青岛日报

QINGDAO DAILY

创刊于1949年12月10日

2026年11月22日 星期日

丙午年十月十四 今日四版

国内统一连续出版物号:CN 37-0029 第27948号

中共青岛市委机关报 青岛日报社出版

神舟二十四号任务完成最后一次全区合练

发射场做好发射前各项准备

新华社酒泉11月21日电(李国利 杨子凡)神舟二十四号任务21日完成发射前最后一次全区合练。目前,发射任务各系统已完成相关功能检查,设备状态稳定、人员准备就绪,发射场做好了发射前的各项准备工作。

当日,在北京航天飞行控制中心统一调度下,酒泉卫星发射中心、西安卫星测控中心及任务各测控点实施联调联控,全面模拟发射准备、发射以及飞行过程中的各种技术状态和工作过程。

此次合练是神舟二十四号发射前的最后一次要素齐全、最接近实际发射流程的合练。记者在发射场看到,神舟二十四号船箭组合体矗立于大漠戈壁,蓄势待发。

"目前,火箭、飞船及发射场各系统参试设备状态良好,我们将以饱满的热情、严谨的态度,严格按计划扎实开展射前检查和推进剂加注等相关工作。"酒泉卫星发射中心滕云万里说。

此次任务正值初冬,场区平均气温较低,气象系统连日来开展历史气候背景专题分析,同时,通过完成气象卫星地面应用系统升级、开发基于神经网络的逐小时气温预报产品等方式,不断提高预报精度。

"经过多日天气分析、跟踪和加密会商后,专家组认为发射日当天天气满足任务最低气象条件。"酒泉卫星发射中心张芳表示, (下转第二版)

新华全媒头条

携手创造亚太更加美好的未来

——2026年亚太经合组织领导人会议周巡礼

■二版

市委常委会召开会议

传达学习习近平总书记重要讲话重要指示精神

传达学习省委十二届十二次全会精神
曾赞荣主持会议并讲话

□青岛日报/观海新闻记者 **薛华飞**

本报11月21日讯 21日下午,市委常委会召开会议,传达学习习近平总书记在广东中山考察时、纪念孙中山先生诞辰160周年大会上、出席亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议时的重要讲话精神,对国有企业党的建设工作、人民法院工作、老龄工作作出的重要指示精神等,学习新修订后的《中国共产党地方委员会工作条例》,传达学习省委十二届十二次全体会议精神,研究审议有关工作事项。市委书记曾赞荣主持会议并讲话。

会议指出,习近平总书记的重要讲话、重要指示,具有很强的政治性、思想性、指导性,我们要认真学习领会,结合实际抓好贯彻落实。要学习继承发扬孙中山先生的宝贵精神,激励广大党员干部强化使命担当,奋力推进中国式现代化青岛实践。要以科技创新引领新质生产力发展,扎实推进青岛科创大走廊建设,积极布局新产业新赛道,加快构建"10+1"创新型产业体系。要持续扩大高水平对外开放,深化拓展与亚太经合组织成员交流合作,塑造开放型经济发展新优势。要坚持党对国有企业的全面领导,促进党建工作与生产经营深度融合,以高质量党建引领国有企业高质量发展。要做好新时代人民法院工作,深化司法体制改革,全面提升公正司法水平。要推动老龄事业高质量发展,结合"中国康湾"建设,稳步提高养老保障和服务水平,加快打造老年友好型城市。

会议强调,要认真学习贯彻《中国共产党地方委员会工作条例》,坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导,充分发挥地方党委总揽全局、协调各方的领导作用,牢固树立和践行正确政绩观,严格贯彻执行民主集中制,更好履行把方向、管大局、作决策、保落实职责。

会议强调,要把学习贯彻党的二十届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,对照省委十二届十二次全会部署要求,推动全面从严治党各项任务落到实处。要扎实做好当前工作,强化经济运行监测分析,确保顺利完成全年目标任务。要认真研究明年思路举措,为各项工作开好局、起好步打下基础。

