

山西首批低空经济应用场景清单发布

需求 100 项供给 80 项精准对接激活“天空经济”新动能

科学导报 近日,笔者从山西省发改委获悉,山西省正式公开发布第一批低空经济应用场景需求清单和供给清单,标志着山西低空经济发展迈出场景化、产业化关键一步。

应用场景需求清单和供给清单。两个清单涵盖生产作业(含农林植保、巡检、测绘勘察等)、低空运输(含物流运输、交通出行)、公共治理(含应急救援、医疗救护、城市治理)、低空消费(含旅游、航空运动)等 4 大类应用场景,需求 100 项,供给 80 项。

边防作业、农药喷洒服务等;低空运输类(6 项),如顺丰低空物流配送、山区邮政普遍服务等;公共治理应用类(23 项),如低空城市管理、水土保持监督、城市管理、交通巡查、大型活动监控等。

边附近自然修复等;低空运输类(6 项),如无人机即时配送、生鲜、医药等低空物流运输服务、无人机低空物流运输一体化服务、通航短途运输服务、城际摆渡航线服务等;公共治理应用类(19 项),如城市治理“一网统飞”服务、大型活动监控、警务航空服务、河道巡查等;低空消费类(11 项),如无人机灯光秀表演、直升机空中游览、无人机表演、直升机空中游览业务策划运营、旅游景区直升机空中游览业务策划运营等。

山西 2026 年网络促消费活动项目申报启动

科学导报 3 月 5 日,山西省商务厅发布通知,正式启动 2026 年商务事业发展专项资金(电子商务)——网络促消费活动项目征集工作,主要支持 2025 年以来,在重大促消费节点举办的全省性大型直播带货等网络促消费活动,助力山西电子商务产业健康快速发展。

本次申报的项目需满足三项核心条件:活动参与企业数量不少于 50 家;活动启动后 30 天内参与企业网络销售累计不低于 2000 万元;活动在省内主流媒体、网络媒体及新媒体有报道或话题传播,且具备一定播放量,拥有较高省内影响力。

申报主体需具备独立法人资格,从事或应用电子商务的单位或企业,同时需产权明晰、管理规范、财务制度健全,依法纳税且无违法违规、严重失信等不良记录,符合年度产业扶持政策并按要求报送相关信息资料。任志霞

太重中标重量级桥式起重机订单

科学导报 “钢铁巨臂、力擎千钧”。笔者 3 月 16 日从太重集团获悉,日前,太重中标国内某机械行业用户 1200 吨桥式起重机项目。该设备建成后,将成为全球机械制造业起重量最大的单吊点桥式起重机,再度擦亮太重起重装备的“国家名片”。

桥式起重机历来是太重的优势王牌。此前,太重为白鹤滩水电站打造的 1300 吨桥式起重机已向鼎水电领域“世界之最”;此次在机械制造业赛道再度刷新纪录,标志着太重在超大吨位、极端工况、高端定制起重装备领域持续领跑全球。

这台 1200 吨桥式起重机堪称“钢铁巨无霸”,设计长 31.2 米、宽 17 米、高 9 米。设备可在 30℃-70℃ 严苛环境下稳定作业,承担超大型钢锭吊装重任,全面满足极端工况对可靠性、稳定性与安全性的极致要求。杜鹏

建投集团首批实测实量机器人交付

科学导报 日前,山西建投集团智能建筑机器人生产领域首笔订单顺利完成交付。此次向中铁华铁工程设计集团交付的实测实量机器人主要应用于建筑结构施工、装修及验收等多环节的测量工作,兼具高精度、高效率、低成本等核心优势,完成单个测量项仅需 15 秒,并能同步实现数据的自动存储与云端上传,且点云精度达到 0.1 毫米。

作为山西建投集团建筑装备智能化发展的核心承载单位,工程机械公司围绕结构施工、装修施工、实测实量三大场景,研制推出地坪施工、墙面抹灰、喷刮打磨、地砖铺贴、实测实量等八大建筑机器人系列产品,先后在多个省市重点项目、大型展会进行了集中展示和实景演示应用。此外,企业还将智能化应用延伸至安全领域,推出火眼可视图像火灾报警系统、消防值守机器人、车载安全预警智能终端及道路 AI 巡检机器人等智能化产品。晋帅妮

亮点新闻

识假辨伪守底线 护航平安筑防线

——岚县消防救援大队开展“3·15”消防产品宣传活动

科学导报记者 魏世杰

为切实守护消费者合法权益、规范吕梁市岚县消防产品市场秩序、严厉打击假冒伪劣消防产品乱象、筑牢消防安全防线,在第 44 个“3·15”国际消费者权益日当天,岚县消防救援大队在岚县人民广场精心开展消防产品宣传专项活动,以接地气的科普宣讲、专业实用的真伪鉴别技巧,将消防安全知识精准传递至群众身边,切实守护人民群众生命财产安全,彰显消防担当。

