烟台日报

中共烟台市委机关报　2026年11月25日　第20985号［今日12版］

1945年创刊　星期三　农历丙午年十月十七

政务服务热线12345　烟台民意通热线6601234

烟台日报社出版　国内统一连续出版物号CN 37-0032

烟海e家客户端　大小新闻客户端

习近平向“声援巴勒斯坦人民国际日”纪念大会致贺电

新华社北京11月24日电　11月23日，联合国举行“声援巴勒斯坦人民国际日”纪念大会，国家主席习近平向大会致贺电。

习近平指出，巴勒斯坦问题是中东问题的核心。当前中东地区紧张局势不应该转移国际社会对巴勒斯坦问题的关注。解决巴勒斯坦问题，关键在于锚定“两国方案”正确方向，推动巴以重启和谈。要秉持“巴人治巴”原则推进约旦河西岸治理和加沙战后重建，反对任何针对巴勒斯坦的占地侵权行径。国际社会要把声援巴勒斯坦的共识和承诺化为行动，推动实现加沙持久停火，保护平民安全。

习近平强调，公道自在人心，正义不容缺席。中国一贯坚定支持巴勒斯坦人民恢复民族合法权利的正义事业，将继续同国际社会所有热爱和平、坚守正义的国家一道，以国际法治为基础，以标本兼治为目标，务实推动巴勒斯坦问题早日得到全面、公正、持久解决，促进中东地区长治久安，为世界和平稳定和发展繁荣作出积极贡献。

向新烟台 AI场

海颐智能电力垂域大模型“颐语大模型”聚焦配网调度、故障处置、数据分析等电力核心业务场景深度优化——

打造能说会干的AI产品矩阵

YMG全媒体记者　刘洁　通讯员　姜乾　范诗晗　摄影报道



海颐智能的产品终端。

海颐智能的产品展示厅。

一份10kV业扩受电工程图纸，15分钟以内审完，准确率80%以上；

调度员一句自然语言，网架、负荷、故障数据即时呈现。在电力现场，大模型正从“会说”走向“会干”；

……

这是位于烟台黄渤海新区的山东海颐智能科技有限公司（以下简称“海颐智能”）依托母公司海颐软件在电力能源、政务公安、交通运输等行业二十多年的数字化积累，自主研发电力垂域大模型“颐语大模型”，把AI嵌入配网调度、故障处置、设计审查等电力核心业务场景。

15分钟就能审一份图纸 全流程运行在国产算力上

供电企业业扩设计图纸审查，是海颐智能“颐语大模型”目前最具代表性的落地场景。

过去，一份复杂图纸靠人工逐条对照标准审查，难度高、耗时长，还常常因视觉疲劳导致参数漏项或错配现象。如今，用户上传图纸，系统自动识别、分类，逐条对照标准审查，并生成带依据的审查报告，供业务审批使用。

“一份10kV业扩受电工程图纸，15分钟以内审完，准确率在80%以上，报告可直接用于业务审批。”海颐智能研发负责人张健介绍，原本耗时数日的图纸审查可缩短至分钟级，显著提升审图效率与审核质量，推动电力设计审查由人工经验主导的事后纠错，向人机协同、前置研判的事前风险防控转型。

这背后是“颐语大模型”的多模态能力，它能直接“看懂”图纸和现场照片；审查时先检索标准知识库找到相关条款，再按思维链逐步推理，输出“结论+依据+定位”，并通过专家反馈持续优化。更关键的是，判断可溯源、不臆断，全流程可运行在国产算力上。

基于这一能力打造的多模态智能审图平台，搭建了“模型理解、规则推理、证据追溯、人工确认”的可信审查机制，核心设计是将多模态大模型的识别能力与可解释规则引擎解耦。平台不仅能解析图纸内容、识别图中设备，还能自动研判设备连接关系、参数匹配情况以及是否符合行业规范，推动电力设计审查由人工经验主导的事后纠错，向人机协同、前置研判的事前风险防控转型，让设计规范“可计算、可推理”。该面向电力设计审查的多模态智能审图平台应用入选工业和信息化部2025年人工智能应用典型案例。

调度室来了“数字同事” 运行管控效率大幅提升

在配网调度侧，“颐语大模型”同样在改变一线工作方式。

海颐2024年中标某供电公司基于生成式人工智能的配网辅助管理数字人研发项目，利用多层级大模型智能体技术，实现配网运行数据查询及可视化展示、故障处置方案和日报周报自动生成。

