



大众新闻
客户端



大众日报
微信



青岛加快培育新质生产力，以科技创新带动产业创新

让“科技花”更好结出“产业果”

□ 本报记者 张晓帆 杨国胜

日前，国家重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”重点专项2023年度青岛项目启动会举行。8个仪器仪表领域都市联动项目获支持；7组产学研合作现场签约，其中5个是与北京高校合作的项目。通过都市联动、产学研合作等方式，将北京大学等高校的科创资源高效导入青岛。

在新质生产力加快发展的当下，仪器仪表更是成为人工智能、大数据、工业互联网等技术与实体经济深度融合的核心纽带之一。作为我国科学仪器的发源地之一，青岛把精密仪器仪表列入重点突破的新兴产业之一，成立精密仪器仪表产业链工作专班，由市领导挂帅重点推进。目前，全市仪器仪表领域规上企业达85家、科技型企业1000余家，产业链规模达160亿元。两年间，青岛推动11个仪器仪表项目获都市联动支持，拟支持资金近1.5亿元。

目前，青岛仪器仪表产业通过集聚发展

释放出产业的澎湃动能：青岛精密仪器仪表产业园集聚海克斯康和鼎信通讯等上下游重点企业26家，正聚力打造北方仪器仪表产业总部基地；在创盛仪器仪表产业园，通过打造“园区+协会+产业基金”的运营模式，汇聚109家行业企业，并以基金投资等方式持续吸引全国研发项目落地青岛……

科技创新是发展新质生产力的核心要素。作为国家沿海重要中心城市，青岛具备科技创新引领产业发展的良好基础和独特优势：不仅产业基础雄厚、创新资源集聚，形成了智能家电、轨道交通装备等一批千亿元级产业链，而且被赋予了经略海洋、上合示范区、黄河流域生态保护和高质量发展等一系列国之重任，为发展新质生产力提供了宝贵的战略机遇。

今年，青岛将锚定打头阵、当先锋，聚力以科技创新引领现代化产业体系建设，加快培育新质生产力，奋力开创国际化创新型城市发展新局面。扣紧科技成果转化每个链条，青岛着力构建以企业为主体、市场为导向、需求为牵引的科技成果转化体系，推

动科技成果需求端、供给端、服务端“三端”同向发力，以科技创新带动产业创新，聚力做强现代优势产业，向高端化、智能化、绿色化不断迈进。

科技成果转化本质上是科技供给与市场需求匹配的过程，要想跨越两者之间的鸿沟，关键是建立以企业为主体、需求为牵引，产学研相结合的科技成果转化体系。今年，青岛将加快“硕果计划”落地见效，通过建设概念验证平台和中试服务基地提升技术成果成熟度，通过推进科技成果示范应用推动新技术、新产品和新成果实现快应用、快落地、快转化，推动科技成果加快转化为现实生产力。

海洋是青岛最大的发展特色和优势所在，青岛科技创新要进一步提高海洋的“显示度”。强化海洋创新策源能力，青岛要建设高能级创新平台，构建梯次布局、特色鲜明的海洋领域实验室体系，提升海洋基础科研和应用开发水平。实施海洋科技创新专项，聚焦高端船舶与海工装备等重点领域以及海洋物联网等前沿领域，部署近30个海洋产业

关键技术攻关项目，增强海洋经济核心竞争力。

发展新质生产力，需要技术的创新，也需要培育的沃土。以仪器仪表产业为例，青岛市科技局打造了智慧管理平台、揭榜挂帅平台、云端研发平台和仪器仪表产业基金“三平台一基金”，并创新“财政股权投资+无偿补助”持股孵化模式，着力解决精密仪器仪表领域科技成果“临门一脚”的转化难题。此外，青岛出台了园区培育计划，以每个科技项目最高500万元的支持力度，支持仪器仪表高新技术企业开展关键技术攻关及产业化、科技创新平台建设。

根据规划，2024年，青岛将争取实现全社会研发经费投入同比增长11%以上，新创建至少2家全国重点实验室，总数达10家以上，新筹建1至2家省级实验室，参与重组省重点实验室30家以上，新建至少20家市级重点实验室，总数达300家以上，技术合同成交额突破700亿元，高新技术企业突破9000家，科技型中小企业突破10000家，规上高新技术产业产值占规上工业产值的比重约达67%。

