中共烟台市委机关报
1945年创刊
烟台日报社出版
国内统一连续出版物号 CN 37-0032

烟台日报

YANTAI RIBAO

2026年11月 星期日 | 15 | 农历丙午年 十月初七

第20885号［今日4版］
官方客户端 大小新闻
政务服务热线12345
烟台民意通热线6601234
烟海e家客户端 大小新闻客户端

习近平主席引领亚太大家庭扬帆前行

全文见三版

向新烟台 一线观察

在福山，科技创新正在让产业向新而行、向高而攀——

科技之光引领产业升维

YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 赵甜甜 祁晓波 宋诗轩

工业强区动能奔涌，创新活力澎湃不息。在福山，千亿级集群立起产业支柱，汽车部件、高端装备制造两大赛道比肩绽放。产业版图的每一次拓展，都源于创新基因的厚植固本。

福山大地上，科技创新正在引领一场向新而行、向高而攀的产业焕新升级。

固本兴新再提质
蕴含硬核科技之“道”

“嗡嗡嗡……”昨日，记者走进烟台环球机床装备股份有限公司高端功能部件测试中心时，十余套专业测试台架高速运转，摆角头、动力刀架、直驱转台等样机正在开展多维度可靠性验证。

检测员宋辉一边仔细对照卡表，一边对一款大型复合机进行检测。“我们要求的是5个缪的误差，超过了这个数就不合格，要进行调整。”宋辉说。

“如果把机床比作人体，功能部件就是机床的‘感知和执行’部分，直接决定整机性能。”环球机床副总经理景国丰介绍，自2025年底高端功能部件测试中心投用以来，依托加速实验技术，实验室测试工作量翻倍，新产品研发周期缩短一半以上。如今，测试中心的建设可直接支撑功能部件的各项性能验证。

“今年，我们攻坚了三四款多轴联动功能部件新产品，瞄准航空航天五轴机床配套需求实现技术突破，并立足福山新能源产业生态，以功能部件技术迭代加速五轴机床发展，赋能本地新能源汽车产业零部件加工的提质增效。”景国丰介绍，创新让企业提能级，企业发展则加速反哺科技创新。公司去年营业收入达15335.52万元，较上一年增长12%。近三年，公司研发投入累计达2160.78万元，占销售收入的5%以上。三年来，企业开展新产品研发30余项。

硬核科技的不断输出，让企业实现固本兴新再提质。

昨日，走进山东鑫海矿业集团股份有限公司矿业研究院，记者看到，小黑板上密密麻麻写满了研究项目名称。“今年我们的研究项目达300多项，创历史新高，而且选矿规模大、矿种多、客户要求也很严苛，涉及的尾矿利用等绿色选矿项目尤其突出。”负责人梁雪峰向记者介绍，比如鑫海某地锂辉石项目，采用全新浮选药剂，锂回收率达到85%以上，并对浮选尾矿进行了长石矿的综合回收，实现资源的高效综合利用。

“山东鑫海矿业凭借过硬技术实力，企业业务覆盖全球100多个国家，累计服务近2500座矿山，拥有20余支海外施工团队。2026上半年，公司合同额实现翻倍增长，海外业务占比达80%。”在山东鑫海矿业集团股份有限公司，市场部经理刘菲菲介绍，鑫海集团持续构建矿山设计院、矿山研究院、智能装备研究院“三院”科研体系，联合烟台大学共建智能装备研究院，博士专班驻企攻坚，积极布局AI、数字孪生、算力中心，探索智慧矿山新路径。

两家企业，共同勾勒出高端装备与工业母机赛道的成长轨迹。

百花争艳
竞绽产业靓丽之“体”

凯恩新材料获省创新能力提升工程立项，山东航福（南航大）、潍柴新能源两项重大技术攻关任务通过烟台市重大技术攻关任务指南建议初审。

“很多项目都实现了历史性突破。应该说，以硬科技为特色，增强硬科技创新策源力，（下转第二版）

16日零时起市区正式供暖

本报讯（YMG全媒体记者 **杨春娜**）降温天气即将来临，温暖的脚步也如约而至。11月16日零时起，烟台市区正式供热。在正式供热之前，市区供热企业于11月8日启动“低温试运行”并逐步升温。

