



中国空间站第九批空间科学实验样品顺利返回

新华社北京11月15日电(记者胡喆)记者从中国科学院获悉,中国空间站第九批空间科学实验样品随神舟二十一号飞船顺利返回。本次下行返回的科学实验样品涉及26个实验项目,包括9种生命实验样品、32种材料实验样品和3种燃烧实验样品,总重量约46.67公斤。

其中,小鼠实验样品着陆后,科研人员随即开展了现场处置。他们将通过观察小鼠的行为,并检测其生理生化等关键指标,初步解析小鼠对空间环境的应激响应与适应性变化规律,为进一步理解空间环境对生命体的影响提供科学依据。

除实验小鼠之外,其他生命类科学实验样品如斑马鱼和金鱼藻、链霉菌、涡虫、脑类器官等,及部分材料类、燃烧类科学实验样品,于11月15日凌晨0时40分转运至北京的中国科学院空间应用工程与技术中心。

作为空间应用系统总体单位,中国科学院空间应用中心对返回的实验样品状态进行检查确认后,交付科学家开展后续研究。其余的材料类、燃烧类科学实验样品后续将随神舟二十一号飞船返回舱运抵北京。

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 因地制宜发展新质生产力

新华社北京11月15日电 11月16日出版的第22期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《因地制宜发展新质生产力》。这是习近平总书记2023年9月至2025年4月期间有关重要论述的节录。

文章强调,新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先质生产力形态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级

而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。

文章指出,科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。抓科技创新,要着眼建设现代化产业体系,既多出科技成果,又把科技成果转化为实实在在的生产力。抓产业创新,要牢牢实体经济这个根基,坚持推动传统产业改造升级

和开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道并重。抓科技创新和产业创新融合,要搭建平台、健全体制机制,强化企业创新主体地位,让创新链和产业链无缝对接。

文章指出,要坚决破除影响和制约高质量发展的体制机制弊端,完善与新质生产力更相适应的生产关系。加强新领域新赛道制度供给,促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。完善国家创新体系,激发各类创新主体活力,在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力,在突破关键核心技术、前沿技术上

抓紧攻关。打通影响和制约全面创新的卡点堵点,统筹推进教育科技人才一体发展,筑牢新质生产力发展的基础性、战略性支撑。

文章强调,“十五五”时期,必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置,以科技创新为引领,以实体经济为根基,加快建设现代化产业体系。各地要坚持从实际出发,根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,有选择地推动新产业、新模式、新动能发展,加快推动作为经济增长和就业收入基本依托的传统产业改造升级,推动新旧发展动能平稳接续转换。

青岛再添国家级中小企业特色产业集群 胶州智能控制元器件产业集群入选

青岛日报/观海新闻记者 王萌
通讯员 闫帅伟

本报11月15日讯 工业和信息化部日前公布了2025年度(第四批)中小企业特色产业集群名单,胶州市智能控制元器件产业集群上榜,是青岛市唯一入选特色产业集群。至此,胶州市成为全国唯一拥有3个国家级中小企业特色产业集群的县级市。

胶州市智能控制元器件产业集群经过多年发展,依托领智电子、沃尔芯智能、尼得科电机、尼得科电控等重点企业,逐步形成了集成电路、线缆、电机、电控等一体化的产业链条。截至2024年底,集群拥有企业117家,其中专精特新中小企业68家、专精特新“小巨人”企业8家、高新技术企业74家,集群中小企业参与制定国家标准5项,持有有效发明专利114项,已发展成为北方重要的智能家电、新能源、汽车电子、工业自动化等领域配套产业基地。

近年来,胶州市不断优化完善企业培育梯队,塑造以集群为代表的中小企业发展载体,持续强化中小企业赋能提升,电力钢结构、智能家居、智能控制元器件三大产业集群先后获评国家级中小企业特色产业集群,成为全国唯一拥有3个国家级中小企业特色产业集群的县级市。

创新招商引资打法,持续拓展对德合作渠道,推动德企投资向“新”升级、向“深”求质,已集聚德资企业69家

中德生态园:建设高能级德企聚集区

青岛日报/观海新闻记者 王凯 见习记者 高小岩

辛北尔康普(青岛)机器设备有限公司生产车间内火花四溅,工人们正忙着为瑞士客户生产金属压机框架板。“目前订单已经排到明年五月份,200多名员工每天都在赶工状态。”企业部门经理黄晓柯告诉记者。

