

记者8月24日获悉,国务院国资委近日召开的中央企业6G未来产业推进会提出,要孵化场景业态,积极推进6G技术与实体经济融合,全面构筑应用生态先发优势,加快实现6G商业闭环。

我国正积极推进6G创新发展。上半年,我国批复6GHz频段6G试验频率使用许可,加快推进第二阶段6G技术试验;发布《6G总体愿景与潜在关键技术》等成果,目前形成超300项6G关键技术储备。

会议强调,推动6G未来产业发展是中央企业落实国家战略部署、履行战略使命的必然要求,中央企业要主动衔接国家、地方、行业规划,加快实现产业发展目标。要补齐技术短板,加强基础理论源头创新,推动关键技术器件底层突破,构建安全稳定的6G产业链供应链。要夯实产业底座,加强创新平台建设、人才队伍锻造等,筑牢6G高质量发展基础。

记者了解到,包括三大运营商在内的中央企业正在加速6G关键技术突破与应用场景探索。

近日,中国电信研究院携手多方完成面向6G的高轨、中轨与地面协同组网技术试验,实现“高轨全天时可靠通信+中轨连接时大带宽传输”的全域泛在通信能力。

在应用场景探索方面,中国移动研究院院长黄

中央企业6G未来产业推进会召开 孵化场景业态 加快实现6G商业闭环

宇红表示,网络与AI双向赋能是6G最重要的应用场景,目前中国移动已布局并推动6G与AI融合技术在5G-A先行先试的实践落地,在苏超、全运会、福建地铁等场景实现智能业务保障,在移动信息港协同创新基地6G实验室,协同多个机器人厂家共同攻关,以实现真正的网联具身机器人应用。

业内人士认为,6G应借助通信与AI深度融合的发展契机,充分发挥我国AI和移动通信规模市场和应用场景丰富的优势,重点培育移动智能化服务场景和生态,创造新的经济增长点。

赛智产业研究院院长赵刚表示,6G技术具有全域覆盖、超高带宽、极低时延、内生智能和通感融合等核心能力,对于沉浸式通信、工业数字孪生制造、低空经济、具身智能、智慧海洋等场景具有更强的适配性。中央企业可推动6G与AI、卫星互联网、无线感知等融合技术攻关,并组织应用场景适配验证,形成从研发到应用的闭环;面向低空经济、具身智能、智慧海洋等潜在场景,因地制宜开展6G应用培育,

与垂直行业企业联合验证,鼓励中小企业参与场景挖掘,探索商业模式,加速6G应用成熟落地。

“下一步企业将扩大6G技术储备,卡位标准制定,加快应用培育,推动商业闭环。”黄宇红透露,中国移动将面向6G智能业务,探索具身智能、智能体通信等新业态、新商业模式;针对沉浸式体验、工业互联网、低空经济等典型场景,以需求为驱动、场景为牵引,体系化培育6G“现象级应用”,推动新场景的规模应用,实现从技术突破到产业应用的商业闭环。

中国信通院的研究显示,预计2030年左右启动6G商业应用,到2035年将实现6G规模化商用部署,有望培育形成万亿元级的6G产业及应用市场。

银河证券认为,我国6G技术研发持续提速,产业配套政策密集出台,卫星通信、空天地一体化、全域泛在连接协同驱动行业发展,赛道成长空间广阔,运营商、6G主设备商以及空天地一体化与卫星互联网三条产业链投资主线值得关注。

国家人形机器人产业标准体系建设指南公开征求意见

记者从工业和信息化部获悉,《国家人形机器人产业标准体系建设指南(2026版)》(征求意见稿)将公开征求社会各界意见。征求意见稿提出,到2028年,在人形机器人能力测试及评估方法、关键技术、平台与系统、场景应用、安全治理等方面完成至少100项关键标准制定。

人形机器人是由人工智能驱动,具有类人形态与能力,可自主执行复杂任务的新一代智能终端。近年来,我国人形机器人产业发展迅速,亟需建立术语、接口、测试评价等相关标准规范技术创新、产品研发及规模应用。目前,国内外在研及预研的人形机器人标准超过百项。

