

2023年度共有100个项目（人选）获省科学技术奖

青岛首次斩获省科技进步特等奖

□ 本报记者 张晓帆

7月26日，全省科技大会在济南召开，会上颁发了2023年度山东省科学技术奖，对全省282个项目（人选）进行奖励。其中，青岛市共有100个项目（人选）获山东省科学技术奖，占全省获奖总数的35.5%。获奖项目（人选）中，由青岛市单位牵头完成的有74个。

在公布的3项省科学技术奖特等奖中，青岛项目占据两席，这也是青岛首次斩获省科技进步特等奖。其中，卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司牵头完成的“面向大规模个性化定制的工业互联网平台关键技术及应用”项目，突破开放式制造服务平台架构、多源异构制造服务资源整合与智能协同调度优化等关键技术，研制了大规模定制网络协同制造服务平台，面向全球20多个国家和地区10余个行业的16万余家企业大

规模推广应用，取得显著经济和社会效益，连续5年位居工业和信息化部国家级跨行业跨领域工业互联网平台之首，荣获省科技进步特等奖。

“作为国内首个基于工业互联网的多模态大模型，它训练出一个面向垂直行业的实现特定功能的大语言模型，将传统的人找产品变成了产品找人。用户提出需求后，后台会把客户需求转化成实体模型，去匹配产品库里面跟用户需求最相似的产品。如果觉得还不满意，设计师可以按照要求去设计，卡奥斯的柔性生产线可以将产品按照大规模定制加工出来，成本并不会提高。”海尔卡奥斯工业智能研究院鲁效平介绍，这样可以有效刺激需求，减少库存，实现产销合一供需匹配，也是提高中国制造业的水平，向高端化、智能化定制化发展的方向。

获奖的青岛项目（人选）中，一等奖及以上等次31个，其中主持完成一等奖及以上等次20个，较上年度增长53.8%，占全省一

等奖及以上等次获奖项目（人选）的三分之一以上。

来自中国科学院青岛生物能源与过程研究所的科研团队，面向深海等能源动力的国家重大战略需求，针对现有液态锂电池存在的安全性差、能量密度低、使用寿命短等瓶颈，经过多年持续攻关，研制出高比能、高安全固态锂电池单体及系统，开发的全海深固态电池系统成功为“天涯”“凌云”“鹿岭”等全海深着陆器、深潜器和水下机器人等提供能源动力，为“奋斗者”与“沧海号”在万米深渊开展联合作业提供能源保障，达到国际领先水平。中国海洋大学、中国石油大学、中国科学院海洋研究所和青岛海洋地质研究所等单位分别在海洋大数据与智能计算平台技术、极端环境材料多级结构设计及耦合损伤防护、中国海区及邻域深部地质探测关键技术等方面取得系列突破性成果，引领行业科技进步。

在2023年度山东省科学技术奖青岛获奖

项目（人选）中，由企业主持、参与完成的有38个，同比增长12%；在青岛市荣获的17项省技术发明一等奖项目中，青岛市企业牵头、参与的项目达一半以上。

皮尔森带着清新的谷物香气，白啤细品之下有丁香花香，IPA则带有果香的回甘味……菌种是酿酒、调味品、发酵乳等食品生物制造领域的“芯片”，影响着从产品风味、质量稳定到酿造性能、生产效率，再到资源消耗的生产全流程。

青岛啤酒股份有限公司牵头完成的“工业发酵菌种定向选育关键技术与啤酒低碳生物制造应用”项目，历经十余年攻关，阐明了产业化酵母生产性能相关代谢调控机制，建立了菌种定向高效选育技术平台，优化选育出全球连续使用代数最高的优良系列菌株，推动我国工业酵母理论研究和选育技术水平从跟跑到国际领跑，实现了啤酒产业的绿色低碳转型升级和制造业的高质量发展，荣获省科技进步一等奖。