在近八千公里之外的德国,辛北尔康普四期建设项目合作协议也于近日完成签约,四期项目将聚焦激光切割机、折弯机等配套设备的生产与研发,进一步满足我国国内新能源汽车、航空航天等领域对高端装备的需求。

一边是在青岛热火朝天忙生产,一边是在德国紧锣密鼓忙签约,辛北尔康普的发展状况,是青岛自贸片区、中德生态园德国企业快速发展的生动注脚。

作为中德两国合作建设的国际合作园区,中德生态园是青岛市主动服务国家开放大局,强化中德两国互联互通的桥头堡,肩负着推动对外开放迈向更高水平的重要使命。“青岛自贸片区、中德生态园不断拓展对德合作渠道,深化中德经贸、科技、人文等多领域合作,取得了积极有效的合作成果。目前,已累计引进德资(含德资区)企业69家,涉及先进制造、职业教育、技术研发、绿色建筑等领域。”青岛自贸片区管委会副主任、青岛中德生态园管委会常务副主任王莉介绍。

老企业扩产新项目落户

2014年,德国辛北尔康普集团独资设立辛北尔康普(青岛)机器设备有限公司,成为落户青岛中德生态园第一个德资项目。11年



俯瞰青岛中德生态园。

来,辛北尔康普生产的人造板连续压机生产线成套设备及复合材料和橡胶压机、金属成形压力机等产品持续销往全球多个国家和地区。得益于良好的市场反馈,项目已经连续三次增资扩建。

“青岛基地具备完整的生产能力和独立的工程设计能力,并与德国总部保持紧密协同。”辛北尔康普集团服务业务首席执行官施泰夫·维辛介绍,“当德国工程精神与中国创新活力结合,就能创造非凡成果。”

不仅是辛北尔康普,不断扩大建设规模已成为多家德国企业共同的选择。两个月前,安

迈铝业集团第四次增资扩产,在华新生产基地奠基,可精准匹配特种陶瓷、半导体、消费电子及电动汽车等战略性增长领域需求。

持续增资扩产,代表着德国企业对青岛自贸片区、中德生态园的深度认可。与此同时,新的德资企业接连落户。

8月,德奥特(青岛)雷达科技有限公司、青岛泰加德科技有限公司相继落户;9月,慧龙欧德(青岛)国际会展公司正式注册落户中德生态园;10月22日,韦思化工公司(Weiss Chemie)与青岛中德生态园管委会在德国签署设立生产基地的投资意向书……今年以来,

青岛自贸片区已新引进德资区国家企业6家。“在德资企业数量不断增多的同时,已落户企业不断增资,加快向‘新’升级、向‘深’求质。”青岛自贸片区投资促进三部副部长杨景说。

辛北尔康普除了在青设立生产工厂,2024年还成立了辛北尔康普贸易(青岛)有限公司;大陆集团在汽车流体技术亚太区研发与生产基地基础上,进一步建设亚太区技术研发中心……在中德生态园招牌的指引下,越来越多的德国企业正积极推动先进技术与优质产能在青岛转移落地,深度嵌入中国供应链与产业链体系。

多优势叠加促招商引资

德国企业为什么青睐中德生态园?

作为中德两国首个生态合作示范项目,中德生态园被中国商务部、德国经济部誉为“中德两国政府生态领域灯塔式项目,是中德双边合作园区的典范”。多位德国政商界人士先后到访,多场双边活动接续举办,让其成为德国和青岛开展交流的一个稳固、可靠的平台。

园区已经先后同德国莱法州、曼海姆市、奥尔登堡市、雷根斯堡市等10个州市签署备忘录并开展合作,承办青岛—曼海姆经济友城圆桌会、青岛—斯图加特经贸文旅合作交流等等。这些高频率的外事交流活动,进一步促进了德国企业对青岛的了解,也为更多企业落户奠定了基础。

引入德国DGNB可持续建筑认证体系、PHI被动房认证体系, (下转第二版)

国家开发银行青岛市分行加强 融资模式创新和金融产品供给

运用政策性金融优势 赋能“中国康湾”建设

青岛日报/观海新闻记者 傅军

本报11月15日讯 记者自市委金融办、国家开发银行青岛市分行联合举办的政策性金融支持“中国康湾”建设工作推进会上获悉,作为重要的政策性银行,国家开发银行青岛市分行正紧扣“中国康湾”功能定位和建设目标,充分运用政策性金融优势,加强融资模式创新和金融产品供给,通过提供长期、稳定、可持续的资金保障,助力赋能“中国康湾”建设。

