

陕西工人报

SHAANXI GONGREN BAO

陕工网网址: http://www.sxworker.com

2022年9月

15

星期四

壬寅年八月二十

陕西省总工会主办

陕西工人报社出版

1950年2月7日创刊

国内统一连续出版物号

CN61-0015

邮发代号51-7

复字第8136期

今日4版

工信部将开展医药产业链强链补链行动

新华社北京9月14日电 工业和信息化部消费品工业司副司长周健14日表示,将开展医药产业链强链补链行动,聚焦薄弱环节,支持产业链上下游企业开展协同攻关,持续提升关键核心竞争力。

周健是在14日工业和信息化部举行的“推动消费品工业增品种 提品质 创品牌”主题新闻发布会上作出上述表述的。他说:“党的十八大以来,我国医药工业发展基础更加坚实,动力更加强劲,产业创新取得新突破。”

“我们建立‘短缺药品生产供应监测预警平台’,提升药品供应保障能力。”周健说,“工业和信息化部组织上下游企业成立药品供应保障联合体,会同相关部门认定6个联合体为小品种药(短缺药)集中生产基地建设单位,保障了100种小品种药的稳定生产供应。”会上发布的数据显示,2021年,我国医药

工业增加值占全部工业比重为4.1%,实现营业收入3.4万亿元,营业收入较2012年增长80.8%。天眼查数据显示,截至目前,我国有医药工业相关企业4万余家。

“针对近期国内疫情多点散发的情况,我们加强对新冠病毒检测试剂、防护用品等重点医疗物资生产调度。截至目前,抗原检测重点生产企业周产能超过5亿份,核酸检测重点生产企业周产能超过2亿份,新冠病毒疫苗年产能超过70亿剂,产量超过55亿剂,能够满足当前疫情防控形势需要。”工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼说。

周健表示,工业和信息化部将与相关部门加强协作,加快推进医药领域创新成果产业化,同时开展医药产业链强链补链行动,建设一批高标准原料药集中生产基地,深化产业国际合作,吸引全球医药创新要素向国内聚集。

2022全球硬科技创新大会明日开幕

喜迎二十大

本报讯(记者 郝佳伟)9月14日,记者从西安新闻发布会获悉,2022全球硬科技创新大会将于9月16日至20日在西安举办。

西安作为硬科技的“策源地”,坚持把发展硬科技作为实施创新驱动发展战略的重要任务,聚力打造创新动能强劲的国家创新名城。“硬科技创新大会”作为释放硬科技政策、集聚硬科技资源、展示硬科技成果、促进科技交流合作的重要平台,已连续成功举办5届,受到社会各界高度关注,成

为推动西安经济高质量发展的强劲动能。

2022全球硬科技创新大会以“硬科技·推动高质量发展”为主题,期间将举办1场大会开幕式,2场高端平行论坛,8场主题论坛,1场硬科技产业博览会,共计12场活动,重点体现“四个更加”——使命践行更加有力、赋能产业更加突出、要素支撑更加充分、政策指引更加聚焦,举办一届务实高效的大会。

关注 第29届中国杨凌农业高新技术成果博览会

杨凌示范区超过1000名科教人员从事生物育种研究

本报讯(记者 李旭东)9月14日,记者从第29届杨凌农高会种业专场新闻发布会上了解到,近年来,杨凌示范区按照打造中国(旱区)种业硅谷目标,在打赢种业翻身仗、当好保障国家粮食安全“先行军”“排头兵”过程中采取系列新举措,为种业发展奠定坚实基础。

在强化源头创新方面,杨凌不断加强种业平台建设,先后获批建设国家旱区种业创新基地、种质资源引进中转基地等重大平台,目前示范区拥有各类省部级以上种业技术研发平台66个,超过

1000名科教人员从事生物育种研究工作。先后组建成立种业、果业、畜牧等6个产业创新中心,建立了以小麦、玉米、油菜、马铃薯、蔬菜为代表的生物育种技术创新体系。去年以来,示范区通过审定登记的农作物新品种达209个。

在壮大种业企业方面,杨凌通过建设种子产业园、品种测试评价中心等公共基础设施项目,不断优化产业发展环境,先后招引了先正达、大华、登海、良科等全国知名种业企业入驻发展,目前示范区已入驻各类种业企业100多家。

在强化种业交流合作方面,杨凌成功举办全国小麦、玉米、瓜菜新品种观摩活动和全国油菜科技大会,为新品推广发挥了积极作用。示范区还先后与中国农科院、海南三亚崖州湾等多家单位签订战略合作协议。累计完成农作物品种权交易314项,交易金额2.4亿元,种子年交易额突破10亿元。依托西北农林科技大学发起成立的丝绸之路农业教育科技创新联盟,在哈萨克斯坦等5个国家联合建立了8个海外农业科技示范园,示范种植来自西北农