青岛市行政审批服务系统服务重大项目“金牌团队”上半年工作亮点多

协调解决堵点难点问题1600余个

□记者 杨国胜 通讯员 夏珊珊 报道
本报青岛讯 7月26日，青岛市行政审批服务系统服务重大项目“金牌团队”工作调度会召开，总结今年上半年工作情况，对下半年做好重大项目全生命周期服务保障工作进行再动员、再部署。

会上，各区（市）、有关功能区行政审批部门围绕服务保障重大项目进行交流，青岛市发展改革委有关负责同志从重大项目全生命周期管理角度提出意见建议。

今年以来，“金牌团队”提供全过程、定制化、个性化审批服务助力全市高质量项目落地开工效率不断提高，440个省、市重点建设类项目已完成施工许可357个，数量

较去年同期增长4.2%，完成率达81.14%；255个绿色低碳高质量发展建设类项目已完成施工许可205个，完成率达80.39%。

坚持需求导向，重大项目全生命周期审批服务体系更加完善。依托行政许可权相对集中的优势，发挥工程建设项目审批制度改革牵头部门作用，构建起包含“主体登记、项目立项、用地规划、招标投标、市政报装、施工许可、竣工验收、经营许可”全生命周期服务体系。“专员吹哨、专班报到”机制成效更加凸显，“市区联动、部门协同”服务合力更加强劲。“金牌团队”按照“全程跟踪、紧盯需求、专员跟进、专班服务、协同联动”的服务流程，上半年一线服

务460余次，累计协调解决堵点难点问题1600余个。

坚持问题导向，实现改革创新与优化服务“双轮驱动”。“金牌团队”聚焦企业需求优化服务供给，探索重大项目落地过程中高频难点堵点问题的解决路径。围绕重大项目全生命周期审批，在用地、规划、施工许可、竣工验收等阶段强化集成化、全链条改革，推行“高效办成一件事”服务。工程原生电子档案单套制归档、高效开工一件事、工程审批系统数据分析等5项改革举措入选山东省2024年度工程建设项目审批制度改革“揭榜挂帅”试点任务清单，为下一步更高效服务保障重大项目、破解难点堵点问题提

供了路径。

坚持目标导向，凝聚线上线下优质审批服务资源。以“锻造一流队伍、锤炼一流作风、铸就一流事业”为目标，持续提升团队服务能力，为新招引落地的项目列出审批服务清单，并且逐项列明时间表和路线图，帮助企业去明确下一步要办的审批事项。重大项目“金牌团队”服务平台对涵盖重点产业链在内的1696个项目进行管理。重大项目审批服务专区由“面对面审批”转变为“肩并肩帮办”“手把手指导”，不仅让企业享受到高效便捷的审批服务，更注重企业和群众办事体验感的提升，月均接待项目咨询600余人次，月均办件280余件。



青岛工匠日 致敬工匠

□记者 薄克国 报道
7月26日，青岛市迎来第二个青岛工匠日。当天，庆祝2024青岛工匠日暨职工创新创造大会举行，会上发布了年度“青岛大工匠”“青岛工匠”“青岛手造工匠”和“五位一体”职工创新创造成果，并以情景朗诵和情景剧等形式，展现了全市广大劳动者匠心筑梦、劳动铸就的故事。

图为青岛手造工匠代表（左二）分享青岛贝雕工艺品的技艺之美。

青岛高新区竞逐体外诊断新赛道

□ 本报记者 李媛 本报通讯员 肖玲玲

前不久，体外诊断试剂行业科技创新与产业发展大会暨山东省体外诊断试剂行业协会第二次全体会员大会在青岛高新区举行。会上，山东省体外诊断试剂行业协会宣布总部正式迁址青岛高新区，同时西北生物和百茂生物等6家会员企业与青岛高新区签订框架合作协议，将进一步促进青岛高新区IVD（体外诊断）产业的发展。

近年来，青岛高新区将生物医药及医疗器械作为核心产业来打造，聚集了青岛市该领域二分之一的“链主”企业以及海尔生物、易邦生物等近1000家其他相关经营主

体，产业生态日臻完善。作为医疗行业的细分领域，IVD体外诊断行业具有见效快、附加值高、市场潜力大的特点，青岛高新区抢抓机遇，提前布局，目前已打造出一条完整的产业链。

