

首期山西社科大讲堂在太原开讲

科学导报讯 在全省深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际,为推动山西高质量发展凝心聚力,搭建全省哲学社会科学工作者资政建言学习交流的平台,4月26日,首期山西社科大讲堂在太原市迎泽宾馆开讲。山西省社科联党组书记、常务副主席张云泽出席并致辞,山西省社科联党组成员、副主席郝建新主持活动,山西省社科联党组成员、副主席吕安生出席。山西省社科联为全省哲学社会科学工作者资政建言搭建舞台,开办山西社科大讲堂。山西社科大讲堂是宣传党的创新理论,服务山西高质量发展,哲学社会科学工作者交流学术、资政建言的重要平台。山西社科大讲堂

将邀请省内外高水平专家学者,围绕党的二十大报告、中国式现代化等重大部署、专题宣讲马克思主义中国化、时代化的最新成果,为用科学理论武装头脑发挥作用;将研究山西省情,贯彻省委省政府决策部署,交流市县和部门做法,分享典型案例,为推动山西高质量发展发展蓄力赋能。山西社科大讲堂将采取“主旨报告+对话沙龙+案例分享”的模式,每月举办一次。首期山西社科大讲堂以“中国式现代化及山西实践”为主题,邀请中共山西省委党校(山西行政学院)副校长赵建英作主旨报告,中国城市经济专家委员会副主任委员、山西省政治学会副会长范富,清徐县人民政府党

组成员、副县长郝飞,山西省食品科学技术学会秘书长胡红娟,山西紫林醋业股份有限公司副总经理闫裕峰等有关专家、学者、企业负责人就中国式现代化山西专业镇建设探索实践进行对话交流和案例分享。主旨报告上,赵建英用“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”,拉开了时间的长镜头,追溯中国式现代化的历史,结合历史与现实,比照国际与国内,解读了中国式现代化的中国特色、本质要求、重大原则和实现路径,为大家提供了一场理论性、思想性和针对性兼备的思维盛宴,让与会人员进一步拓宽了视野、坚定了信心、明确了使命,更有助于把握全局、找准定位,心

无旁骛做好自己的事,奋力推进山西社科工作现代化,更好服务保障山西转型发展高质量发展。对话山西环节中,范富、郝飞、胡红娟三位专家以“专业镇建设:中国式现代化的山西实践”为主线,分别围绕山西省如何做大做强特色专业镇、清徐老陈醋专业镇建设为我省高质量发展的助推作用、科技是如何赋能专业镇高质量发展等内容进行了阐述分享。案例分享环节,闫裕峰从技术支持、标准化建设、资源共享三个方面,介绍了紫林醋业在助力清徐老陈醋专业镇高质量发展中的具体方法。本报记者

朔州市审计委员会聚焦主责主业 以高质量审计保障高质量发展

近期,朔州市委书记、市委审计委员会主任姜四清主持召开七届市委审计委员会第四次会议。会议传达了习近平总书记关于审计工作的重要讲话重要指示和全国审计工作会议精神,研究了贯彻落实意见,听取了2022年度审计工作情况,审议并原则通过了《2023审计年度全市统一组织审计项目计划(审议稿)》。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于审计工作的重要讲话重要指示精神,全面落实党的二十大和全国两会精神,从坚决捍卫“两个确立”、做到“两个维护”的政治高度,准确把握审计机关政治属性和审计工作的政治功能,依法忠实履行审计监督职责,以强有力的审计监督保障,促进高质量发展。会议强调,审计工作要紧紧围绕党中央重大战略部署和省委、市委中心工作,聚焦重大政策落实情况,促进财政资金提质增效,防范化解重大风险,认真开展跟踪审计,强化源头治理,坚持问题导向,着力提高审计综合效能,建立审计发现问题整改台账,完善督促整改工作机制,切实把审计整改成果转化为治理效能。会议强调,要加强党对审计工作的全面领导,为

做好审计工作提供坚强政治保障。市委审计委员会要发挥牵头抓总作用,市委审计办要加强对各项工作的督促落实,县(区、市)党委要高度重视审计工作,党委主要负责同志要亲自抓、亲自管。要加强自身能力建设,打造过硬审计队伍,坚持敢审敢严、真审真严,着力提高审计队伍的政治责任感、历史使命感和职业荣誉感。杜中顺

