

蹚出科技成果转化的“太原路径”

——写在太原国家可持续发展议程创新示范区科技成果路演活动举行之际

科学是技术之本,技术是产业之源。没有科技成果的支撑,便没有产业集群的跃起。一项项走出实验室的科技成果,经过市场的千锤百炼之后,成为助推高质量发展的强劲动能。下好创新先手棋,让更多科技成果落地转化是太原科技创新的着力点所在。多年来,太原市不遗余力搭建平台,构建科技成果转移转化的全链条机制,推动基础研究“最初一公里”和成果转化“最后一公里”的有机衔接,使经济社会发展创新活力更强、动力更足。风起扬帆正当时,5月31日,国家可持续发展议程创新示范区科技成果首场路演活动将在太原举行。这是一场聚集科技成果的“重磅”发布会,这是一场对接科技成果的“科技大集”。太原,豪情满怀举办国字号科技成果路演盛会;太原,持续推动科技成果转化赋能高质量发展!

搭平台——为科技成果转化强配置

走进山西金山磁材有限公司,来自中北大学的科研团队与企业研发小组,忙着测定新样品参数。在此前太忻一体化经济区科技成果转化对接活动现场,该公司与中北大学签订合作协议,希望借助科研力量为即将开拓的市场率先打通新产品、新工艺的技术壁垒。

对于山西金山磁材有限公司来说,这样的合作并不新鲜。“我们拥有技术中心、职工创新工作室,但对于新技术还要依靠高校的科研资源。”该公司副总经理张葆华介绍说,为立足低氧生产线、晶粒细化工艺和晶界扩散等技术,该企业与同济大学、太原科技大学等省内外多所高校合作,不仅拥有一批专利技术,销售额更是连续三年大幅增长。对于此次合作,张葆华非常期待,他说:“借助合作攻关新技术,我们要在三年内实现销售额增加2000万元的目标。”

1月6日,“太忻一体化经济区首场科技成果转化对接活动——迎泽区专场”举行,发布科技成果143项、企业技术需求21项,14个项目达成合作,6个项目现场签约;3月31日,“太忻一体化经济区科技成果转化项目对接活动——尖草坪区、中北高新区专场”举行,发布科技成果120项、企业技术需求33项,5个项目现场签约;4月13日至24日,我市科技成果转化对接活动——太原理工大学专场举行,市科技局向太原理工大学推送了66家科技领军培育企业的技术需求90项,太原理工大学多个科研团队与企业对接后,已有一批攻关项目达成合作意向;5月20日,首场数字经济科技成果转化项目对接会在晋源区举行,发布科技成果103项,企业技术需求29项……

一边是高校、科研机构发布最新的科研成果,一边是企业提出生产方面的技术需求,借助平台的牵线搭桥,使得技术之“花”得以在市场“结果”。在太原技术转移促进中心技术市场部部长张晓鹏的工作日程上,此类活动的时间已排到年底,他说:“这是采用政府搭台,企业唱戏,高校、科研院所和市场主体参与的方式,将科技成果转化为实现动力。”

“今年一系列的科技成果转化对接活动,正是我市科技系统围绕产业链布局创新链、围绕创新链培育产业链,让更多科技成果从‘实验室’走向‘生产线’,把科技优势转化为发展胜势。”市科技局二级调研员李保现表示,我市已累计推介各类科技成果和专利技术200余项,并发布“专精特新”企业成果30余项,推进了产学研的对接合作,强化了技术、资本、人才、服务等创新资源的优化配置,提升了科技成果转化的生态效能。

引人才——为科技成果转化添活力

这几天,来自山西智慧领航技术转移有限公司的技术经纪人张远方特别忙,她在两场科技成果转化对接活动中所推介的“无损无接触涂层测厚仪项目”,已有两家企业对接。山西维克拓里地坪材料有限公司正在整理数据指标,山西都润防火材料有限公司咨询了技术进出口事宜,希望在国内市场开拓上开展长期合作。