会议还研究了其他事项。

青岛农业大学高质量发展暨产教融合发展大会举行

陈平任刚出席并讲话

□青岛日报/观海新闻记者 **刘 萍**

本报11月21日讯 21日上午,青岛农业大学高质量发展暨产教融合发展大会举行。山东省副省长陈平,青岛市委副书记、市长任刚出席并讲话。

陈平在讲话中指出,青岛农业大学长期以来扎根齐鲁大地、厚植"三农"情怀,走出了一条农科固本、向海拓新、科教融汇、开放包容的特色发展道路。省人民政府始终高度重视涉农高校发展,将全力做好赋能增势。希望青农大扛牢责任担当,把牢正确办学方向,全力护航"听党话、跟党走"的时代新人健康茁壮成长。增强学校发展质效,聚力打造优势特色学科专业集群。更好赋能区域发展,着力推进科研攻关、协同育人,回答好"强省建设、教育何为"的时代课题。不断完善治理体系,深化治理改革,坚持开放办学,织密安全防线,在新起点上跑出高质量发展"新的加速度",为教育强省、农业强省建设作出新的更大贡献。

任刚在讲话中说,青岛农业大学始终坚持以强农兴农为己任,积极服务乡村全面振兴,成为推动农业现代化建设的重要力量。希望学校坚守立德树人本色,培养更多懂农业、爱农村、爱农民的专业人才;突出科技兴农特色,为发展农业新质生产力提供有力支撑;擦亮校地融合底色,打造校地协同示范标杆。市委、市人民政府将全力支持学校优化学科布局,牵头组建高能级创新平台,承接核心技术攻关任务,完善人才共育、共引、共用机制,开展跨区域协作和国际农业技术交流,加快向高水平应用型大学迈进。真诚欢迎海内外校友、优秀企业、人才团队来青投资兴业,携手实现共赢发展。

青岛农业大学党委书记潘军主持大会,校长赵金山作主旨报告。中国农业科学院、南京农业大学、乌拉圭国家农业研究院、联合国粮农组织等国内外高校、科研机构的负责人,校友代表致辞。大会同步举行现代种业、智能农机装备、宠物、农业合成生物与生物制造、特种食品五大产业创新联合体启动仪式。

部分中国科学院院士、中国工程院院士,山东省直有关部门负责同志,青岛市领导李红兵、赵燕、薄涛,海内外高校、科研院所、企事业单位代表,青岛农业大学领导及老领导,校友代表、师生代表等参加大会。

开局"十五五" 奋斗正当时 青岛新担当

一条科技金融服务链,适配企业"全周期"

西海岸新区构建"信贷支撑+基金赋能+股债扩容+资产盘活"链条,助力科技企业成长壮大

□青岛日报/观海新闻记者 **王 凯**

"这笔资金,保住了我们新产线扩建项目的进度。"近日收到银行为企业发放的1000万元专精特新贷款后,青岛熙盛医疗科技有限公司负责人高晓旭感慨道。低成本资金的落地,让企业能够持续加大研发投入,实现技术突破,"心里更有底了"。

这笔资金由工商银行青岛黄岛支行发放。黄岛工行在走访对接时了解到企业有项目扩建融资需求,第一时间为企业量身定制了专业化、综合化的全面金融解决方案。

熙盛医疗的融资实践,是西海岸新区破解科技金融难题的生动样本。

以引导金融资本"投早、投小、投长期、投硬科技"为目标,西海岸新区锚定科创企业不同发展阶段诉求,以全生命周期服务为主线,构建"信贷支撑+基金赋能+股债扩容+资产盘活"完整服务链条,推动创新链、产业链、资金链深度耦合,为新质生产力培育注入源源不断的金融"活水"。截至9月末,全区科技企业贷款余额380.4亿元,同比增长25.7%,今年以来新增3家上市公司、IPO募资约70亿元。



