

# 青岛突破一批新旧动能转换攻关项目

## 10个项目共获省专项补助资金3400万元,奖励项目数量和资金总额均居全省第一

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

在智慧航海(青岛)科技有限公司的岸基运控中心,技术人员正坐在大屏幕前遥控驾驶目前全球最大、中国首艘智能航行集装箱船“智飞”号。依托“集装箱船舶智能航行关键技术及产业化应用”平台,技术人员宛若置身船上,对船的位置、姿态、驾驶台以及周边海况了如指掌。据介绍,随着“智飞”号的正式上线运营,智慧航海公司基本完成了智能航行技术的前期研究和样机开发工作,于今年开始向市场推广和示范应用。

这一项目破解了船舶自主航行的难题,是2021年度山东省新旧动能转换重大产业攻关项目之一。记者从市发展改革委获悉,省发展改革委日前下达2021年度新旧动能转换重大产业攻关项目奖励补助资金计划,青岛包括这一项目在内的10个项目共获专项补助资金3400万元,奖励项目数量和资金总额均居全省第一。

新旧动能转换重大产业攻关项目是山东省聚焦“十强产业”、绿色低碳等重点领域瞄准产业链核心和断点支持建设的创新载体。根

据《2022年“稳中求进”高质量发展政策清单(第一批)》,省级科技创新发展资金安排2亿元支持动能转换重大产业攻关,对已突破“卡脖子”技术并转向大规模产业化的优质项目提供全要素赋能支持。获得激励支持意味着项目已经顺利通过中期评估,在重点领域重大技术突破、模式创新向大规模产业化上取得阶段性成果。

据统计,截至目前,10个项目累计获得授权发明专利27项,获得国家级奖项6项、制定国家和行业标准13项,开发新产品139项,达产后可实现年新增产值50亿元。这些项目提供了一个观察青岛推动新旧动能转换纵深突破、产业链价值链高端跃升成效的窗口。

在全球变革中加速产业崛起,需要在关键领域打破技术封锁,走出自主创新之路。青岛征和工业股份有限公司大功率海洋装备发动机链条产品研发项目相关产品和生产能力已通过曼恩(MAN)国际认证,成为国内唯一具有船舶发动机链条供货资质企业;青岛海信激

光显示股份有限公司重点布局激光显示产业链关键技术及产业化,开展大功率可见光激光器自动化封装工艺与设备研究以突破激光显示关键部品自主权,从而推动实现激光器封装国产化;山东恩宝生物科技有限公司自主创新的海洋生物源增效载体生产技术将突破作物营养立体增效关键技术瓶颈,形成优势产品,打破欧美日韩等国际企业对肥料增效技术的垄断,推动行业进步。

抢抓技术演进风口,推动产业向高端迈进。青岛海尔空调器有限公司目前已经开展了基于大数据实现空调舒适节能的研发及应用,以不同地域的舒适温度为基准,建立地域化的节能模型,通过大数据技术实现云端百万级设备量、千万级数据量的实时策略计算及策略下发,这就相当于在用户家中加装了一个智能空气管家,个性化地调整舒适、节能的空气方案。青岛博益特生物材料股份有限公司新型可吸收手术止血材料制造关键技术填补国内市场空白,突破材料成胶封堵性能和降解吸收安全性达到30秒内快速成胶,满足临

床特定场景等对胶体手术止血材料的迫切需求。青岛宝佳智能装备股份有限公司、青岛雪达集团有限公司分别在智能码垛装备和石墨烯纺织材料等细分赛道持续精进。

搭建平台,赋能企业、服务行业发展。青岛市工程咨询院青岛大数据金融应用综合服务云平台提供信用报告15000余份,助力企业获得贷款超千亿元;青岛西海岸发展(集团)有限公司影视制作工业化生产技术平台项目建成一套国内领先的影视AR虚拟实时拍摄系统,完成实时高精度的镜头标定技术、实时大范围摄像机定位技术、大规模真实场景实时渲染技术等多项关键核心技术攻关,初步构建起多源异构虚拟演播数字资产库。

瞄准重大产业技术突破、重大业态模式创新,青岛正在依托新旧动能转换重大产业攻关项目等创新载体建设,以“技术模式创新+产业化”的方式,着力培育一批在关键领域打破“卡脖子”制约、锻长板补短板引领性、标志性优质项目,为城市产业发展不断注入新动能。