青岛推出证照临期「云提醒」服务

□记者 薄克国
通讯员 夏珊珊 报道

本报青岛讯 “您好！您办理的消毒产品生产企业卫生许可证照将于2024年5月20日到期，若有需要，请您携带相关材料来青岛市民中心办理，咨询电话：66200000。”日前，青岛市民隋先生收到了关于证照即将到期的短信提醒。

针对企业证照到期无预感、易忽视的问题，近日，青岛市行政审批服务局依托青岛市智慧审批平台，推出证照临期“云提醒”服务，变“被动办理”为“提前服务”。首批“云提醒”服务事项清单包含交通运输、教育体育和医疗卫生等7个领域19类证照，涉及人力资源服务许可证、民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书等办件量巨大的证照，目前已在青岛市本级和市南区、市北区、崂山区、莱西市分类试点运行。

青岛市行政审批服务局有关负责人介绍，此前在业务办理过程中工作人员发现，不少经营主体因为没有注意证照有效期，从而导致证照需重新办理。相较于证照延续，重新办理证照耗时长、材料多，无形中增加了企业办事负担。“我们按照证照时效要求，办理频次和受众范围等要素对‘证照临期提醒’事项进行了梳理，确保证照临期提醒流程符合企业和群众办事需求。在具体工作中，青岛市智慧审批平台运用数字化支撑能力进行分析转化，对证照到期状态进行自动识别和筛选，形成实时更新、精准推送的证照临期‘云提醒’模式，在证照法定有效期满前30日、7日等关键节点，通过手机短信和政务服务网弹窗这两种企业能够及时关注到的方式进行提醒，避免因证照过期带来的重新办理、暂停经营、监管处罚等问题，为经营主体降本增效。”该负责人表示，青岛市行政审批服务局将不断拓展证照临期“云提醒”覆盖区域、覆盖领域和覆盖类别，持续完善相关服务功能，为企业和群众带来更好的智能办事体验。

青岛完成省高质量发展项目投资128.3亿元

□记者 张忠德 报道

本报青岛讯 记者从青岛市发展改革委获悉，今年以来，青岛市积极做好省绿色低碳高质量发展重点项目（简称省高质量发展项目）管理服务工作，落实项目开工条件，做好资源要素保障，截至4月底，89个建设类项目累计完成投资128.3亿元，投资完成率

达31.6%。

从项目投资情况看，4月实现新增投资34.2亿元，投资完成率较3月底提高8.4个百分点。开投芯屏产业园、青岛人工智能科技创新中心和航运贸易金融融合创新基地一期等46个项目投资完成率超30%。其中，东软载波创新中心和李沧区智慧建造产业园等25个项目投资完成率超50%。

从项目开工情况看，89个建设类项目已开工建设83个，开工在建率达93.3%；37个新开工项目已开工31个，新项目开工率达83.8%，较3月底增加2.7个百分点，有7个区（市）新开工类项目全部开工；大牧人胶州制造中心及研发中心二期和青岛财富金融综合创新中心等10个项目实现提前开工。

从项目纳统情况看，79个项目已被纳统，在建项目纳统率达95.2%，有7个区（市）在建项目全部实现纳统。

青岛地铁2号线西延段全线轨通

□记者 白晓 报道

本报青岛讯 近日，随着国际邮轮港站至泰山路站区间最后一个钢轨接头焊接完成，青岛地铁2号线一期工程调整方案“四川路（轮渡）站—泰山路站段”（以下简称青岛地铁2号线西延段）全线轨通，为后续供电、通信、信号等作业的全面开展创造了有利条件。按照计划，该线路将于今年建成。

青岛地铁2号线西延段全长3.84公里，起于市南区四川路（轮渡）站折返线，向东通过泰山路站与既有地铁2号线连通，包含三站四区间。由青岛市市政公用工程质量安全监督站监督指导，青岛地铁集团第一建设分公司建设管理，中铁十一局承建。

轨道是保障高速列车运行安全、稳定和平顺的核心技术之一。铺轨过程中，为保证良好的轨道几何方位，需要将轨排逐一调整到设计位置，这是一项比绣花还要精细的“功夫”，青岛地铁2号线西延段的铺轨精度达到了毫米级。