和产业深度融合。

大会着力推进科技、金融、产业、人才有机结合,安排科创板三周年成长之路暨硬科技企业上市发展论坛、创建国家硬科技创新示范区主题活动,发布西安市硬科技应用十大突破、硬科技人才、企业创新积分研究成果,持续营造一流创新创业生态。

大会围绕推动科技政策扎实落地,期间将先后发布“提升秦创原创新驱动平台建设若干措施、深化科技成果转化三项改革若干政策、促进科技金融服务企业健康发展政策”等支持措施,从平台建设、主体培育、成果转化、金融助力等方面,为硬科技创新工作提供良好生态环境。

林科技大学等联盟成员单位的13大类115个农作物品种。

下一步,杨凌将以国家旱区种业创新基地建设为抓手,启动建设生物育种共享实验室、测境外种质资源引进中转基地、粮油产业园等重点项目,探索建立政府、科研、市场协同推进种业发展的新机制,搭建统筹国内种业创新要素,开展种业源头创新的重要平台,构建覆盖粮食和重要农产品主产区的育繁推一体化网络服务体系,将杨凌示范区打造成为国家种业重要战略科技力量。

农高会参会者须持48小时核酸阴性报告

本报讯(记者 李旭东)9月14日,记者从农高会筹委会办公室获悉,参加第29届农高会人员进入展馆(展区)时,须出具48小时内核酸检测阴性报告,并主动接受体温检测、陕西健康码、通信大数据行程卡查验。

9月15日至16日,农高会仅向持证件(须激活)人员开放,9月17日至19日,面向公众开放,杨陵区群众9月18日至19日观展。纸质门票和电子门票均须在现场购买,购票前须出示陕西一码通。进入室内外展馆(展区)、会议活动现场,乘坐公共交通工具,应全程佩戴一次性医用口罩,保持安全社交距离。

大会专门设有核酸检测点为参展参会人员提供免费核酸检测服务。社会面疫情未清零的地市人员,近7天有报告感染者所在县(区)旅居史的人员不参加本届农高会。



为期5天的第29届中国杨凌农业高新技术成果博览会9月15日在杨凌开幕。9月14日,工作人员精心布展,以吸引广大参观者眼球。袁景智 摄

“陕西制造”新突破

液氧煤油发动机重复使用技术进入实战阶段

本报讯(记者 郝佳伟)9月14日,记者从航天科技集团六院获悉,由航天科技集团六院西安航天动力研究所自主研制的某型液氧煤油发动机近日实现重复飞行试验验证,国内首次实现了液体火箭动力的重复使用。该型发动机于2021年作为某飞行器主动力装置参加首飞试验,经检测维护后参加本次重复飞行试验任务。

自由进出空间是航天运输系统后续发展的主要方向,发展可重复使用航天运载器是实现自由进出空间的关键环节,迫切需要开展实质研究,实现技术突破。近年来,随着猎鹰9火箭重复使用的成熟应用,

各国已经掀起新一轮重复使用技术新的发展热潮。

液体火箭发动机作为航天运载器的主要动力装置,具有性能高、任务适应强、技术难度大、研制周期长等特点,也是航天运载器最复杂的产品之一,因此其可重复使用成为实现航天运载器重复使用必须突破的关键技术之一。

液氧煤油发动机是我国新一代运载火箭的主要动力装置,具有高性能、大推力、无毒无污染等优点。该发动机从设计之初,即按照可重复使用要求开展论证,地面研制试验实现了单台

发动机不下台重复试车8次。

据介绍,可重复地面试车并不代表着发动机可以适应可重复使用。液体火箭发动机可重复使用还需要突破多次起动、低入口压力起动、大范围推力调节、状态评估检测及健康管理、快速简化处理、高温组件结构抗疲劳寿命评估及延寿、全任务剖面复杂热环境预示及控制等关键技术。“十三五”期间,我国开展了液氧煤油发动机重复使用关键技术研究,取得了大量理论和试验研究成果,为液氧煤油发动机重复使用奠定了基础。

该型液氧煤油发动机具备多次起动、低入口压力起动、大范围推力调节等功能,通过本次试验进一步验证了发动机全任务剖面复杂热环境适应性、飞行后回收重复使用的可行性,探索了液氧煤油发动机

快速简化处理方案、检测维护及健康管理方案,初步建立了液体火箭发动机重复使用设计评估准则,推动了重复使用航天运输技术的发展和工程应用。

液氧煤油发动机从一次飞行使用到两次飞行使用这一小步,意义非凡,为后续我国开展更大推力可重复使用液氧煤油发动机研制积累了宝贵经验,探索了道路,标志着中国航天液体动力可重复使用实现了从零到有的突破,迈出了坚实的一大步。