西海岸新区科技金融专项扶持贷款已累计投放超1300笔,助力更多专精特新企业布局长期创新赛道。图为西海岸新区鸟瞰。

信贷下沉破堵点,普惠融资降成本

轻资产科创企业普遍缺少传统抵押物,增信难、首贷难,是长期制约初创期科创主体发展的瓶颈。西海岸新区坚持服务下沉、风险共担,打通政策落地"最后一公里",努力让科创企业"贷得到、贷得起"。

新区持续擦亮"金润万企 融惠百姓"特色金融服务品牌,深化金融服务"春雨行动",年均组织200余场"政金企"对接活动,依托金融管家、线上金融问诊平台等载体,建立覆盖初创、成长、成熟各阶段企业的融资需求响应机制,推动融资供需精准对接、高效匹配。创新推行金融助理派驻机制,从国开行、农发行、青岛农商行等金融机构选派32名业务骨干,挂职行业主管部门和镇街一线。金融从业者扎根政务一线,打破部门信息壁垒,推动金融政策直达、融资需求直连、金融服务直通,把金融服务送到科创企业家门口。

为打消金融机构放贷顾虑,新区还设立科技型企业银行贷款风险补偿资金,搭建"银行+政府性融资担保+风险补偿资金"三位一体风险共担模式,为金融机构适度分担风险,提振银行投放科创信贷的积极性。

政策红利持续转化为企业发展动能,目前,新区科技金融专项扶持贷款累计投放超1300笔、总金额突破46亿元,平均贷款利率低至3.13%,最低仅2.4%。省下的融资利息,成为企业加码研发、迭代技术、扩充产能的资金,让更多专精特新企业敢于布局长期创新赛道。

资本集聚蓄动能,资本市场育梯队

信贷供给稳住企业生存根基,股权投资与资本市场,则为成长型科创企业插上加速腾飞的翅膀。西海岸新区坚持引基金、育上市、聚资本,做强耐心资本供给,持续扩容"西海岸上市板块",助力优质科创企业做大做强。

依托唐岛湾金融科创区平台载体,新区持续优化营商环境,加大各类股权投资基金招引培育力度。今年以来,新区新增备案基金近40只,认缴规模超50亿元。外资基金实现重要突破,总规模8亿元(离岸)的青岛聚砺绿色能源QFLP基金落地,是2023年以来青岛市首只落地的QFLP基金。跨部门协同压缩审批流程,仅用3个工作日完成联合会审,注册、开户、外资汇入高效衔接,跑出基金落地"新区速度"。百亿级国寿大健康基金签约落地, (下转第二版)

海信视像、中车四方股份各有一家工厂上榜

青岛新增两家领航级智能工厂

□青岛日报/观海新闻记者 **孙 欣**

本报11月21日讯 工业和信息化部等国家六部门近日公布2026年度领航级智能工厂项目培育名单,全国共34家工厂入选,青岛的海信视像科技股份有限公司的价值共创RGB高端显示智能工厂、中车青岛四方机车车辆股份有限公司的多系列高速列车混线生产全链协同智能工厂等2家工厂上榜。

领航级智能工厂是我国智能工厂梯度培育体系的最高层级,代表了当前制造业智能化发展的最高水平。将AI技术深度融入制造核心环节是领航级智能工厂的重要特征。统计显示,2026年度领航级智能工厂人工智能场景应用比例超70%,开发工业智能体超1000个,日均词元调用量超过3亿。人工智能技术正从运营辅助环节加速向研发设计、工艺优化、生产作业、生产管理等核心环节渗透。由此带来的提升也显而易见,新一批领航级智能工厂全员劳动生产率平均提升34.4%,生产效率平均提升19.3%。不仅是自身,领航级智能工厂的产业链带动作用也在持续凸显,数据显示,这34家工厂已累计带动近4000家企业协同开展数字化、智能化升级。