屯留农商银行 摸农情、解农需、保农时

今年以来,屯留农商银行按照省联社党委决策部署,坚持“改革、发展、稳定”六字方针,全面落实“八新”工作要求,在长治审计中心“四三二一”施工方法指引下,着力在“早”字上下功夫,主动送货上门,播撒春耕“及时雨”,施足“金融肥”,为助力乡村振兴提供强有力的资金保障与服务支撑。

该行主动加强与区农业农村局、乡村振兴局沟通对接,以座谈会、实地调研走访等方式,精准获取全区种植大户、种植基地、农民专业合作社等主体信息,结合“强根”冲刺营销活动,高管率先垂范,通过“点对点”对接,“面对面”服务,对春耕各耕资金需求进行全方位调查摸底。同时线下通过进村庄、进农户、进小区、进企业、进学校、进商圈悬挂条幅、喇叭播报、发放宣传折页等形式,现场主动营销,真正把优惠政策送到农户心中,为农机大户购买农业机械提供信贷支撑,为促进农户增收注入强劲动力。原媛

榆次农商银行 开展主题党日活动

为全面贯彻党的二十大精神,践行“绿水青山就是金山银山”发展理念。近日,榆次农商银行机关支部开展“学思践悟二十大 植树添绿正当时”主题党日活动,倡导每名党员做一名合格的绿色环保践行者、传播者、建设者。植树现场,大家两人一组,三人一群,分工协作、默契配合,挥汗挖坑、穿线播种、扶正树苗、培土夯实、俯身浇水,一棵棵新栽苗木迎风挺立,为这块贫瘠的土地增添了不少新的生机和活力。

此次主题党日活动,是深入贯彻落实党的二十大精神的具体实践,进一步增强了党组织建设的凝聚力与向心力,激发了党员干部干事创业的责任感和使命感,为榆次农商银行高质量发展发挥了积极作用。翟若钰

化验镁产品 出口大市场



4月25日,工作人员在五台云海镁业有限公司产品化验室进行产品化验。作为山西省“省级企业技术中心”的五台云海镁业有限公司,始终把开发世界镁工业前沿科技摆在企业发展的第一位,成立了忻州市镁合金工程技术研究中心,与重庆大学合作组建了院士专家科研服务站,产品出口欧美市场,广泛应用于航空航天、汽车、3C电子、5G通讯、建筑模板等领域。科学导报通讯员金俊贤 张国峰摄影报道

遗失声明 大同市城区文苑装饰服务部(统一社会信用代码:92140213MA7YADF30C)不慎将营业执照正本丢失,声明作废。邓艳

亮点新闻 liangdianxinwen

职业病防治在行动

——山西省2023年《职业病防治法》宣传周活动侧记

科学导报记者 耿倩

“这是我们新推出的半面罩呼吸器HF-800系列,气密性检查按钮的突破,更让每次使用时负压气密性检查变得易如反掌;扬声器振膜,让工作场所中的沟通更方便……”4月25日,在山西工人体育馆广场前,3M中国有限公司销售人员李学彬一遍遍对过往的嘉宾介绍着他们的新产品。

4月25日~5月1日是全国第21个《职业病防治法》宣传周。今年的活动主题是“改善工作环境条件和条件,保护劳动者身心健康”。山西省2023年《职业病防治法》宣传周活动于4月25日上午启动。

随着新产业、新模式、新业态的加速成长,新技术、新材料、新工艺广泛应用,新的职业病危害不断出现,中小微企业职

业病防治基础薄弱、灵活就业职业群体健康保障不到位、职业人群自我健康保护技能不足等问题亟待解决,职业病防治工作仍需砥砺前行。

据了解,山西省职业病防治工作紧紧围绕“一切为了劳动者健康”根本宗旨,不断扩展职业健康新内涵,将职业健康宣传教育工作的对象从重点职业人群扩展到全职业人群,将工作范围由传统职业病防治扩展到职业人群的全生命周期健康,不断树立“每个人是自己健康第一责任人”的理念,推动职业病防治知识进企业、进学校、进社区、进农村、进家庭,不断提升劳动者职业健康素养。

随着启动仪式的结束,防护咨询、防护产品、防护展板成了现场最火的焦点。山焦西山杜儿坪矿的一位女职工在每一个咨询台前搜集着各种关于职业病防

治知识的宣传资料,边搜集边解释,“我们有四个组别,需要四套。”看着她怀中满满的资料和宣传挂图,太原市疾控中心的一位工作人员递给她一个手提袋,把资料放入手提袋的女职工继续搜集着资料。