调度员通过自然语言查询系统，快速获取网架结构、负荷、故障等数据，数据查询时间大幅缩短；系统根据实时配网运行数据自动生成故障处置方案，调度员可迅速采取行动，缩短故障处置时间；负荷概况报告、配电自动化运行日报等报表自动生成，减轻调度员负担；多源数据整合后，通过自然语言查询提供实时结果，实现多源数据的高效查询和处理。

“基于‘颐语大模型’打造的配网辅助管理应用”，成功入选山东省首批人工智能大模型典型应用案例名单。

眼下，“颐语大模型”聚焦配网调度、故障处置、数据分析等电力核心业务场景深度优化，依托海量电力规程、业务案例训练，模型可辅助调度人员快速研判故障、生成转供方案、自动梳理业务报告，降低一线重复性工作压力，缩短故障处置时长，提升配网运行管控效率与供电可靠性。

立足电力向多行业拓展 打造标准化AI产品矩阵

在电力巡检现场，海颐智能还把AI做成了可穿戴设备。

“这是我们的AR智能头环，能直接扣在标准安全帽上使用，防摔、防尘、防水，解决的是巡检过程中一双手不够用的难题。”张健拿起头环介绍。

以前巡检员一手拿手电、一手举手机拍照，还要腾出手记数据，效率低还容易漏。戴上头环后，双手完全解放，看到什么、拍什么、记什么，靠语音和头环侧面一个旋钮就能完成。

（下转第七版）

我市举办『数智融合·AI赋能』磁山·AI谷企业专题政策培训暨『数汇山海』产业对接活动

为企业人工智能转型精准破题赋能

本报讯（YMG全媒体记者　慕溯　通讯员　孙文杰）数据资产如何登记入表？为什么要征集高质量数据集？集约使用算力将带来哪些改变？近日，在黄渤海新区磁山·AI谷举行的“数智融合·AI赋能”磁山·AI谷企业专题政策培训暨“数汇山海”产业对接活动上，业内专家采取政策宣讲+实操辅导+供需对接模式精准指导，共同为企业送政策、解难题、搭平台。

据悉，本次活动紧扣国家深入实施“人工智能+”行动、深化数据要素市场化配置改革部署，落实“数据要素×”与“人工智能+”双向赋能、高质量数据集建设等工作要求，对标我市“1+3+N”人工智能产业布局和《烟台市“人工智能+”三年行动方案》安排，聚焦企业在AI转型、数据资源开发、算力保障方面的现实痛点，在关键环节上精准破题。

培训会期间，来自烟台智慧城市大数据研究院、市大数据发展集团、智慧齐鲁、山发中金的专家学者，围绕数据要素市场化路径、数据资源开发利用实操要点、数字基础设施奖补政策案例、算力要素保障及算力券申报等内容进行了分享交流，帮助企业理清数据资产登记入表、高质量数据集培育、合规用数、算力集约使用等关键环节流程。培训结束后，同步组织开展“数汇山海”产业对接交流，参会企业代表围绕数据资产登记入表、政策项目申报、算力供给、数据合规流通等问题现场咨询、对接洽谈。

“不少制造业、服务业企业有数字化改造意愿，但对数据要素政策、奖补申报还不够熟悉。这次培训坚持问题导向，把政策解读、实操案例、资源对接整合在一起，就是要帮助企业看懂政策、会用政策，真正把数据资源转化为发展动能。”烟台市大数据局数字政务和基础设施建设科科长夏亮表示。

磁山·AI谷是我市“1+3+N”人工智能产业格局先导载体，集聚一批人工智能、数字经济市场主体，是推动人工智能技术与实体经济深度融合的重要平台。今年以来，市大数据局立足部门职能，锚定培育行业垂类大模型、打造特色应用场景目标，持续推动数据要素价值释放，引导企业规范开展数据资产化探索，推动惠企政策直达快享，已先后组织4场人工智能供需对接活动。活动坚持面向市场主体下沉服务，把数据要素、人工智能配套政策送到企业一线，助力打通企业数字化转型堵点难点，推动形成“数据训练模型、模型反哺数据”的模数共振良性机制。

下一步，市大数据局将持续抓好《烟台市“人工智能+”三年行动方案》落地落实，统筹算力供给、数据供给、场景供给，持续挖掘培育人工智能创新应用场景，推动构建“数据供给—场景落地—价值释放”的闭环生态；持续深化“数汇山海”产业对接品牌建设，畅通政企、企企协同渠道，引导企业用好数据要素、算力资源、政策红利，赋能精细化工、高端装备、现代海洋等重点产业数智化跃升，为全市数字经济高质量发展积蓄新动能。