“通过我们的质谱系统，可以帮助筛查孕妇是否缺乏维生素，缺乏哪种维生素，有针对性地指导孕妇补充相应的维生素以满足胎儿生长需求。”青岛惠安康生物工程有限公司（以下简称惠安康）负责人刘传兴介绍，凭借高特异性、高灵敏度、多指标检测等优势，质谱技术已成为体外诊断领域最富生命力的新技术之一。

2022年，惠安康成功研发出高效液相色谱串联质谱检测仪样机，填补了国产化高效液相色谱串联质谱检测仪的空白，目前该系

统已在多家医院展开应用。“质谱技术还能实现对药物浓度的精准监测。比如，精神类药物一般是联合用药，通过我们的质谱检测系统及配套的试剂盒，抽一次血就可以同时检测18种精神类药物，快速精准且不必分组检测，减少了人工干预，可以极大降低人为出错率，提高检测效率。”刘传兴说。

青岛汉唐生物科技有限公司（以下简称汉唐生物）专注于体外诊断的前沿研究与应用开发。“我们的产品已经涵盖临床检验设备、体外诊断试剂和医疗电子等领域。”汉唐生物总经理助理高文晓说，从起初的检测产品求路无门，到现在在行业站稳脚跟，通过十余年来的深耕细研，企业已拥有POCT、生化、化学发光、酶联免疫、血凝、尿液分析、质谱和分子等八大检测平

台，210余项产品获得国家医疗器械注册证，销售网络遍及180多个国家和地区。

通过畅通上下游，集中做强产业链，青岛高新区集聚起了以生工生物和海博生物等为代表的产业链上游原材料工厂，以汉唐生物、伯杰医疗和立非医疗等为代表的产业链中研发生产企业，以艾迪康、谱尼和华测等第三方检测机构为代表的产业链下游企业，形成了一条完整的产业链。

伴随山东省体外诊断试剂行业协会的进驻，必将吸引更多优秀企业落户，为青岛高新区体外诊断产业发展带来新的机遇。青岛高新区将继续抢抓机遇，不断优化营商环境，整合各类创新资源，推动“延链”“补链”“强链”，打造具有国际影响力和国内竞争力的“中国康湾”。

青岛加快建设引领型现代海洋城市

□记者 白晓 报道
本报青岛讯 7月25日，青岛市政府新闻办召开新闻发布会，介绍青岛市引领型现代海洋城市建设有关情况。记者在发布会上了解到，青岛市持续推进引领型现代海洋城市建设，加快打造现代海洋经济发展高地。2023年全市实现海洋生产总值5181.3亿元，同比增长6.5%，分别占全国、全省海洋生产总值的5.2%、30.5%，列全国沿海同类城市第三位。预计今年上半年全市海洋生产总值增长7.7%左右。

青岛市海洋发展局党组书记、局长孟庆胜介绍，青岛市出台引领型现代海洋城市建设意见、五年规划、三年行动方案等文件，在全省率先启动编制青岛市海洋发展远景规划和青岛市海洋经济促进条例，在全国海洋系统首次推出“海洋改革二十项案例”。同

时，出台全国第一部精准支持海洋经济发展的综合性产业政策“海洋15条”，累计评选奖补资金9540余万元。在全国率先开展成长性海洋企业评选活动，搭建“雏鹰、瞪羚、独角兽”企业梯度培育体系，打造梯次跃动、良性互动、全产业链拉动的海洋产业发展生态。

以海洋产业为例，青岛市坚持产业兴海，打造全球现代海洋产业中心。今年上半年，全市140个海洋重点项目累计完成投资207.52亿元，年度计划投资完成率59.14%；海洋领域新签约项目86个，总投资472.72亿元。青岛市培育壮大海洋新兴产业、加快发展海洋未来产业，打造具有国际影响力的海洋人工智能产业集聚区。同时改造提升海洋传统产业，青岛蓝色种业研究院启动运行，国家深远海绿色养殖试验区加快建设，“国

