

市市场监管局建机制、强支撑、促协同

## 标准化驱动制造业高质量发展



本报8月25日讯(记者 刘明荟)智能制造是制造强国建设的核心赛道,更是筑牢实体经济根基的关键支撑。近年来,市市场监管局将标准化作为驱动制造业高质量发展的核心引擎,通过建机制、强支撑、促协同,有效推动制造业高端化、智能化、绿色化转型升级。

标准为基,构建智能制造新框架。该局将标准建设作为智能制造的“先手棋”,以加快产业全流程标准体系建设推动企业系统升级。今年5月,在市市场监管部门的指导下,由泰开

互感器等5家企事业单位联合申报的输配电及控制设备制造智能工厂建设国家级标准应用试点成功获批。该项目深度融合人工智能、5G、大数据、边缘计算等前沿技术,建立以《智能工厂通用技术要求》等国家标准为核心、配套应用19项输配电及控制设备制造领域相关标准集合的“标准群”,实现从产品设计到售后服务的全生命周期标准化管控。这种“核心标准+配套标准”模式,为智能工厂搭建起标准化框架,推动了前沿技术在生产场景中精准落地。

创新引领,激发标准转化新动能。该局构建技术研发、标准制定、标准实施一体化发展机制,推动创新成果标准转化。普瑞特机械制造股份有

限公司在承担建设液态食品智能化绿色酿造国家级智能制造解决方案“揭榜挂帅”项目中,坚持科技创新与标准化联动发展,围绕绿色酿造、工艺优化等关键领域开展重点攻关,形成了一系列具有自主知识产权的核心技术成果,并积极推动创新成果向标准转化,累计主导或参与制修订国家、行业标准19项,将自主研发的绿色酿造技术转化为行业标准,填补了液态食品智能装备行业标准空白,为推动全行业向低碳环保高效转型提供了重要技术支撑,实现了“技术创新—标准制定—市场领跑”的升级路径。

协同推进,打造产业升级新生态。我市创新构建“政府引导、企业主导、产业协同”的标准化工作推进机

制,市场监管部门积极发挥桥梁作用,精准对接企业需求,提供标准帮扶,推动龙头企业带动产业链上下游协同开展标准研制,构建统一协调的标准体系。山东路德新材料股份有限公司在承担国家级土工合成材料智能制造标准应用试点过程中,联合产业链上下游及科研机构,构建涵盖国家标准、团体标准和企业标准的标准体系。经系统应用,企业生产效率提升44.22%,研发周期缩短33.02%,库存利用率提高60%以上,运营成本显著降低。同时,企业积极投身国际标准化活动,参与承办国际标准化组织技术委员会年会,助力中国标准“走出去”,带动全产业链协同升级,彰显了标准赋能产业升级的显著成效。

市审计局举办网络安全与大数据知识培训班

## 加速审计数字化转型



本报8月25日讯(通讯员 王帅)为深入推进“科技强审”战略,加速审计数字化转型,近日,市审计局举办了为期3天的网络安全与大数据知识

培训班,市、县两级审计业务骨干参加培训。

此次培训紧扣时代需求,聚焦数据赋能与信息安全,围绕数据要素X及数据价值化、大数据探索与实践、一体化大数据平台审计主题库及大模型基础、金审三期系统应用、大数据创新应用实践与思考、筑牢网络安全防护屏障等六大核心主题开展培

训,内容兼具前沿理论与实战案例,系统性强。

培训中,专家不仅深入讲解了一体化大数据平台的审计主题库应用,还将大模型技术引入基础培训,展示了其在审计分析中的应用前景;在网络安全方面,结合真实案例,重点强化了审计人员的风险识别与数据安全防护能力。此外,参训人员通过金审三

期系统进行了全流程实操演练,有效提高了平台应用技能水平。

参训人员表示,此次培训内容丰富、紧贴实战,有效拓宽了技术视野,巩固了“用数据说话、靠数据决策”的审计理念。市审计局将以此次培训为契机,持续培养精通业务与技术的复合型审计人才,以新技术推动全市审计工作高质量发展。

## 污水外溢存隐患 及时整治护平安



近日,市城市管理局指挥保障中心四片区信息采集员在巡查至环山路与虎山东路交会处向东约160米路北时,发现该处污水外溢,存在安全隐患。信息采集员及时通过城市管理运行服务平台联系责任单位泰山区泰前街道办事处进行处理。现污水外溢处已修复完毕。 通讯员 王誉淇 文/图