征求意见稿提出,建立健全人形机器人标准体系,重点突破基础共性、类脑与智算、肢体与部件、整机与系统、应用、安全伦理等领域标准研制。到2028年,创新探索标准研制工作模式,建成系统科学、协调配套的标准体系,开展标准宣贯和实施推广的企业超过200家,为人形机器人产业高质量发展提供坚实支撑。

征求意见稿还明确,按照“系统全面、急用先

行、动态更新”原则,构建人形机器人标准体系。建设内容主要包括规范人形机器人能力分级方法体系;规范人形机器人唯一标识定义、编码规则及识别机制;面向结构化、半结构化工业环境下的人形机器人作业需求,围绕制造过程中的操作能力、环境适应性等方面提出规范要求;规范人形机器人技术研发与场景应用的伦理道德约束及社会影响评估等。

征求意见稿于8月25日至9月23日向社会公开征求意见。



辣椒丰收啦

初秋时节,咸阳市永寿县种植的辣椒进入收获季,农民抢抓晴好天气,忙着采摘辣椒、晾晒、分拣、销售辣椒。近年来,永寿县大力发展蔬菜产业,带动农民增收,为乡村振兴注入新动能。

图为永寿县常宁镇官庄村群众采收辣椒。

通讯员 李建龙 摄

陕西高校连续九届获全国大赛最高奖

近日,记者从西安电子科技大学获悉:在第九届中国研究生创“芯”大赛上,该校参赛师生团队斩获国家级奖项55项、企业奖12项,并连续九届获得大赛最高荣誉——创“芯”之星。

本届大赛共有来自全国254所高校及科研院所的1885支队伍参与角逐,经过前期竞赛与选拔,最终198支队伍晋级总决赛。西安电子科技大学博士生潘添奇、陈凯文,硕士生侯庆远组成的“氮化镓速器”队斩获大赛含金量最高的创“芯”之星大奖。

团队的获奖作品《高性能Ga_N单片集成射频/逻辑一体化设计》瞄准该领域核心技术瓶颈,从材料、工艺、器件到集成平台开展全链条创新,为高性能通信、相控阵雷达等领域提供全新技术方案。相关成果获得多项发明专利。

“从实验室的反复迭代到总决赛的同台竞技,这次参赛对我们而言远不止是一场比拼。”潘添奇表示,成绩的取得,离不开学校与学部提供的高水平科研平台、完善的参赛保障,以及导师

团队的悉心指导与支持。未来,团队将继续面向国家集成电路重大战略需求,推动射频与逻辑功能深度融合,为我国新一代高集成电子系统发展贡献力量。

过去9年,西安电子科技大学积极组织研究生参加创“芯”大赛,不断扩大参赛规模,提升作品质量。本届大赛,学校共有170支队伍提交作品,数量居全国高校首位,获得的荣誉充分展现了该校集成电路学科的育人特色和育人成效。

8月24日,记者从陕西省农业农村厅获悉:农业农村部日前公布首批农业植物实质性派生品种鉴定机构推荐名单,陕西省农作物种子检验站和农业农村部植物新品种测试(杨凌)分中心上榜。

近年来,陕西省农作物种子检验站严格执行农作物种子检验检测相关法律法规和国家标准,持续提升实验室硬件装备水平,强化专业人才培养,优化检验检测流程,健全全过程质量管控机制,确保检测数据真实、准确、有效;围绕农作物种子质量检验等重点业务,不断提升技术支撑能力,高质量完成各项检测任务。

此次入选标志着陕西省农作物种子检测业务范围进一步拓展,具备承接农业植物实质性派生品种鉴定工作的资质条件,也是对陕西省农作物种子综合检测实力、公信力及规范化运行水平的充分认可和有效检验。

农业农村部植物新品种测试(杨凌)分中心是从事农业植物品种测试的法定机构,主要进行本生态区的大田作物和果树等植物种类的品种保护、品种审定和品种登记等方面的品种特异性、一致性和稳定性测试等工作。

陕西省农作物种子检验站相关负责人表示,将以此为起点,持续加强种子检测能力建设,加大人员培训力度,不断提高检测技术服务水平;紧扣种业振兴实际需求,为品种管理和种子产业规范发展提供公正、高效、权威的检测技术支撑;对标行业最高标准,积极开展技术交流合作,以过硬实力服务种业高质量发展,切实履行好公益技术服务职责。