此次活动聚焦群众日常接触的消防产品,现场设置咨询台、消防产品真伪对比展示区,让群众直观区分正规与假冒产品的差异。活动中,消防宣传员结合典型

火灾案例,通过实物演示、手把手教学等方式,向过往群众系统普及灭火器、应急照明灯等常用消防产品的选购要点和真伪鉴别技巧。消防宣传员重点讲解了正规消防产品必备的 3C 认证标志、产品合格证、生产厂家及生产日期等关键信息,现场演示了如何通过扫描消防产品信息二维码、检查灭火器压力表绿区状态、测试应急灯断电持续照明时长等实用方法,清晰拆解假冒伪劣产品在外观标识、核心性能上的明显缺陷,让群众听得懂、学得会、用得上。

与此同时,消防宣传员还向群众发放消防宣传手册、主题围裙等宣传品,积极引导大家自觉抵制假冒伪劣消防产品,主动参与消防产品安全监督,若发现制售假冒伪劣消防产品、虚假消防宣传等违法行为,

可及时拨打 12315、12345 热线投诉举报,依法维护自身合法权益和公共消防安全。

活动现场,群众参与热情高涨,大家主动驻足咨询,亲手操作体验消防产品鉴别方法,纷纷表示此次宣传活动干货满满,不仅学会了实用的辨别技巧,更增强了消防安全意识,今后将更加注重消防产品质量,做好日常消防安全防护。

岚县消防救援大队相关负责人表示,下一步将持续深化与市场监督管理部门的联合协作,加大消防产品市场监管和执法检查力度,严厉打击制售假冒伪劣消防产品违法行为,同时常态化开展消防产品科普宣传活动,推动构建“政府监管、社会监督、全民参与”的消防产品安全治理格局,从源头上防范化解火灾隐患,切实为人民群众筑牢消防安全“防火墙”。



自动化生产

3 月 17 日,山西峰和低碳材料科技开发有限公司零碳智慧工厂内,技术人员操作工业机器人,开展低零碳道路新材料的自动化生产作业,以智能化生产助力“双碳”目标落地。
■ 范文静摄

视觉科学
shijue kexue

红霉素软膏是“万能药”吗

科学释疑

前不久,“红霉素软膏能治红屁屁”相关话题登上热搜,这款几块钱的家庭常备药再次引发关注,不少网友甚至称其为“万能药”。不过,事实真是如此吗?笔者就此采访了陆军军医大学西南医院药剂科副主任药师谢林利,揭开这款“万能药”的真面目。谢林利解释,皮肤长期受到尿液、粪便刺激是引发尿布皮炎(俗称“红屁屁”)的主要原因。治疗的关键在于保湿隔离,而非抗菌。

句话说,换成涂抹凡士林软膏,效果可能一样好。

在不少人的家庭药箱里,红霉素软膏堪称“万金油”:有脚气抹一点,长痘抹一点,被蚊虫叮咬还可以抹一点。谢林利说,这是典型的用药误区。

“红霉素是抗生素,只对细菌感染有效。”他进一步说,脚气是真菌感染,痤疮是慢性炎症性皮肤病,蚊虫叮咬后起包是过敏反应。这些情况下使用红霉素软膏不仅无效,而且可能对皮肤正常菌群造成影响。

“除此之外,滥用红霉素软膏,最大的风险不是无效,而是耐药。”谢林利解释,频繁或长期使用红霉素软膏,相当于在皮肤上不断筛选耐药菌。当这些细菌对红霉素产生抵抗力后,未来如果真遇到严重的细菌感染,红霉素可能就会失效。“到那时,患者可能会陷入无药可用的境地。”

那么,红霉素软膏到底该怎么用?谢林利给出明确答案:它只适用于预防和治疗小面积的细菌感染性皮肤损伤。

比如,若出现轻微的磕伤、擦伤或烫伤,可用碘伏消毒、生理盐水清洁后,涂抹薄薄一层红霉素软膏以预防感染。除此之外,它也可以用于治疗化脓性毛囊炎等明确的细菌感染性皮肤病。

谢林利还强调了红霉素软膏的正确使用方法。涂抹红霉素软膏时,应避免眼睛、口鼻等黏膜部位,每日使用不超过 2 次,薄薄涂一层即可。如果连续使用 3~5 天后症状没有改善,甚至加重,则应立即停药并前往医院就诊。

“别把红霉素软膏当‘万能药’,它的本事很有限。”谢林利提醒,皮肤出现问题,对症下药才是硬道理。盲目跟风、随意抹药,不仅治不好病,而且可能埋下耐药的隐患。
雍黎 黄琪典