“尘肺病是我国目前最严重的职业病,它具有累积性、不可逆转。在民间称为‘不死的癌症’。公司自2006年成立以来,一直坚持从事呼吸职业安全防护技术研究,防护装备制造,在煤矿、非煤矿山行业呼吸防护装备领域有着突出表现……”百安达公司工作人员借此机会,将自身优势展示得一览无余。

据统计,短短一个上午,前来咨询职业健康知识的群众近千人,发放资料万余份,10.85万人通过直播平台同步在线观看和参与互动。

化腐朽为神奇 变厨余为高肥

——太原市滨东花园小区见闻

科学导报记者 王小红 梁小玉

餐厨垃圾倒入处理器,可以产出绿色有机肥料,用于小区绿化和居民养花……4月25日,《科学导报》记者在太原市滨东花园小区看到,作为垃圾分类示范小区,这里干净有序,别有景象。

为了从源头上将垃圾资源化、减量化,太原市小店区环卫中心、街办、社区、小区物业和第三方公司五方联动,积极探索厨余垃圾“源头收集+就地处置”,在滨东花园小区配置厨余垃圾处理设施,日处理能力达200公斤,可完全消纳小区当日产生的厨余垃圾。每百公斤垃圾可产生20~40公斤有机肥料,直接用于小区草坪植物花卉施肥,从而实现资源再利用,垃圾变废为宝。

在厨余垃圾处理站,记者看到,垃圾分拣员正在将居民送下来的垃圾进行垃圾分类,餐厨垃圾积攒到一定量级后,工作人员启动设备,将装有餐厨垃圾的垃圾箱放在升降机械上,按下遥控器按钮,垃圾箱缓缓抬升,自动将垃圾倒入料斗,进入程序化运作。

工作人员陈军义介绍,该设备采用超细破碎、深度脱水、循环脱盐、微生物好氧



垃圾分拣员通过智能系统进行垃圾分类

发酵等技术,厨余垃圾在经过初步分选之后,剔除杂质,送入破碎机,再经过挤压脱水,实现固液分离,液体进入污水处理系统,固体则被输送至高温好氧发酵仓,经过微生物发酵,碾碎成粉末状,最后变成有机肥料,实现资源化利用。这台机器每天只需人工将垃圾投入进料口,做到了全自动智能化一键操作。更难得的是,这套系统通过智能化实时监控调节的封闭型处理模式,几乎不产生异味。

在门口的设备上,摆放着已经装盒的腐殖质。“这些有机肥料没啥怪味,一点儿也不沾手,也不会变质,相比原来极易腐烂的厨余垃圾,这样储存方便太多了。”工

科学微评 kexueweiping

强化企业科技创新主体地位

金观平

近日召开的中央全面深化改革委员会会议指出,强化企业科技创新主体地位,是深化科技体制改革、推动实现高水平科技自立自强的关键举措。

科技创新是高质量发展的强大驱动力。当前,国际形势不确定性因素增多,全球产业链供应链面临重压,围绕科技高点的国际竞争日趋激烈。企业对市场需求反应最灵敏,适应市场需求进行创新的愿望最强烈。因此,只有推动企业成为科技创新主体,才能让科技创新离需求更近、离实用更近,让科技创新更有效率。

新时代,党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,我国企业科技创新主体地位也在不断增强,创新要素加速向企业集聚。继续强化企业科技创新主体地位,需要从体系建设和目标导向两方面重点发力。

从体系建设看,企业在国家创新体系中的地位偏弱。多年来,在政府主导的国家创新体系中,科研院所和高校占据主体地位,企业主要被视为生产经营主体,重点承担科技成果转化。在国家重大攻关项目和重大科技决策专家中,企业科研人员所占比重偏低,企业在国家重大科技项目决策中的话语权和研发主导权不强。

为此,要坚持系统观念,围绕“为谁创新、谁来创新、创新什么、如何创新”,从制度建设着眼,对技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化全链条整体部署,对政策、资金、项目、平台、人才等关键创新资源系统布局,一体推进科技创新、产业创新和体制机制创新,推动形成企业为主体、产学研高效协同深度融合的创新体系。

从目标导向看,企业基础研究投入能力和动力不足。创新是企业核心竞争力的源泉,但我国企业研发投入更偏向“短平快”的实际应用,基础研究和应用基础研究的投入比例较低,原始创新能力相对薄弱。