一般来说，供热初期暖气不热的原因主要是积气。供热初期，工作人员会加班加点抓紧排气，市民切勿私自拆卸暖气设施。此外，新供暖小区的住宅，管道中施工存留的泥沙、碎屑等杂质会随着供暖运行而存留在过滤网处，阻碍热水循环，工作人员建议及时清洗家中分水器处的过滤网。对于一些分户控制家庭，还要检查阀门是否打开。

工作人员特别提醒，居民可以自行排气，但不可以放水。在供热初期，冷水与热水交替，管道内或暖气片内留存空气可能会导致暖气片冰凉。遇到这种情况，用户可以打开暖气片末端的小阀门进行排气，但不要私自放水和改装室内用热设施，以免影响正常用热，给自己和他人造成不必要的麻烦。

《烟台市供热管理办法》规定：“在室外温度不低于供热系统最低设计温度（-5.8℃）、建筑围护结构符合当时采暖设计规范标准和室内采暖系统正常运行条件下，供热企业应当保证采暖供热期内用户卧室、起居室的温度不低于18℃。”用户认为室内温度不达标的，可以向供热企业提出温度检测的要求。

根据天气预报，冷空气即将来临，记者在采访中了解到，各供热公司也都做好了准备，确保市民温暖过冬。

龙口发放4222万元助学金

惠及2.45万名学子

本报讯（YMG全媒体记者 **王军华** 通讯员 **王汉强 朱文杰**）近日，龙口市足额拨付发放秋季学期各项学生资助资金4222万元，为各学段困难学生在寒冬来临前送去温暖和安心，保证了学生顺利就读、上学无忧。

本次共发放各项资助资金4222万元，包括义教生活补助51万元、学前助学金13万元、普通高中助学金36万元、中职奖助学金67万元、残疾学生补助117万元、南山学院高校奖助学金1800万元、学前高中高校特困学生免学费补助119万元、中职免学费补助1519万元、学前一年幼儿免保教费补助500万元，共惠及2.45万名各学段学生。

在秋季学期初，龙口市各学校和幼儿园通过“三级评议两级公示”程序，扎实有效地开展家庭经济困难学生认定工作。同时，通过大数据比对，对建档立卡、低保、孤儿、残疾等特殊困难类型学生实行资助“免申即享”，确保通过困难认定的学生“应助尽助”。学前一年免保教费政策从去年秋季实施一年来，龙口市财政部门已为该市幼儿园累计拨付免保教费补助资金5251万元，保障了免费政策顺利实施，为促进学前教育普及普惠发展提供了坚实保障。

近年来，龙口市已建立健全覆盖全学段的学生资助政策体系，学前一年、小学初中九年、中职三年实现免费教育，低保、建档立卡、孤儿、残疾等特困学生可以享受从幼儿园一直到高中阶段十五年免费教育。

多彩果蔬会



11月13日，第二十四届国际果蔬·食品博览会暨农资种苗展销活动在烟台国际博览中心开幕。昨日，记者在现场看到，展会人潮涌动，供销两旺。

YMG全媒体记者 **唐克** 摄

让无障碍成为“标配”

□ 张铁鹰

烟台今语

昨天早上，笔者习惯性地打开某个APP，发现改版了。点击后，其页面显示文章的字号从10磅升级到13磅，用户不再需要手动调整，就能直接清晰阅读。

这令笔者感到很高兴。近几年，随着年龄增大，眼力下降，笔者在浏览电子版时，如果字号小，越来越觉得困难。每当此时，笔者就希望字号能大点。

“希望字号大点”，此种呼吁已经持续了多年。笔者十多年前，就针对许多老年人服药不看说明书的情况，写过一篇短文。只是这种情况，现在仍没有很好地解决。前几天，听人说，邻居请他帮忙看药瓶上的说明，“由于字像芝麻粒一样小，看了半天也没看清”。他说：“现实生活中许多中老年人都有类似困扰。一些药品说明书、温度计上的数字不仅字号小，而且密密麻麻。眼神不好的中老年人很难看清。”因此，他建议“药品说明书及温度计数字字号再大一些，或者推出适老化版本，方便中老年人查阅使用”。