科学微评

AI 可控,技术焦虑也需可控

崔爽

最近,OpenClaw 智能体可谓经历了“过山车”。从个人争相安装、企业推出“一键养虾”,到多地出台扶持该智能体项目的补贴政策,一时风头无两。但很快,安全风险警告、部分用户花钱卸载的消息,又给这股热潮迅速泼了冷水。

回顾这场热潮,OpenClaw 的影响早已超越单一工具本身。它更像一枚情绪放大器,映射出当下普遍存在又难以安放的一种情绪——被人工智能(AI)技术浪潮甩下的“掉队焦虑”。

这种焦虑其实并不陌生。过去两年,AI 技术突飞猛进,能力边界不断扩展。从聊天对话、生成图片,到写代码、做研究……越来越多曾被视为高专业门槛的工作开始被算法辅助甚至“代劳”。相比之下,OpenClaw 智能体更进一步,让 AI 从“能回答问题”走向“会执行任务”。通过自然语言指令,它可以直接操作电脑,完成任务流程。某种意义上,这相当于给 AI 穿上了“手”和“脚”,“数字员工”“个人助理”等想象空间随之扩展。

在这幅不断延展的图景中,技术前景被描绘得越诱人,人们担心“掉队”的情绪也越容易被放大。但事实上,对绝大多数没有技术背景的普通人来说,“养虾”既不必要,也并非易事。OpenClaw 不替人思考,而是代替执行既有的工作流程。如果一项工作本身没有明确流程,也缺乏可重复的任务场景,它很难发挥作用。而且,高频使用产生的成本和资源消耗,也是普通用户难以长期承担的。

除了公众应根据自身需求决定是否“养虾”,有关各方也应秉持客观理性的态度,在追求技术红利的时候,切实履行应有责任。相关企业在争夺用户入口和市场关注度时,既要强调技术能力与应用前景,也不能回避潜在的安全风险,在推广和部署中应对用户进行更充分的提示。

对内容平台来说,在传播相关技术进步时,也不宜渲染“不用就落后”的焦虑。技术在加速,社会情绪却需要缓冲。对于一项仍处探索阶段的技术而言,客观理性的舆论环境比一时的话题流量更为重要。AI 需要可控,围绕 AI 产生的技术焦虑,也应被理性安放。

科学进展

硅藻微米机器人精准“狙击”脑胶质瘤

脑胶质母细胞瘤的精准治疗有望迎来新利器。笔者 3 月 15 日从中国科学院沈阳自动化研究所获悉,该所机器人学研究室科研团队联合中国医科大学附属盛京医院,成功研发出一种面向脑胶质瘤治疗的硅藻微米机器人。相关研究成果在线发表于国际学术期刊《生物设计与制造》。杨仑

紧凑型磁体磁场强度突破 42 特斯拉

在人们的印象中,无论是用于粒子加速器还是核磁共振(NMR)的强磁体,往往都是体型庞大的“巨无霸”。而据最新一期《科学进展》杂志报道,瑞士苏黎世联邦理工学院科研团队最新研制出两种紧凑型磁体,磁场强度分别达到 38 特斯拉和 42 特斯拉,而磁体外径仅 63 毫米,中心孔径仅 3.1 毫米。该成果为高场磁体小型化提供了新路径,有望推动核磁共振(NMR)技术的发展。张佳欣

常压下超导转变温度纪录刷新

超导研究领域取得一项重大进展。来自美国休斯顿大学物理系及得克萨斯超导中心的研究团队,在环境压力下实现了 151 开尔文(约零下 122 摄氏度)的超导转变温度,刷新了常压下超导温度的世界纪录。这一突破有望推动超导技术在能源、医疗及科研等领域的实用化进程。相关研究成果发表在最新《美国国家科学院院刊》上。张梦然

闪速加热让废弃玻璃秒变高价值纳米线

美国莱斯大学科学家利用名为“氟辅助闪光焦耳热”(FAF)的创新工艺,在短短数秒内,将废弃玻璃及富含硅的煤废料,高效转化为工业应用价值极高的碳化硅纳米线。相关研究成果发表于最新一期《物质》杂志。刘霞

国家金融监督管理总局湖州监管分局关于换发《中华人民共和国保险许可证》的公告

经国家金融监督管理总局湖州监管分局批准,下列机构换发《中华人民共和国保险许可证》,现予以公告。

业务范围:许可以下机构经营国家金融监督管理总局依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。

中国人民财产保险股份有限公司湖州分公司
湖州分公司建设路营销服务部
机构编码:000002140602005
许可证流水号:00155420
批准设立日期:2008 年 01 月 21 日
住所:浙江省湖州市南明区南明街村村委会南 13 号商辅
邮政编码:036002
发证日期:2026 年 03 月 13 日
发证机关:国家金融监督管理总局湖州监管分局