信1号”养殖工船累计收鱼超过3000吨。目前，全市拥有国家级海洋牧场示范区21处，占全国总数的1/8，居全国第2位。

下一步，青岛市将锚定打造现代海洋经济发展高地目标，以科技创新引领现代海洋产业体系建设，培育打造海洋新质生产力，加快建设引领型现代海洋城市，奋力在海洋强国、海洋强省建设中走在前、挑大梁，打头阵、当先锋。

青岛市将聚焦推动科技自立自强攻坚突破，增强海洋创新策源能力，着力构建以崂山实验室为引领，全国、省、市重点实验室为支撑，梯次布局、特色鲜明的海洋科技创新体系，构建海洋科技协同创新贯通体系。

聚焦打造现代海洋产业体系攻坚突破。建立“4+2+4”产业体系。培育壮大海洋

装备、海洋药物和生物制品、海水淡化与综合利用、海洋新能源等新兴产业，塑造海洋经济发展新优势；加快发展深海开发、海洋电子信息等未来产业，抢占未来发展制高点；改造提升现代渔业、港口航运、海洋文旅、海洋化工等优势产业，提升产业附加值和竞争力。

聚焦推进绿色低碳发展攻坚突破。深化海域使用权招拍挂，提高海域利用效率，全力做好重大石化项目等用海保障。全面落实“湾长制”，推进陆海污染一体化治理。深入开展海岸线生态修复，推进美丽海湾建设，健全海洋生态预警监测体系，加强苔苕绿藻跨海域联防联控。积极发展蓝碳产业，开展海洋碳汇本底调查，推动海洋碳汇科研成果转化和应用，创新海洋碳汇金融产品，带动海洋碳汇供给和消费。

青岛首个中央预算内投资 以工代赈项目开工

□记者 张忠德 报道
本报青岛讯 近日，青岛市首个中央预算内投资以工代赈项目——莱西市河头店镇中小企业产业园配套工程开工仪式暨岗前培训和安全生产培训会议举行，对以工代赈政策进行宣讲，就业技能培训讲师和施工单位安全员分别进行岗前技能培训和安全生产培训。

2022年，国家在政府投资重点工程项目中推广以工代赈方式以来，青岛市发展改革委作为青岛市以工代赈工作牵头部门，已累计推动实施适用以工代赈项目162个，吸纳务工1.9万人，发放劳务报酬4.8亿元。因青岛市以工代赈工作在全省综合评价中积极主动、成效明显，省发展改革委给予倾斜支持，今年首次获得中央预算内投资400万元，省预算内投资200万元，支持青岛市3个项目建设。其中，莱西市河头店镇中小企业产业园配套工程项目获得中央预算内投资400万元，预计吸纳务工群众超过120人，发放劳务报酬约140万元。

青岛地铁 上半年载客超2.5亿人次

□记者 白晓 报道
本报青岛讯 记者从7月25日举行的青岛地铁集团2024年半年工作总结会议上获悉，今年上半年，青岛地铁8条线路累计运送乘客超2.5亿人次，较去年同期增长近20%，日均近140万人次。其中，最高日客运量235万人次，公共交通分担率最高达到61%，通达的线网极大提高了城市承载力和宜居宜业宜游水平。

目前，青岛地铁运营线路达到8条348公里，里程稳居全国第十，实现对中心城区主要商圈、医院、交通枢纽、景区景点全覆盖，铁路、机场换乘衔接覆盖率分别达99.7%、88.8%。从上半年的数据看，客流流前三位的地铁线路分别是1号、2号和3号线，前十名大热点车站分别是：青岛北站、台东、五四广场、青岛站、李村、井冈山路、海泊桥（海慈医疗）、苗岭路、王家港和错埠岭。

2024年青岛篮球季启动

□记者 薄克国 通讯员 顾莉莉 报道
本报青岛讯 7月28日，“双星锦湖”2024年青岛篮球季启动仪式举行。青岛市着力将篮球季打造成盛夏篮球文化盛宴，为体育强市建设蓄力赋能，为中国篮球事业的发展贡献力量。