“企业有难题、专家有成果,我们要唤醒‘沉睡’在实验室的科技成果,精准匹配后,转化为生产力服务市场。”被称为“科技红娘”的技术经纪人,已作为新职业纳入中国职业分类大典。从业多年后,张远方才认识到科技成果转化并非易事。“这不是简单的‘买’与‘卖’,大部分科技成果与市场需求之间存在差异,我们要帮助双方不断磨合,才能达成合作。”

“让专业的人做专业的事。”助推科技成果转化,精准对接供需目标,“技术经纪人”是“红娘”,更是“加速器”。

太原技术转移促进中心作为我省唯一的国家技术转移人才培养基地,近年来通过开展专业培训,实现了技术经纪人在高校、科研机构、高新技术企业、科技服务机构的全覆盖,一支懂专业、懂管理、懂市场的复合型技术转移服务人才的队伍正在不断壮大。为完善培育体系,该中心还编制了培训标准和教学大纲,并增设了创新创业教育、实战实训等,帮助更多的技术经纪人走上推动科技成果转化的主战场。

“在每一次科技成果对接现场,各个高校和科研机构发布的技术成果多是瞄准前沿技术和应用,他

们迫切需要企业去‘孵化’。”来自中国科学院山西煤化所、中国科学院炭材料重点实验室的陈景鹏研究员认为,好技术其实不愁“嫁”,这既需要专业人才,更需要广阔的推介平台。为拓宽科技成果的转化渠道,太原技术转移促进中心加入了黄河科创联盟,共同打造“人才基地联合体”。在黄河科创联盟联合体的区域内,技术经纪人的资质互认,各方共享最新的科技成果,这样有助于促进我市重大关键共性技术的协同攻关。

建市场——为科技成果转化铸后盾

“寻找危险品仓库智能机器人的研发团队”“寻求长期合作的技术团队”……打开太原科技资源信息服务网,有上万家企业提出技术需求。“离开了成果转化,科技和经济很难连在一起,我国正建设高水平国家级技术转移体系。为持续推进科技成果转化,搭建常态化的服务平台更加重要。”太原技术转移促进中心主任李国忠表示,太原科技大市场及太原科技资源信息服务网,担任了这个重要角色。这是由我市政府部门搭建的一个“线上+线下”相结合的技术交易平台。

太原科技大市场建成以来,与国家科技成果网深度合作许久,整合了科技成果资源75万余条,并与清华大学科技创新中心、大数据中心合作,收集两院院士1625人及其科研成果信息。同时,该市场通过实地走访对接了2000余家企业、240家省内外高校和科研机构,多方推动校企合作,形成了科技需求长效征集机制和高校科研院所科技成果征集及定期发布机制,从源头上畅通了对接渠道,让科研工作者和企业、投资机构可以面对面坐在一起,擦出科技成果与经济市场深度融合的火花。

统计数据显示,从2020年至2022年,太原科技大市场认定登记技术合同1124项,合同成交额达200多亿元。而且,由太原技术转移促进中心编制的市级标准《科技成果评价规范》,已于2021年1月1日起实施。这是我省第一个科技成果评价的地方标准,该标准的实施,为技术经纪人开展成果评价、科技成果转化提供了规范的参考标准。

守正创新、永无止境。当前,太原正通过科技成果转化将更多科技创新的“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”,推动产业链与创新链深度融合。作为首批获建的国家可持续发展议程创新示范区,太原正以只争朝夕的干劲、时不我待的闯劲,加速推进科技成果落地转化,蹚出国家可持续发展议程创新示范区高质量发展的“太原路径”。

记者 郇蓉

本报讯 个人出现哪些情况会被职业禁入,不能考公务员、当教师?哪些情况会被禁止领取政府补贴?《山西省失信惩戒措施清单(征求意见稿)》5月24日起公开征求意见,相关意见建议发送至邮箱sxfgwxyzc@163.com,时间截至5月31日。