近些年，无障碍环境建设发展很快，已经越过“从无到有”阶段，进入“从有到优”阶段。正是因此，人们看到，平日广场上多了坐着轮椅的“晒太阳”者；公园里，过去不出门的长者，现在也随家人一起出来活动了。可是，网络无障碍通道还有堵点，APP缺少适老版本或者适老版本形同虚设，便是其中之一。这种堵点会在老年人的生活里演变成电子产品的不好用、不会用的问题，让他们时时陷入窘境。

面对老龄化，全社会都应以老龄视角看问题、想问题，让无障碍体验成为“标配”。毕竟对老年人最好的尊重，是让他们更顺畅地融入现代生活。

芝罘区把老资源变成新场景，让美育覆盖全龄、融入日常——

步行一刻钟 转角遇见美

11月13日，芝罘区人民政府新闻办公室举行芝罘区“大美芝罘”全民美育主题系列第四场新闻发布会，围绕“以美赋能 镇街实践”为主题，介绍辖区街道推动全民美育下沉基层、服务群众的探索成果。

如何让老资源变成新场景，把美嵌入居民常去的地方？

向阳街道统筹社区、商贸楼宇、学校三大阵地，构建“街道—社区—楼宇”三级体系，努力让美育覆盖全龄、融入日常；奇山街道打造“美在邻里”模式，让美育就近可及、日常可用，并反哺基层治理；东山街道推进“家门口的微型展”美育浸润计划，梳理辖区12处闲置微空间作为展示载体，让艺术走进生活。

“冷资源”变成“热场景”

向阳街道地处烟台开埠文化的核心承载区，朝阳街的百年洋行、烟台山的领事馆群记录着这座城市自1861年开埠以来的繁华记忆。但有一段时间，街道也遇到过“有史无讲、有馆无活”的尴尬。

阵地要活起来，关键在人。向阳街道整合历史文化场馆、学校等美育资源12处，建成街道美育空间1处、社区美育站点7个，初步形成“街道—社区—楼宇”三级美育阵地网络。社区工作者分包楼片，建立“家庭美育档案”；学校教师、非遗传承人、艺术机构志愿者组成“美育师资库”。在美育供给上坚持分层分类：孩子们有“课后美育坊”“行走的美育课堂”，上班族在夜间和周末可以走进“生活美学工作坊”，老年人和残障群体也有了“朝阳暖心课堂”。

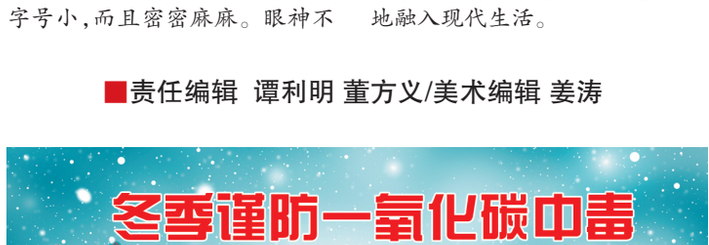
朝阳记忆馆的变化很有代表性，展馆长期没有专职讲解员，静态参观留不住人。街道联合鲁东大学商学院“商小旅”青年志愿团队，把展馆做成了实景剧本研学。一部《老街时光档案室》，以“卷宗碎裂”为主线，把1861年开埠到城市解放的百年历史分成四个阶段，让孩子们在游戏里读懂了历史，展馆也从“冷资源”变成了“热场景”。

建昌街社区试点打造“15分钟美育生活圈”，建立美育联席会议制度，设立楼宇美育驿站2处、商户美育角8家，开办“拾光夜校”12期。如今，居民步行一刻钟就能找到一处美育阵地、参加一项美育活动。

“独角戏”变成“大合唱”

美育不能只靠街道一家，向阳辖区商户也以场地、体验等方式深度参与美育场景建设：钟书阁腾出“文学与美学”分享空间，福禄葫芦雕刻工作室提供技术指导，花店送来手工花材。各社区也立足自身资源凝聚共建共治合力，（下转第二版）

■责任编辑 谭利明 董方义/美术编辑 姜涛



■ 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