海信视像的价值共创RGB高端显示智能工厂,依托星海大模型、工业智能体、数字孪生等新一代信息技术,搭建覆盖全业务链的24类典型应用场景,打造"企业大脑-工厂小脑-产线中控-现场智能单元"的四维一体架构,AI场景占比达91.7%。通过落地订单智能调配、设备预测性维护、AI+AOI在线智能检测、智慧能源集控等智能化场景,实现生产效率提升21%,产品不良率下降35%,综合能耗降低13.1%。与此同时,海信视像打通了上下游数据链路,做到供需动态平衡与资源高效协同,使得产品交货准时率达到99.5%。

中车四方股份的多系列高速列车混线生产全链协同智能工厂,立足轨道交通装备制造特点,持续推进AI高价值场景建设,在研发、制造、运营、服务等13个场景应用人工智能技术, (下转第二版)

青岛印发深化职业教育产教融合发展实施方案,提出到2030年——

职业院校专业与重点产业匹配度不低于85%

□青岛日报/观海新闻记者 **杨琪琪**

本报11月21日讯 近日,市政府办公厅印发《青岛市深化职业教育产教融合发展实施方案》(以下简称《方案》)。根据《方案》要求,青岛将加快构建"平台支撑、品牌引领、专业适配、人才贯通"的全域产教融合新生态。到2030年,全市职业院校专业与重点产业匹配度不低于85%,高职段在校生数达15万人,累计培养订单式技能人才5万人以上,产教融合市级统筹机制基本健全、政策供给更加完备、平台载体基本建成、协同育人机制基本定型,职业教育对产业人才的支撑度、对城市发展的贡献度显著提升。

《方案》提出,要强化专业设置的市级统筹,聚焦"10+1"创新型产业体系等重点产业需求,建立健全专业设置预警、调整与示范建设机制,定期发布专业与产业匹配分析报告,统筹推进职业院校专业差异化、特色化发展。每年优化调整全市中、高职专业点50个以上。到2030年,打造不少于10个产教融合示范专业(群)。

在完善政策供给方面,推行差异化生均拨款,落实国家和省关于建立职业教育差异化生均拨款制度的要求,实行基于专业大类的差异化生均拨款制度,资金分配突出服务"10+1"创新型产业导向。对直接支撑新一代信息技术、人工智能、智能家电、轨道交通装备等优势与新兴产业的装备制造、电子信息、生物与化工等大类专业,在生均拨款方面予以倾斜支持,引导院校人才培养重心转向重点产业领域;健全企业参与激励机制,发挥国家、省、市级产教融合型企业示范引领作用,引导企业深度参与校企合作,通过接收学生实习实训、开展学徒制和订单式培养、共建实践基地、开展定制化职业培训等方式,构建稳定持久的校企合作模式;实施"精兵教师"培育计划,保障市级特聘兼职教师专项经费,重点用于激励企业技术骨干、大国工匠到职业院校担任产业导师,开展实习实训教学与项目指导。

《方案》强调,要推动"两体"协同发展。推动市域产教联合体实体化运行,依托产业园区或优势产业集聚区,聚合产业园区、优质企业、职业院校、普通高校、科研机构等组建市域产教联合体,落地一批实体化合作项目。以国家级产业园区为重点,到2030年,打造2—3个示范性联合体;推动行业产教融合共同体标准化建设,以"10+1"创新型产业领域为重点,鼓励优质企业、高水平职业院校牵头联合行业组织、科研机构等,组建一批行业产教融合共同体,推动共同体牵头编制行业人才需求报告、岗位能力图谱,将行业新技术、新工艺、新规范转化为教学标准,形成一批标志性成果。同时,聚焦我市重点领域产业,遴选培育一批高水平、专业化、开放型公共实训基地。加速布局"厂中校"、"校中厂",打造示范性"厂中校"、"校中厂"20个以上。

在提升人才培养质量方面,高质量推进工学一体化培养,按规定严格落实企业接收学徒的补助政策, (下转第二版)