2024年青岛篮球季集中在7月、8月份举办，以“逐梦篮途”为主题，集聚专业篮球、群众篮球、青少年篮球以及潮流篮球，向“全民化、潮流化”方向拓展，办赛规模、投入力度、带动效应等方面实现显著提升。

作为青岛篮球季的重头戏，7月29日，2024年CBA夏季联赛在青岛国信体育馆开赛。比赛将持续到8月4日，来自北京、上海和天津等地的10支球队参赛，将持续打造国内夏季规模最大，奖金额度最高的顶级篮球赛事IP。岛城球迷可以在“家门口”欣赏到精彩比赛。

其间，还将创新举办第一届青岛全民篮球联赛、高校三人篮球黄金赛和“未来之星”小篮球联赛等赛事活动。

崂山区开展 “烈焰”综合执法行动

□记者 张晓帆 通讯员 孙丽娜 报道
本报青岛讯 为积极应对夏季高温天气造成臭氧污染的不利影响，青岛市崂山区生态环境部门开展“烈焰”综合执法行动，强化挥发性有机物污染排放管控，坚持源头防范、过程控制、末端治理一体化推进，精准查找问题源头，以有效举措推进空气质量改善，遏制臭氧季节性污染。今年以来，崂山区臭氧同比改善14.3%，臭氧超标天数同比减少14天。

崂山区聚焦挥发性有机物重点区域及包装印刷、工业涂装等重点行业，对10个关键环节持续开展排查和整治工作，发现问题后指导企业立行立改。邀请专家对重点涉气企业“一对一”精准帮扶指导，持续加大挥发性有机物执法检查力度，深入开展涉挥发性有机物排放企业的无组织排放整治，解决企业挥发性有机物治理过程中遇到的问题。

西海岸新区“画乡会客厅” 建成启用

□记者 张忠德 通讯员 杜沁璐 报道
本报青岛讯 7月28日，青岛西海岸新区张家楼街道画美达尼乡村振兴示范片区“画乡会客厅”建成启用。该会客厅利用达尼画家村集体闲置的经济发展用房改造建设，是一处集艺术品展示、艺术创作体验、产品拍卖、文化直播、艺术家交流等于一体的艺术综合体，吸引集聚了19个艺术家工作室的作品在此展销，按照“基本收益+销售分红”的模式，带动村集体和村民增收致富。

当天，菏泽巨野工笔牡丹画青岛西海岸推广中心揭牌。巨野是中国文联命名的全国唯一的中国农民画之乡，张家楼街道达尼画家村被誉为“中国江北第一画家村”，双方将共同探索乡村文化产业发展的有效路径。

近年来，张家楼街道坚持把乡村振兴作为第一课题，实施文化产业提升、乡土人才引育、农文旅品牌建设等行动，引育了一大批艺术家、新农人和土专家，文化产业年均产值达3亿元，艺术家从业者现有700余人，构建起艺术创作、交易、写生、研学、交流等多种功能相互交融的文化产业链条。

平度农旅集团高标准打造 乡村振兴示范片区

□记者 李媛 报道
本报平度讯 经过一年的改造升级，在“印象大泽”青岛市级乡村振兴示范片区响山潘村，曾经闲置的石头房子已变身热闹的民宿小院。今年，平度市农旅开发建设集团有限公司（以下简称平度农旅集团）继续对片区内东岳石村的40多处民房进行配套设施建设，依托其悠久的历史文化遗产打造以岳石文化为主题的多种业态。

在“向阳红”青岛市级乡村振兴示范片区，平度农旅集团将打造4个美丽乡村示范村来改善周边农村人居环境，提升村民生活品质。据悉，今年，平度农旅集团将参与实施20个乡村振兴片区项目，做强乡村优势产业，补齐农村配套服务短板，拓宽农民增收渠道，高标准打造两个青岛市级乡村振兴示范片区。