为进一步规范失信惩戒措施,保护信用主体合法权益,在《全国失信惩戒措施基础清单(2022年版)》的基础上,省发改委会同有关部门(单位),严格以省级地方性法规为依据,编制《山西省失信惩戒措施清单》。

清单旨在规范界定失信惩戒措施的种类及其适用对象。清单包括两部分,一是全国失信惩戒措施细化清单,是根据国家失信惩戒措施基础清单,基于山西省实际细化的惩戒措施;二是山西省失信惩戒措施补充清单,是根据山西省地方性法规,梳理形成的仅适用于本省的失信惩戒措施。

全国细化清单中,惩戒措施为依法依规实施职业禁入或从业限制的,主要包括:依法禁止被招录(聘

《山西省失信惩戒措施清单》

公开征求意见

用)为公务员,参照《公务员法》管理的工作人员、国有企业和事业单位工作人员的,惩戒对象包括,拒绝、逃避征集服现役且拒不改正的应征公民;以逃避服兵役为目的,拒绝履行职责或者逃离部队且被军队除名、开除军籍或者被依法追究刑事责任责任的军人;失信被执行人等。在一定期限内依法禁止取得直至终身禁止取得教师资格的,惩戒对象包括,受到剥夺政治权利或者故意犯罪受到有期徒刑以上刑事处罚的人员;弄虚作假、骗取教师资格或者品行不良、侮辱学生,影响恶劣,被撤销教师资格的人员。

山西补充清单中,惩戒措施为依法依规限制享受优惠政策和便利措施的,包括,三年内不得享受同类补贴的,惩戒对象为,套取、骗取就业专项资金或者创业资金的用人单位或个人等。惩戒措施为依法依规实施职业禁入或从业限制的,包括,不得申请城市公共汽(电)车的驾驶员,惩戒对象为,三年内有较大以上且负同等以上责任的道路交通事故责任事故记录的人员等。

(何宝国)

太钢助力“华龙一号”核电机组投产

本报讯 近日,我国西部首台“华龙一号”核电机组——广西防城港3号机组投产仪式在防城港核电基地举行。这是我国西部地区少数民族地区建设的首个核电项目,也是西部大开发重点项目和广西重点工程。太钢作为关键材料的供货企业,圆满完成保供任务。

“华龙一号”是中核集团和中广核集团联合打造的我国自主技术的先进三代大型压水堆型核电技术,是中国核电机组发展的主力堆型,是中国核电走向世界的“国家名片”,是中国核电创新发展的重大标志性成果。

核电机组设计使用寿命一般为60年,其关键设备和部件采用高质

量核级不锈钢制造。太钢作为国内知名的不锈钢制造企业,近年来已成为国内核级不锈钢板的主要供货企业,其中特厚、宽厚核级不锈钢是唯一供货企业。防城港二期工程2台机组堆内构件就采用太钢核级不锈钢板制造,作为核电站“心脏”的堆内构件,承担着控制堆芯冷却、保证控制棒系统运行通畅、准确定位核燃料组件等重要任务,是核电站安全级别最高的设备之一。包括堆内构件用不锈钢在内,太钢为该项目提供了近5000吨的核级不锈钢产品。

截至目前,太钢已为各大核电项目陆续提供了27台堆内构件用高质量核级不锈钢板。

(孙耀星、樊大林、尹 隼)



5月25日是全国心理健康日。杏花岭区虹桥小学首届“彩虹润心”心理健康周同日启动。同学们通过多种形式学习心理健康知识,保持积极乐观、健康向上的心态。

张昊宇 摄

全省林草科技活动周在并启动

本报讯 省林草局5月25日消息,2023年全省林草科技活动周在并启动。今年林草科技活动周主题是“走进林草科技 共享绿色福祉”,旨在宣讲科学知识和弘扬科学精神,动员全省林草干部群众和社会各界力量,积极投身到林草科技发展活动中来,进一步提高人民的科技意识和科技素养,努力实现科技创新支持林草事业高质量发展的目标。