关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里。实现高水平科技自立自强,要求企业承担更大责任。为此,要聚焦国家战略和产业发展重大需求,加大企业创新支持力度,积极鼓励、有效引导民营企业参与国家重大创新,推动企业在关键核心技术创新和重大原创技术突破中发挥作用。

面向未来,强化企业科技创新主体地位,意味着企业在技术决策、研发投入、科研组织、成果转化等方面,将有更积极主动的作为。企业将带动高校、科研院所共同完成高水平目标导向研发活动,建立起更加高效的创新激励机制,吸引更多高层次人才,在全球范围内开展科创合作,实现互利共赢。

黄继宏:致力推动行业前行的杰出锂电材料专家

在中国的锂电材料领域,有一位为中国锂电材料的发展作出卓越贡献的专家,她就是行业人所共知的黄继宏。黄继宏在锂电材料从业近20年,并于2016年创办了航盛集团。在工作中,她认真细致地规划研发路线,攻克一项项研发难点,脚踏实地逐步推进研发项目,以强劲的科研能力推动着行业的发展与前行。

她深知自己肩上扛着的是提升企业核心竞争力的重大责任。她的研发将成为航盛集团未来发展的源动力,也将进一步助推中国锂电池产品质量进入国际先进行列。作为中国锂电池行业拥有极高影响力的人物,黄继宏多年的行业积累已使她负有领导航盛集团和锂电池行业实现健康发展的社会责任。

在技术研发这一点上,黄继宏做得非常成功。她领导航盛集团已获授权软著和专利

几十项,发明专利“一种钛酸锂电池电解液及钛酸锂电池”便是其中之一。之前技术中,钛酸锂材料在电池中作为负极材料使用,与电解液之间容易发生相互作用并在充放电循环过程中产生气体析出,因此普通的钛酸锂电池容易发生胀气,导致电芯鼓包,性能会大幅下降,极大地降低了钛酸锂电池的理论循环寿命。黄继宏研发的这项专利在电解液中加入了膈类溶剂,不会与充电状态中岩盐相的Li7Ti5O12材料发生副反应,可以有效避免因膈基或羟基存在而发生的一些催化反应,减少了电解液的分解,降低了钛酸锂产气的几率,减少了钛酸锂电池中的胀气现象,进而提高了钛酸锂电池的存储和循环性能。并且本发明进一步提供的钛酸锂电池,采用电压较高的钛酸锂作为电极负极,可避免电解液与电极的副反应,从而增强钛酸锂电池电

解液的稳定性。这些专利已经投入到航盛集团的产品升级换代中,极大地提升了公司的产品质量和市场竞争力。黄继宏针对客户电池体系及功能性要求,带领团队开发出适配性电解液已多达近百种,其中超低温电解液项目适配磷酸铁锂、三元体系,目前可用于40C放电,-40C低温放电达到70%以上(一般为-20C),在研-60C超低温充放电电解液研发(-60C为极限);长循环性能储能电解液项目适配磷酸铁锂系列储能电池,已广泛用于方形铝壳、圆柱和软包聚合物电池,可达5000次循环,品质得到客户一致好评;新型添加剂开发了新型高温成膜添加剂MF-1001,可取代现有的PS,规避Reach禁令对电解液的限制,深圳沃能(3C数码、高压电安全)、雄韬(UPS、磷酸铁锂)等各知名企业均已使用。黄继宏的技术被广泛

应用于新能源汽车、储能、数码电子等领域。凭借高压稳定、兼顾高低温、高浸润性、低成本、快充等产品优势,公司荣获很多业内的重磅级奖项,2020年度高工金球奖好产品关键材料,2021中国锂电金鼎奖(材料类)金奖。新产品投入市场后获得了客户的高度认可,公司的整体业绩逐年攀升,从2018年的4千万涨到了2022年的5亿元,并且从2021~2022年,公司连续两年进入由EVTank、海融网、电池网、伊维经济研究院、中国电池产业研究院等联合发布的中国锂电池行业电解液年度竞争力十大品牌榜单。黄继宏是中国锂电材料行业权威的技术专家,在业界具有很高的影响力,她现在的成就是一个脚印、踏踏实实干出来的,她为提升中国锂电材料生产水平、为行业发展作出了自己的贡献。邓艳