“第一遍是粗调，第二遍是精调，多次调轨的目的就是要将轨道几何尺寸的误差控制在1毫米范围之内，确保地铁列车运行过程平稳、舒适。”中铁十一局青岛地铁2号线一期工程调整方案轨道工程项目负责人刘东波介绍，青岛地铁2号线西延段的铺轨施工采用了国内先进的地铁铺轨测量CPⅢ轨道控制网精测技术，改变原来用基标道尺人工调轨方法，实现轨道几何尺寸控制设备化，轨道精调作业效率高、精度高，轨道状态可开展全面系统性测量、分析和调整。

青岛地铁2号线西延段地处老城区人群密集地段，线路穿越学校、居民生活区，新冠高架、胶济铁路和金茂湾商业区等。为减少对沿线的影响，青岛地铁2号线西延段轨道设置了4种道床类型：一般减振道床、中等减振道床、高等减振道床和钢弹簧浮置板道床。其中，高等减振道床及钢弹簧浮置板道床约占铺轨量的40%。轨道采用了国内领先的钢弹簧浮置板减振措施，整体道床内增加弹簧装置，就像让轨道枕在“床垫”上，能减少振动15分贝以上，让列车在地下穿行更安静。

青岛地铁2号线西延段开通后，将与4条线路实现换乘，助推国际邮轮港区、小港、轮渡等区域突破胶济铁路及新冠高架路交通阻隔，带动西部老城区接入快速公共交通走廊，有效改善区域发展品质，提升发展能级。其中，国际邮轮港站作为青岛国际邮轮港区综合客运枢纽（已被列入交通运输部“十四五”综合客运枢纽项目库）的重要组成部分，与邮轮母港客运中心等重大项目连接，与周边开发地块实行一体化设计，使已建、在建项目与地铁地下空间互联互通，将实现地下综合空间的一体化整合，巧妙衔接起港区与老城区，有效提升该区域交通客运能力和品质城区发展能级，促进港产城融合发展。

民生热线看服务

□记者 薄克国 报道

近日，青岛市人力资源和社会保障局以“人社服务暖民心，走进12333”为主题，开展“政府开放日”活动，邀请人大代表、政协委员、企业人力资源代表、市民代表和新闻媒体代表等走进12333热线，观摩话务大厅，浏览数据大屏，详细了解热线服务的日常工作和接线流程，近距离地了解民生热线工作。



青岛2亿元专项资金推动消费品以旧换新

□记者 白晓 报道

本报青岛讯 5月19日，位于青岛市崂山区世纪广场的家电家居以旧换新专题促销活动现场，前来选购的市民络绎不绝。

记者看到，5000多平方米的展区，设置有家电展区、回收企业展区、卖场区和功能区等四大板块，10多个品牌带来上千款产品。在家电展区，海尔、海信和澳柯玛等展示了最新潮的家电产品。

在海信展厅，“绿色星球 焕新计划”的标识随处可见，欧洲定制款高端智能家电、科技潮牌Vidda三色激光智能投影仪、全屋全感2.0版智慧空气定制系统等产品充分满足用户的焕新需求。

“海信通过全年营销活动投入以旧换新消费补贴，补贴范围覆盖电视、冰箱、空调、洗衣机和厨电，总计约300个型号，消费者可凭借任意品牌旧家电，享受单台最高2000元的换新补贴，璀璨系列家电成套购最高立减6000元，总补贴预算无上限。”海信集团中国区青岛营销中心总经理孙玉斌说。

推动大规模设备更新和消费品以旧换

新，是党中央、国务院作出的重大决策，对促进投资和消费、满足人民美好生活需求具有深远意义。青岛是家电名城，拥有一批享誉海内外的知名品牌，家电等再生资源回收利用体系建设完善，消费场景创新和绿色消费理念也走在全国前列。与此同时，青岛消费市场持续回暖向好，2023年社会消费品零售总额突破6300亿元，居北方城市第二位，汽车保有量超380万辆，电视机和电冰箱等耐用消费品保有量超2300万台，消费品以旧换新市场空间广阔。

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，青岛坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升，学习先进省份、城市经验，结合产业发展实际，于近期印发了《青岛市推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》（以下简称《方案》）。