吴莎莎

农业农村部推荐名单 陕西两机构入选

绿色制造 集群成势 ——陕西加快实现制造业经济效益和生态效益“双丰收”

8月24日,在西安西电开关电气有限公司的高压装配车间,设备有序运转,一台台126千伏隔离开关设备顺利“走”下生产线。

今年以来,受市场需求带动,西安西电开关电气有限公司订单量不断攀升,126千伏、252千伏及363千伏等级产品线成为服务数据中心等算力基础设施的关键设备,订单量不断攀升。

当前,随着“AI算力爆发拉升高端变压器需求”“中国变压器全球受热捧”成为焦点,我国输变电行业迎来前所未有的市场机遇。

作为国内技术领先的具备大容量发电机断路器自主研发能力的企业,西安西电开关电气有限公司主要生产封闭式组合电器、发电机断路器、气体绝缘输电线路、开关及抽水蓄能成套设备等,为保障我国能源安全发挥着重要作用。

订单追着“跑”的同时,西安西电开关电气有限公司坚持可持续发展,致力于推动绿色工厂建设,绿色智能制造系统研发成果颇丰。

通过技术创新和工艺改进,西安西电开关电气有限公司推出一系列环保、高效的输配电装备产品,如节能开关设备、智能电网产品等。这些产品具有较高的能源利用效率和环境适应性,满足了市场需求,推动整个行业向绿色发展的方向迈进。

“作为国家级绿色工厂,公司在绿色工厂建设方面积累了丰富的做法和经验。”西安西电开关电气有限公司副总经理孙飞舟说,聚焦“双碳”战略,践行可持续发展理念,公司成立专业能源管理中心,搭建一体化能源信息平台,实时采集关键指标数据,运用智

能技术开展深度分析,优化能源配置,提升资源利用效率;健全设备全寿命周期管理体系,建立产品设备回收机制,实施设备技术升级,从源头减少资源浪费与污染物排放;推进“绿色企业、绿色供应链、绿色工厂、碳足迹、碳中和、温室气体核查”6个标准化绿色体系认证,推动绿色智造与技术创新深度融合,让绿色“新风”吹到各个角落。

逐“绿”前行。作为制造大省,陕西近年来紧盯重点领域、关键环节,出新招、实招,以绿色制造体系建设为核心抓手,全方位夯实制造业低碳发展产业根基。

截至目前,陕西累计创建国家级绿色工厂225家、绿色工业园区12个、绿色供应链管理企业9家;省级绿色工厂435家、绿色工业园区21个、绿色供应链管理企业28家。绿色制造实现从单一主体向全产业链延伸,形成链条联动、全域覆盖的绿色发展新格局。

8月23日,清华德人西安幸福制药有限公司幸福大健康高技术产品生产基地里,看不见排污排废、闻不到异味,高低错落的厂房和办公楼依次排开,整个厂区安静整洁。

作为生物医药领域的“明星”企业,清华德人西安幸福制药有限公司投资16.5亿元,打造全球供应链基地——幸福大健康高技术产品生产基地,开创了我国中药生产“连续流”制造供应新模式。

在外包装生产线上,经过贴标、装盒、码垛、装箱等程序,一箱箱生血宝合剂被机械臂稳稳抓取,整齐地码放在一旁。

“整条生产线可实现无人化作业,平均每分钟下线近200瓶合剂产品。”该公司生产总监王武说,智能制造不仅能提高生产效率,减轻人力劳动,还能大幅降低能耗,节能22%以上。

提高生产质效,研发并应用膜过滤、引入高效节能设备、综合利用废水废气废渣……清华德人西安幸福制药有限公司幸福大健康高技术产品生产基地实现循环利用、可持续发展,入选国家级绿色工厂、陕西省绿色供应链管理企业。

如今,在绿色制造理念的引领下,越来越多的陕西企业成为绿色制造的践行者。

在中煤科工西安研究院(集团)有限公司西院区生产基地2号厂房的屋顶上,2万平方米的光伏板连片排列。

“光伏发电项目70%的电量供给车间自用、30%的电量并入国家电网。”中煤科工西安研究院(集团)有限公司地热能公司执行董事赵永哲说,公司发挥自身技术优势,建成地热能供暖制冷系统,打造“浅层地热能+光伏”多能互补的清洁能源冷热电三联供示范工程,每年可节约煤炭资源4363.29吨、减排二氧化碳1.14万吨。