近日,市城市管理局指挥保障中心六片区信息采集员在巡查至天烛峰路与东岳大街交会处向南150米路西时,发现人行道防撞柱歪倒,存在安全隐患。信息采集员通过城市管理运行服务平台联系责任单位进行处理。现防撞柱已修复完毕。 通讯员 王誉淇 文/图

## 修复防撞柱 保障行人通行安全



近日,市城市管理局指挥保障中心六片区信息采集员在巡查至天烛峰路与东岳大街交会处向南150米路西时,发现人行道防撞柱歪倒,存在安全隐患。信息采集员通过城市管理运行服务平台联系责任单位进行处理。现防撞柱已修复完毕。 通讯员 王誉淇 文/图

近日,市城市管理局指挥保障中心六片区信息采集员在巡查至天烛峰路与东岳大街交会处向南150米路西时,发现人行道防撞柱歪倒,存在安全隐患。信息采集员通过城市管理运行服务平台联系责任单位进行处理。现防撞柱已修复完毕。 通讯员 王誉淇 文/图

市统计局举办2025年度网络安全培训班

## 筑牢网络安全“防火墙”



本报8月25日讯(通讯员 于海峰)近日,市统计局举办了全市统计系统网络安全培训班,邀请业内专家对网络安全形势、数据安全治理、网络安全防护、网络安全事件应急处置等进行系统培训,并就进一

步做好网络安全工作进行讨论交流。

培训中,大家学习相关法律法规,重点学习新修订的《中华人民共和国统计法》。专家总结了近年来网络安全工作情况,分析了统计系统网络安全工作面临的新形势和新挑战,指出了工作中存在的差距和短板,对做好网络安全工作提出了明确要求。全市统计系统要认真清形势,增强做好网络安全工作的责任

感和使命感;要明确责任,着力构建齐抓共管的网络安全工作新格局;要聚焦重点,全面提高网络安全防护能力和水平;要严明纪律,确保网络安全各项要求落到实处。

统计工作者要牢固树立“网络安全无小事”的责任意识,不断学习网络安全新知识、新技术、新动态,提高识别网络风险、防范网络攻击的能力和水平,确保网络环境安全;要强化制度保障,严格落实相关法

律法规,完善网络安全管理制度,细化数据采集、传输、存储、使用全流程管理规范;要针对当前网络安全面临的突出问题、薄弱环节和潜在风险,全面开展自查整改;要加大投入更新服务,增加设备,优化网络,消除隐患,开展好网络安全自查评估,查找漏洞、补齐短板,进一步加强网络安全管理和防护;要着力树立正确的网络安全观,掌握防护技能,共同筑牢网络安全“防火墙”。

## 生成式AI搜索:新技术 新机遇 新挑战



随着生成式AI技术的快速发展,搜索引擎正经历一场深刻的变革,逐步进化为智能生产工具。生成式AI搜索的兴起,为搜索引擎行业带来新的增长空间。传统的搜索引擎主要依赖关键词匹配,向用户展示一系列相关链接,而生成式AI搜索正在颠覆这一模式。它不仅具备对语义和上下文的深刻理解能力,更能直接生成精确的答案,为用户提供前所未有的高效、便捷的搜索体验。本文将介绍生成式AI搜索的产品形态、技术原理、市场竞争格局,并浅析其未来发展挑战和面临的挑战。

## 一、生成式AI搜索产品概述

在搜索引擎的演进历程中,用户从PC端搜索向移动端App内搜索迁移,而当前大模型技术的应用更是将搜索转变为一种开放式、生成式的智能问答和多轮交互过程,显著增强

了交互性和智能性。传统搜索引擎在结果准确性、用户语境理解、实时更新及生成式AI技术应用等方面存在局限。进入生成式AI搜索阶段,搜索以用户为中心,注重准确理解搜索意图,力求实现无缝衔接的端到端任务处理,具备语义理解、个性化推荐、跨模态及跨语言检索、内容生成等功能。