航天科技集团六院西安航天动力研究所所长张晓明表示,我国液氧煤油发动机首次重复飞行成功,标志着发动机重复使用技术进入工程应用阶段,我们将进一步关注发动机的高可靠性、低成本、高性能,持续开展可重复使用技术探索,为我国快速大规模进出太空空间提供强动力保障。



让人工智能成为「智慧动能」

从人脸识别的逐步应用,到方兴未艾的自动驾驶,人工智能正在越来越多领域发挥作用。近段时间,助力培育人工智能应用领域的政策举措接连出台,为牵引推动人工智能落地营造了良好的政策环境。

习近平总书记强调:“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,具有溢出带动性很强的‘头雁’效应。”作为赋能手段,人工智能与实体经济融合,能够引领产业转型,孕育新兴产业新模式新业态;作为服务人们美好生活的工具,人工智能的应用有助于提升生活品质,满足人们消费升级需求。无论是促进传统产业提质增效,还是培育新的经济增长点,人们对以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术寄予厚望。

应用需求是技术进步的重要推动力。为推动人工智能应用落地,2017年国务院印发《新一代人工智能发展规划》,截至2021年12月,国家新一代人工智能创新发展试验区已达17个。据测算,我国人工智能核心产业规模超过4000亿元,企业数量超过3000家。得益于海量数据处理带来的旺盛需求,丰富应用场景提供的试验土壤,我国在计算机视觉、语音识别等领域走在世界前列。在应用实践中锤炼、迭代和改进的技术,反过来又促进应用更加深入,从而形成技术进步与应用推广相互促进的良性循环。这是我国发展新技术的重要优势,过去人工智能产业发展受益于此,推动人工智能应用迈向更高水平,依然需要用好这一长处。

随着我国数字基础设施建设提速,更多潜在应用场景将会不断涌现。智能制造、智慧城市、智能矿山、智能供应链等,为拓展人工智能应用提供了广阔的舞台。就此而言,应当加快拓展应用场景,进行规模化市场探索,打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。加速新技术落地,有助于保持我国人工智能发展的优势。挖掘更多应用场景,着力打通落地环节,推动人工智能与相关行业深度融合,人工智能应用必将发挥更大效用。

需要注意的是,发展人工智能产业是一项系统工程。比如,支撑自动驾驶升级,从而“聪明”的车,更要有“智慧”的路,这离不开营造包括技术研发、基础设施、数据流通在内的良好产业生态。此外,发挥应用场景的优势,也需及时补上底层技术的短板。推进人工智能应用走深走实的同时,加强软硬件、底层技术攻关,两者齐头并进,才能增强产业发展后劲,掌握发展的主动权。(喻思南)

王雷当选西安市总工会常务副主席

本报讯(记者 刘强)9月14日,西安市总工会第十五届委员会第六次全体会议召开。会议选举王雷为市总工会第十五届委员会常务副主席,薛关文、陈曦为市总工会第十五届委员会副主席。

截至8月底全国新开工水利项目1.9万个

新华社北京9月14日电(记者 黄焱 刘诗平)水利部副部长刘伟平14日表示,截至8月底,全国新开工水利项目1.9万个,较7月底增加3412个,在建水利工程投资规模超过1.8万亿元,重大水利工程开工31项。

刘伟平在水利部当天举行的水利基础设施建设进展和成效新闻发布会上表示,8月份,环北部湾广东水资源配置工程、广西龙云灌区工程顺利开工建设。截至8月底,共落实水利建设投资9776亿元,较去年同期增加3296亿元,同比增长50.9%。

据介绍,建设进度方面,一批重大水利工程实现重要节点目标。安徽引江济淮主体工程完成近9成,年内有望试通水、试通航;珠江三角洲水资源配置工程隧洞开挖完成97.5%,年内有望全线贯通。同时,一批事关防洪安全、供水安全和粮食安全的项目加快推进。完成中小河流治理6800多公里,建成农村供水工程8173处,改造大中型灌区505处。

刘伟平表示,当前正值水利建设的黄金季节,水利部将在继续抓好长江流域抗旱和防御秋汛工作的同时,毫不松懈地抓好水利基础设施建设。

标题新闻

- 到2025年培育15个家居高水平特色产业集群
- 十年来全国棚户区改造累计开工4300多万套
- 2021年我国人均公园绿地面积14.87平方米
- 新版研究生教育学科专业目录2023年起实施

编辑:郭雪婷 美编:张瑜 校对:古月

奋力谱写陕西高质量发展新篇章

本报电话

有奖新闻热线:029-87344644

15309270781

记者部:87344614

服务中心:87345725

新闻E-mail:sgbjb1@163.com

图片E-mail:1826283110@qq.com