绿色发展为企业带来实打实的“红利”——产品竞争力更强了,在环保标准严格的国际市场上表现尤为突出;产业链上下游企业绿色转型,构建了更加健康、可持续的产业生态。

绿色制造,“新风”涌动。以绿色制造体系建设为抓手,陕西正在全面推进制造业绿色化发展,加快实现经济效益和生态效益“双丰收”。

苏怡

汉中深耕银发经济 赋能康养产业发展

近年来,汉中市民政局深耕银发经济,持续优化养老服务体系,积极探索旅居康养特色发展路径,全力打造高品质沉浸式旅居康养场景,精准适配老年群体多层次、多元化康养需求。

汉中市科学编制旅居养老产业发展规划,出台试点改革配套举措,全市6个县区入选全省旅居养老试点,建成6个省级旅居养老基地,5家民宿获评国家级、省级等级旅游民宿,产业基础持续夯实。同时,打通旅行社、养老机构、景区联动渠道,出台旅居康养引流专项方案,量身打造11条康养精品线路,精准对接外地老年客群需求,持续深耕西安核心客源市场。

凭借成熟的产业模式与优质的生态康养资源,汉中旅居康养发展做法先后入选全国老年友好型社会建设、全省消费新场景典型案例。

据悉,汉中市民政局将持续深化客源引流工作,不断完善旅居养老服务产业链,统筹整合全域康养资源,持续提升旅居康养服务品质,让更多老年游客走进汉中、旅居汉中、乐享汉中。

陈丹

榆阳区首个村级 青年人才服务站成立

近日,榆林市教育局联合共青团榆阳区委员会、芹河镇人民政府,在榆阳区芹河镇张滩村开展大学生生涯规划暨家乡发展青年顾问座谈会。活动现场,榆阳区首个村级青年人才服务站揭牌,为全村在外求学青年搭建起学业赋能、联络乡情、助力乡村发展的优质平台。

长期以来,张滩村在读大学生分散全国各地,缺乏常态化沟通交流渠道,与家乡的情感联结、发展联动相对薄弱。本次活动邀请中山大学地球科学与工程学院、北京交通大学的教授、辅导员以及本村驻村选调生,通过线上线下相结合的方式讲授。老师们结合自身求学科研、成长择业的真实经历,围绕大学生生活规划、升学备考、职业选择等青年普遍困惑的问题进行细致讲解并答疑解惑,帮助学子拓宽视野、明晰前路方向。

活动还同步启动家乡发展青年顾问激励机制,为30余名准大学生、在读大学生颁发“家乡发展青年顾问聘书”,激励青年学子勤学奋进、心系故土、反哺桑梓。

新成立的张滩村青年人才服务站,将聚焦聚才、育才、用才、留才四大核心职能,建立动态村级青年人才库,搭建线上交流社群,持续打通服务青年成长成才的“最后一公里”。

张娟娟 谢妮妮

兴平夯实居家养老 “基本盘”

近年来,兴平市聚焦居家养老民生重点工作,持续健全养老服务体系,从体系建设、服务供给、数字赋能多维度发力,夯实居家养老“基本盘”,以精细化、有温度的养老服务守护老年群体,切实提升老年群体的获得感、幸福感、安全感。

完善服务体系,夯实养老发展底座。从机构设置、项目规划、土地供给、税费减免等方面出台优惠政策,吸引社会力量参与养老服务,落实莲沱幸福养老院建设及运营补助资金42.992万元。推进中心敬老院改造提升,实行精细化管理、亲情化服务。

升级上门服务,传递民生温度。面向经济困难失能老人推行菜单式上门服务,提供生活照料、保洁护理、健康咨询、精神慰藉等个性化定制服务。截至目前,已为398名中度以上失能老年人提供上门服务3320次,1380人成功领取养老消费补贴券。

搭建智慧平台,赋能养老精细治理。兴平市在赵村镇界庄村试点建设数字化养老管理平台,加快推进适老化、智能化改造。通过追踪捕捉独居老人的各项身体生命指标,实现24小时全天候健康监护,实现独居老人养老健康情况实时监测。目前,界庄村已部署90台设备,预警紧急情况80余次。

李锦超