生成式AI搜索产品主要包括以下类型: 互联网搜索。互联网搜索是当前生成式AI搜索引擎的一种重要形式,它主要面向互联网上的海量公开信息进行搜索。这类搜索引擎包括传统搜索引擎的升级版,如百度(百度搜索AI探索版)、微软(NewBing)、谷歌(Bard),同时也涵盖了“基于对话式”的创新AI搜索应用,如PerplexityAI、秘塔AI,这些平台通过技术与用户体验深度融合,不断以创新功能吸引用户,并试图挑战传统搜索引擎的地位。

平台内嵌搜索。平台内嵌搜索是另一种常见的生成式AI搜索引擎类型。它通常作为平台的一个功能模块

存在,专门用于搜索平台内的私有数据。这类搜索引擎的核心优势在于能够利用平台积累的大量用户行为数据、偏好、历史搜索记录等信息,为用户提供定制化的搜索结果。如小红书的“达芬奇”,通过AI技术分析用户的偏好和需求,优化搜索结果,提供精准的内容推荐。

企业内部搜索。企业内部搜索是生成式AI搜索引擎在企业级应用中的体现。它主要处理企业的内部数据,如文档、邮件、报告等非结构化数据。这些数据通常对于企业的运营和决策至关重要,但由于数量庞大且格式多样,传统的搜索方法往往难以有效地提取和利用这些信息。AI搜索通过对这些数据的深入理解和处理,能够帮助企业员工更高效地从海量的企业内部数据中提取所需信息,从而提升工作效率和决策质量。

## 二、核心技术原理

生成式AI搜索引擎的核心技术包括自然语言处理(NLP)、深度学习和知识图谱等。这些技术使得AI能够理解查询的语义,跨越关键词匹配

的局限,通过上下文关联为用户提供更为精准的答案。其主要通过以下步骤实现功能:

1. 理解查询意图:利用自然语言处理技术,准确理解用户查询的意图,突破传统关键词匹配局限。
  2. 检索并处理数据:通过访问大量数据源,结合知识图谱或数据库,快速从中筛选出相关信息。
  3. 生成回答:结合基于大模型的生成式AI技术,对查询结果进行总结,生成自然语言的回答,而非简单的链接列表。
  4. 个性化推荐:根据用户的历史行为、偏好和上下文,定制个性化的搜索结果。
- 生成式AI搜索引擎通过深度整合传统搜索引擎与AI语义理解技术,结合特定领域数据源与索引库,借助大模型生成能力,提供高效精准的搜索解决方案,尤其在处理复杂查询时展现出超越传统搜索的优势。其核心竞争力在于数据质量与数量,而自建索引库对于确保内容准确性与时效性至关重要,是提升生成式AI搜索准确性的关键。(来源:泰安市科协)

## 我市一人获“卓越工程师”称号

本报8月25日讯(记者 毕凤玲)近日,由山东省工程师协会和山东人才发展集团有限公司联合举办的“2025年山东省工程师协会工程科学技术奖”评选结果揭晓,我市推荐的山东金彩山酒业有限公司孟宪军获“卓越工程师”荣誉称号,全省共评选出“卓越工程师”13人。

据了解,自山东省工程师协会开展工程师评选活动以来,我市已有24名科技工作者荣获相关奖项,其中,“卓越工程师”4人,“杰出工程师”11人,“青年优秀工程师”4人,“优秀工程师”2人,“杰出工程师团队”3个,涵盖装备制造、新材料、高端化工、生物制药等多个关键领域。

近年来,市科协将工程师队伍建设作为实施新型工业化强市战略的关键抓手,以服务产业发展、培育高端人才为目标,持续完善工程师培养机制,为广大工程技术人才搭建了施展才华的广阔平台。为持续赋能新型工业化强市建设,进一步整合资源、凝聚力量,我市成立泰安市工程师协会,搭建起工程师交流合作、能力提升、成果转化的重要平台,有效激

发了工程技术人才的创新活力。协会自成立以来,充分发挥桥梁纽带作用,一方面衔接省工程师协会等上级平台,为本地工程师争取更多学习交流、成果展示的机会;另一方面聚焦泰安产业特色,组织开展技术攻关、经验分享等活动,推动工程技术人才与企业需求精准对接,形成了“培养—实践—提升”的良性循环,为此次获奖奠定了坚实的组织基础。

