使用传统的耕作方法,从收获到播种完成5亩地至少也得3天的时间。

“不耕地,也能种庄稼?”一开始让村里人犯了嘀咕。而赵佃福的回答却显得

干脆利落:“你们尽管大胆地种,收了归你们,亏了算我的!”大部分村民这才心里有了底,开始尝试这种耕作模式。夏季收小麦的时候,免耕的户每亩增产500多斤,这下大家全服了。目前,全村500多亩耕地全部采用了秸秆还田免耕播种“懒汉”耕作新技术。为此,这个村还被当地群众封为“懒汉村”的雅号。时隔几年,赵佃福回想起这段故事仍然颇为感慨:“种地就要相信科技,好的技术就是要带头示范,让大家都能受益。”

科技种田给农民带来大实惠

秸秆还田保护性耕作技术到底给农民带来多大的实惠?台沐云说:“这技术不仅能增收,而且还节省成本。”他给记者算了笔账,保护性耕作可以使小麦增产100斤/亩左右,只需农业机械一次性进地即可完成免耕施肥播种,每亩节省作业费用65元;一个生长季至少可以节省一次灌水,一亩节水50至60立方米,每亩可减少化肥施用量20多公斤,亩可节水、节肥85元,每亩共节省生产成本150