活动周启动现场,举办了以“科技助力林草高质量发

展”为主题的林草科技发展成效展览,以展板、宣传资料、现场咨询服务等方式进行了林草科技成效宣传活动。活动期间,将展示林草科技成果和林草科技工作成效,举办全省林草科普讲解大赛,组织开展林草科普基地、林草科普场馆、林草科技创新平台开放活动,以及林草科普宣传进基层、林草科技学术交流、媒体科普宣传等系列活动。

(周 皓)

山西公安举行武装越野练兵比武

本报讯 初夏时节,惠风和畅。5月23日至24日,2023年山西省公安机关武装越野实战练兵比武在太原市举行。

举办此次练兵比武活动,是山西公安机关贯彻落实公安部实战练兵常态化部署,提升全体民警体能与实战技能、打造“四个铁一般”公安铁军的重要举措。比武项目紧贴实战所需,集体能竞赛与警务技能比武于一身,包括武装徒步越野和模拟证据搜索、违法行为制止、犯罪嫌

疑人搜身控制带离,以及实弹射击等多个项目,是山西公安机关近年来首次组织的大规模练兵比武活动,11个地市公安局分别组成队伍参加。经过一天半紧张激烈的比武,最终角逐出团体奖、单兵武装越野奖、搭档武装越野奖、体育道德风尚奖以及个人奖等5个奖项。

此次比武活动充分展现了山西公安队伍过硬的战斗本领和顽强的拼搏精神,进一步提升了全体公安民警克制胜能力和安全防护水平,极大地激发了全省公安机关练兵热情,成为山西公安实战大练兵的品牌和“名片”。全省公安机关将以此次比武活动为契机,坚持实战导向,推进以赛促练,推动形成常态化、制度化、科学化的实战练兵机制,不断以政治安全、社会安定、人民安宁的优异成绩和担当,为推进平安中国、平安山西建设再立新功。

(杨 沫)

著名相声演员杨议走进晋酒文化产业园

领略传统酿造工艺 感悟山西酿酒文化



杨议出生于相声世家,是著名相声演员杨少华之子,有多部脍炙人口的相声作品,其自导自演的都市轻喜剧《杨光的快乐生活》,更是一代人的经典回忆。他热爱中国传统文化,对相声艺术的坚持,源于对中华文化的崇尚与敬畏。在活动中杨议表示,山西有着悠久的酿造历史,是清香型白酒的发源地和主产区,同为华北地区的天津,对于太原酒厂旗下“晋泉”“晋酒”的品牌认可度很高。作为太原酿造业的“中华老字号”,太原酒厂将传统文化、独特工艺与丰富的商业元素相融合,贴上时代的标签,让这块金字招牌更加闪亮,名至实归。此次走进晋酒文化产业园交流活动,不仅在太原酒厂的历史文化传承与相声艺术的实践经验 and 创新精神上找到共通之处,更为弘扬传统文化注入了更多的文化自信和创新活力。

据了解,太原酒厂新厂区搬迁至东山酿造小镇,在旧厂区打造晋酒文化产业园,从品牌战略布局到文化价值塑造方面都做出了重大突破。太原酒厂传承“汾清两支”中的“清”一脉,依托古法酿造技艺,从日常饮用的口粮酒到走亲访友的礼品酒,口感清香纯正,品质卓越,“晋泉”“晋酒”都有着良好的市场口碑。晋酒文化产业园涵盖酿酒体验、酒楼、老酒坊、晋府小剧场、文创中心、书院、晋酒电商直播等功能场所,未来,将成为一处搭载休闲娱乐餐饮功能的一站式潮流商业街区,一座开放式、花园式的创意文化产业园,多种多样、形式丰富的中国传统文化艺术将在这里精彩展现。

(任 烨)