塔山北路快速路建设全面攻坚提速

穿山段隧道完成仰拱施工

●近日，烟台快速路项目塔山北路穿山段隧道仰拱施工任务顺利完成，标志着隧道施工全面转入二次衬砌攻坚阶段。仰拱作为隧道环形受力体系的底部根基，这一关键节点的完成，对于项目通车有着重要意义

●项目主线全长约3.9公里，建设内容包括隧道工程、路面工程、交通导改工程等，是沈海高速的重要衔接通道，建成后将承担烟台市四区中长距离快速联系的任务

●截至10月底，烟台城市快速路累计通车里程约15.2公里。烟台城市快速路项目建成后，将贯穿芝罘区、莱山区、福山区、开发区等人口密集区，进一步缓解带状城市交通拥堵问题，增强群众出行便捷程度，提升城市承载能力

02版

第十五届中国创新创业大赛智联智造专业赛决赛举行

20个“AI+制造”项目同台竞秀

本报讯（YMG全媒体记者　王宏伟　通讯员　王媛　邵康）昨日，第十五届中国创新创业大赛智联智造专业赛决赛在烟台黄渤海新区磁山·AI谷举行。大赛聚焦多维感知、数据互联、工业智能体、工业核心软件、智能装备升级、产业协同与工业安全等前沿方向，经过前期层层选拔，共有20个优质项目晋级决赛，来自全国各地的科创企业、高校院所和创业团队代表，同台竞技，争相展现“AI+制造”融合发展的创新活力。

当前人工智能正从单点应用向全链条渗透快速发展，多维感知、数据互联、工业智能体共同构成智联智造的关键支撑体系。烟台市科技局党组成员、副局长王晓智表示，烟台工业基础雄厚、产业门类齐全，拥有精细化工、高端装备、生物医药、数字储能、航空航天等特色优势产业集群，人工智能应用场景丰富。今年3月，《烟台市“人工智能+”三年行动方案》正式印发，明确以“1+3+N”拉开差异化、特色化产业布局，聚焦产业、民生、政务三大领域，选取8个重点方向打造28个特色应用场景，持续完善“十个一”产业生态体系，加快建成省内人工智能产业发展引领区、国内人工智能产业创新应用先锋城市。

“近年来，烟台黄渤海新区加快构建‘3+3+4’先进制造业体系，把人工智能作为重点布局的四大未来产业之一。”烟台黄渤海新区工信科技局党组书记、局长赵玲介绍，目前全区已集聚人工智能上下游企业100余家，拥有国家微纳制造创新中心、黄渤海实验室等重大科创平台40余个，建成光电传感产业园、八角湾国际科创中心等高质量孵化载体20余个，开放发布“人工智能+”应用场景500余个，为创新创业团队提供一流发展土壤。

决赛采用“项目路演+现场答辩”方式进行，评委结合参赛项目商业计划书和路演答辩情况独立打分，取平均分作为项目最终成绩。20个项目依次登台展示，评委围绕技术前沿、产业趋势和市场落地逻辑进行提问和评审。

经过一天的激烈角逐，决赛最终评选出一等奖2个、二等奖3个、三等奖5个、优秀奖10个，覆盖工业视觉检测、数字孪生、智能测控装备、工业数据安全等赛道。这些项目技术硬核、场景清晰、潜力突出，充分展现了广大科创主体敢闯敢试、自立自强的创新活力，也彰显了“AI+制造”融合发展的广阔空间。

据了解，磁山·AI谷作为本届专业赛项目的承载园区，是烟台人工智能产业先导区，园区集研发设计、孵化转化、中试加速、场景应用于一体，正围绕人工智能模型算法、数据语料、智能软硬件、AI安全服务等重点方向，加快构建全链条产业创新生态。赛后，磁山·AI谷将为优秀项目提供全周期落地孵化服务，从政策扶持、资本对接到场景开放、算力筑基，全方位护航创新要素集聚和优质项目落地。

本次活动不仅为参赛项目搭建了展示交流、对标提升的平台，也进一步链接了全国创新资源与烟台产业生态。下一步，烟台将持续做好跟踪服务，推动优质项目对接产业场景、政策资源和创投基金，完善从技术研发、中试孵化到产业化落地的全链条服务，让更多智联智造创新成果在烟台落地生根、开花结果。

■责任编辑　孙逸云　董方义/美术编辑　曲通春





■ 未经许可，本报所刊作品一律不得转载。官方网站：www.shm.com.cn ■ 联系电话：总编室6631285　广告：6631203　订报：6231640