根据《方案》，青岛市谋划实施“六大行动”，通过实施高水平工业技改行动、多领域设备更新行动、消费品以旧换新行动、高品质供给升级行动、回收循环利用行动和标准

提升行动，在扎实推进“更新”“换新”重点任务中，实现城市产业发展的新跃升。

由于一头连着群众、一头连着市场，消费品以旧换新备受关注。在5月17日举行的全国消费品以旧换新行动——山东站暨2024全国家电消费季启动仪式上，青岛市发布了推动消费品以旧换新政策，将统筹资金2亿元，专项用于推动家电和汽车消费品以旧换新，“真金白银”惠企利民，着力推动形成“去旧更容易、换新更愿意”的有效机制。

乘着以旧换新的东风，青岛的家电企业已经行动起来。例如，海尔智家启动美好生活焕新季“绿碳计划”，海信推出“绿色星球焕新计划”。澳柯玛推出“寻找老用户”活动，以创新供给和“真金白银”的丰富活动掀起消费品更新热潮。

“最高补贴可以达到2000元以上。我们上线了小程序，可以实现把最好的产品和权益直接在线上触达消费者。”海尔智家中国区销售总经理贺海峰表示，“我们将努力推动以旧换新政策落地，把最好的产品和最好的服务带给用户。”

青岛不断塑造农业发展新动能新优势

预计到2026年，现代农业产业体系基本形成

□ 本报记者 李媛

日前，记者来到青岛嘉禾园种植基地，整齐划一的高效智慧温室大棚十分亮眼。大棚内，诱人的“心”形红樱桃缀满枝条。

“我们的智能温室能够远程实时监测大棚内的温度、湿度和土壤养分，基本实现了数字化管理。”青岛嘉禾园种植基地负责人王清光介绍，经过农技专家的精心指导，基地大樱桃种植管理越来越科学，大樱桃品质也越来越高，在全省农技杯大樱桃大赛中斩获了优秀奖。

加快建设农业强国，推进农业现代化，不仅是保障国家粮食安全、提高农民生活水平的迫切需要，更是推动经济社会可持续发展的战略选择。近年来，青岛市加快从农业大市向农业强市的转变，积极推动乡村产业链条升级，推进现代农业进一步提质增效。

推进设施种植业建设是现代农业发展的重要方向。青岛市出台设施农业现代化提升

行动实施方案，开展现代设施农业建设贷款贴息试点，通过数字化、智慧化技术应用，加快设施农业发展步伐。

青岛樱之语种植基地负责人王蒙介绍，去年他们基地引进了低温促早技术，棚内利用制冷空调和补光系统自动智能温控设备，促使大樱桃树提前进入休眠，实现提早开花结果，确保了大樱桃的果型、色泽和口感达到最佳。“我们空调大棚的樱桃比普通大棚的樱桃提早两个月上市，大多销往广州和深圳等大型超市，首批樱桃市场价每斤能达到200元，目前产地价格每斤还能卖到六七十元。一个空调大棚年收益能达到十几万元。”王蒙算了一笔账。

“一粒种子可以改变一个世界。”种子，是现代农业发展的核心要素。青岛市深入推进种业振兴行动，加快建设青岛国际种都，大力培育种业企业领头雁。凯盛浩丰作为青岛种子的头部企业，利用全新的培育多头种苗方法和苗期技术管理体系，攻坚“双头双花”大苗培育技术，解决了双头长势不均、

控制病虫害等难题。目前，该项目苗技术正逐步赶超荷兰等现代农业发达国家水平。

青岛在全国首创种业拔投业务，设立种业领域财政股权投资资金“种子金”，首期投资3000万元支持优势种业企业，带动社会投资7亿元，被投企业总估值达160亿元。同时，青岛还率先推出种业专项信贷产品“琴岛·种子贷”，对45家种业企业提供信贷支持，贷款规模超2.8亿元，预计带动创收超9亿元。

推进农业现代化，向科技要动能，发展智慧农业是大势所趋。青岛市“农综改”试点始终将“藏粮于地、藏粮于技”这一现代农业发展的重点作为突破方向。围绕科技赋能提质，创新“机艺融合”绿色发展模式，推动精量播种、秸秆还田与离田等绿色农机技术研发及服务推广，提升耕地质量；围绕节水省肥增效，示范推广精准施肥、病虫害绿色防治等技术，促进水肥药减量增效；围绕“吨半田”打造，落实“藏粮于地、藏粮于技”，确保粮食安全。