截至目前,国家开发银行青岛市分行对“中国康湾”相关项目新增授信超10亿元,新发放贷款超4亿元,实现对市北区全域养老提质升级、山东康复(银发经济)产业园先导区、海尔适老化产品制造等多个养老项目的授信承诺和贷款发放,新增金融对养老事业和养老产业的支撑效应加速显现。

国家开发银行青岛市分行9月印发了《支持青岛市加快推动中国康湾建设工作方案(2025-2027年)》。国家开发银行青岛市分行负责人表示,针对“中国康湾”建设的多元化需求,将进一步发挥政策性金融综合优势,加大融资模式创新力度,统筹总分行及子公司资源,提供“融资+融智”一体化综合金融服务,为青岛养老事业和银发健康产业全链条发展筑牢金融支撑。

市委金融办负责人表示,青岛正致力于优化金融资源配置,持续加强对全市高质量发展的金融服务保障,出台《青岛市做好金融“五篇大文章”高质量发展实施方案》,强调引导更多的优质金融资源配置到包括养老金融在内的“五篇大文章”领域,突出聚焦“中国康湾”以及银发经济产业园等规划布局,加大融资支持。

青岛4家企业入选 省新材料领军企业50强

青岛日报/观海新闻记者 孙欣

本报11月15日讯 省工业和信息化厅日前公布2025年山东省新材料领军企业50强名单,青岛云路先进材料、青岛乾运新材料、青岛特钢、青岛新力通等4家青岛企业上榜。

省工业和信息化厅开展新材料领军企业培育,是山东推动新材料产业高质量发展、加速培育新质生产力的重要举措。

此次入选的4家青岛企业,均是所在细分领域的佼佼者。

青岛云路先进材料是全球最大的非晶带材生产企业,已建产能10万吨,产品广泛应用于电力配送、新能源汽车等领域,市场占有率连续四年位居全球首位。

青岛乾运新材料深耕新能源赛道,主要产品为锂离子电池正极材料与动力电池及储能用锂离子电池,拥有完整的锂离子电池正极材料制造体系,以锰酸锂、三元材料为切入点,提供型号多样、规格丰富的各种锂电正极材料产品,镍钴锰酸锂产品被认定为国家战略创新产品。

青岛特钢在高端特钢领域“逐绿向新”,已开发轴承钢、弹簧钢、帘线钢等22类核心产品,胎卷帘线、特种焊丝、桥梁缆索用钢等国内市占率均在55%以上。

青岛新力通建有冶金石化用铸造合金领域最完备的高温合金炉管生产线,产品国内市场占有率稳定在30%-40%,其研制的新一代乙炔裂解炉管材料NH1949合金打破德国技术垄断。

15万吨级大型养殖工船“国信1号2-2”在青交付

构建“三船联动”格局,年总产能将突破万吨

青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

本报11月15日讯 15日上午,由青岛国信集团投资建设的15万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号2-2”在中国船舶集团北海造船厂正式交付运营,命名为“鲁即渔养60618”。

“国信1号2-2”船全长244.9米,排水量15万吨,养殖水体近10万立方米,设置15个标准养殖舱以及多个环形跑道池、养殖试验池。该船实现投饲、加工、深层取水、成鱼出舱四大系统深度升级,并将首次开展鲑鳟鱼工船全年连续养殖试验,构建“苗种选育—养殖生产—精深加工—品牌营销”的全产业链陆海联动发展新模式,依托成鱼养殖及大规模苗种供给能力,有望弥补我国鲑鳟鱼产业发展短板并实现产业转型升级。

从全球首艘养殖工船“国信1号”启航破局,到2.0版养殖工船“2-1”迭代创新,再到“国信1号2-2”交付入列,“三船联动”标志着中国深远海养殖工船迈入智能化、标准化、产业化运营新阶段。随着“国信1号2-2”养殖工船交付,国信集团构建起以三艘大型养殖工船为核心的“三船联动”产业化运营格局,预计年总产能将突破万吨,可稳定供应大黄花鱼、大西洋鲑、黄条鲷等高价值鱼品。

立足“三船联动”新起点,国信集团联合崂山实验室、中国水产科学研究院、中国海洋大学等十余家单位,共建“深蓝渔业产业研究院”等跨领域创新联合体,推动产学研深度融合,研发更多适合深远海环境的优质养殖品种。(下转第二版)



11月15日在中国船舶集团青岛北海造船有限公司拍摄的“国信1号2-2”船(无人机照片)。新华社照片