作为联系广大科技工作者的桥梁纽带,市科协始终把人才工作摆在突出位置,多措并举加强工程师队伍建设,通过开展学术交流、项目对接、科技信息培训、一线工程师培养等活动,持续提升工程师的专业素养和创新能力;建立健全人才激励机制,积极举荐科技人才参与各级各类评选,大力弘扬科学家精神、工程师精神、工匠精神,营造了尊重人才、鼓励创新的浓厚氛围。

市科协将依托泰安市工程师协会平台,进一步加大工程师培养力度,为新型工业化强市战略提供更加坚实的人才保障,为谱写泰安高质量发展新篇章贡献智慧和力量。

市军休中心组织军休干部进行年度健康体检

## 落实军休干部医疗待遇

本报8月25日讯(记者 李皓若)为全面落实军休干部医疗待遇,切实保障军休干部身体健康,近日,市军休中心组织军休干部到泰安八十八医院集中进行健康体检。

前期,市军休中心多次与医院沟通协调,科学设置血常规、尿常规、心电图、核磁共振、胃镜等检查项目,并逐一对接军休干部,确保体检准备充分。

体检现场,工作人员协助军休干部有序排队、登记信息。对于行动不便、年龄偏大的军休干部,中心安排专车专人负责往返接送,全程“一对一”陪护,提供贴心服务,让他们感受到关怀与温暖。

市军休中心相关负责人表示,中心将持续关注军休干部的身心健康需求,不断提高服务精细化水平,切实增强军休干部的尊崇感、获得感、幸福感。

## 泰山区徐家楼街道大官庄村开展义诊活动 增强居民疾病预防意识



医护人员为居民义诊。

通讯员供图

本报8月25日讯(记者 杨玉洁 通讯员 姜朋)近日,泰山区徐家楼街道大官庄村联合泰安市残疾人康复中心开展了“预防伤害残疾,共创健康生活”全国预防残疾日主题活动,旨在增强社区居民疾病预防和疾病预防意识。

活动现场,医护人员为居民进行血压测量、血糖检测等常规检查,并向居民讲解各项指标的健康范围及日常生活中的注意事项。针对居民提出的颈肩腰腿痛、心血管疾病等健康问题,医生给出科学合理的建议和治疗方

案。此外,大官庄村工作人员向社区居民发放疾病预防知识宣传手册,向居民普及疾病预防的重要方法和方法。

此次义诊活动,大官庄村与泰安市残疾人康复中心发挥各自优势,将专业的医疗服务和健康知识送到居民身边,有效增强了居民的疾病预防意识和能力,营造了重视疾病预防、关爱身心健康的良好社区氛围。双方将持续深化合作,探索更多形式的活动,为社区居民提供更优质的服务,共同推动社区健康事业发展,助力构建美好家园。

## 岱岳区大汶口镇焦家庄村 党建引领聚共识 协商议事促治理

本报8月25日讯(通讯员 朱卓婧)近年来,岱岳区大汶口镇焦家庄村始终把党建引领作为基层治理的“主心骨”,以“协商议事”为目标,搭建村民议事平台,发扬基层民主,引导群众参与,持续提升乡村治理效能。

在积极探索乡村治理新路径的过程中,该村曾面临群众参与度有待提高、长效机制需进一步健全等共性治理难题。为破解难题,凝聚共识,该村党支部充分发挥战斗堡垒作用,主动靠前引领,召开协商议事会议,邀请党员代表、村民代表共同参与,围绕“如何共建美好家园”这一目标展开深入协商。

在协商过程中,各方畅所欲言、集思广益。经过充分讨论,大家达成共识,确定了“分片负责+

志愿清扫”的整治方案,明确了党员带头、群众参与的实施路径。

为确保协商成果有效落地,该村党支部巧用村级信用积分管理体系这把“金钥匙”,对积极参与志愿服务、履行分片责任的村民给予信用积分正向激励。村民从“被动服从”转向“主动参与”,主人翁意识和参与热情显著增强。信用体系成为巩固协商成果、激发自治活力的有力抓手,乡村治理的群众基础进一步夯实。

该村将继续深化党建引领协商议事机制,着力推进议事内容具体化、参与主体多元化、协商形式灵活化、程序流程规范化、成果转化常态化,强化“信用+协商”模式,以信用建设保障协商实效,以协商议事赋能信用治理,激发乡村治理内生动力,共同描绘美好生活的幸福画卷。