# 青岛人工智能计算中心10月上线运行

## 拥有相当于5万台高性能PC的算力,正式运行后将助力青岛培育新一代人工智能产业体系



■青岛人工智能计算中心外景。衣涛 摄

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛  
本报9月29日讯 “经调试,设备运行一切正常,已具备投用条件。”29日上午10点,青岛人工智能计算中心机房内,华为交付工程师吴浩耐心地查看服务器的运行情况。再过不久,这里将正式交付给青岛高科产业发展有限公司投用。

5月15日开工建设、6月20日主要算力设备进场、7月10日硬装结束、8月11日软装启动……吴浩表示,“从开工到建成,用时不到4个月,青岛人工智能计算中心已具备国际领先的100P算力,是全球最快的训练集群。”

100P算力大概相当于5万台高性能PC的算力水平,再形象一些,如果天文学家在20万颗天体的星空中要定位某种特征星

体,在算力不足的情况下,耗时可能超过100天,如果拥有100P算力,定位星体所需时间只需100秒。拥有这么强的算力水平,青岛人工智能计算中心的核心设备占地面积却并不大,7个标准机柜高2.25米,占地约8平方米。

根据规划,青岛人工智能计算中心项目定位为新型智能公共基础设施,由崂山区属国有企业——青岛高科产业发展有限公司全资子公司负责运营。

“正式验收后,青岛人工智能计算中心计划今年10月上线运行。未来,这里将基于人工智能芯片构建的人工智能计算机集群,面向政府、企业、高校和科研机构提供普惠公共算力服务。”青岛高科产业发展有限公司党委书记、董事长刘赞科表示。

“通过建设青岛人工智能计算中心项目,可打造算力、应用创新和产业链聚合平台,利用AI算力发展图像识别、语言搜索、生物制药、医疗健康、海洋生物等产业,并促进家电、汽车等传统制造业转型升级,继而推动人工智能产业在崂山区、青岛市形成产业集群,助力培育形成新一代人工智能产业体系。”刘赞科说。

# 首届青岛市新网红评选大赛启动

## 打造中老年人新型原创IP,年龄满50岁即可报名参赛

展现中老年人文化底蕴与鲜活生活,打造中老年人新型原创IP,帮助中老年人跨越“数字鸿沟”。日前,由市委宣传部指导,青岛日报报业集团主办,老年生活报、青岛大眼猫文化科技有限公司承办,青岛日报、青岛早报、青岛晚报、观海新闻、青岛新闻网等协办的“绽放吧50+”首届青岛市新网红评选大赛正式启动。

只要年龄满50岁,均可报名参赛。大赛通过线上和线下两种形式展开,参赛选手可围绕“不老风采”主题,创作1-5分钟的短视频。最终决出一等奖1人,二等奖2人,三等奖3人,优秀奖14人,分别颁发奖品和证书。

报名方式:1.微信扫码二维码进入小程序报名;2.发送简介或作品到邮箱:qdsxwhpx@126.com;3.拨打电话0532-66610000报名。张磊



# 平度市综合行政执法局同和中队持续开展垃圾分类

## 平度市综合行政执法局同和中队多措并举,持续开展垃圾分类专项活动。

一是抓牢培训,现场演练,提升专业水平,开展执法人员培训。二是加强宣传,营造氛围,提高环保意识开展“垃圾分类进商户”活动,向沿街商户发放垃圾分类宣传资料,增强了商户群众的垃圾分类知识和意识。三是严格执法,精细管理,强化分类习惯开展沿街商铺垃圾分类执法检查。对纠正的商户进行回头看,如仍存在违规情况,将按照相关法律法规进行行政处罚。姚超超

# 平度市综合行政执法局开发区中队拆除楼顶彩钢房

## 平度市综合行政执法局开发区中队巡查发现某业户房顶“长”出了彩钢房,依法进行了拆除。

据悉,该房主未经规划部门审批违规加层建设彩钢房50多平方米,用来存放木料、旧家具等杂物,存在一定程度的消防安全隐患。执法人员联合物业前往该户面对面做思想工作,化解当事人抵触情绪,耐心劝说当事人配合拆违工作。使其认识到违法建设的严重性,配合拆除工作,主动清理违建中存放的物品。姜鲁霞

青岛市税务局周岩:

# “快反能手”护航留抵退税精准直达

□青岛日报/观海新闻记者 傅军

4月1日以来,新的组合式税费支持政策红利逐步释放,至8月31日,青岛累计新增减税降费及退税缓税缓费超520亿元,其中404亿元留抵退税款退到纳税人账户。在这张税收优惠政策有效落实、快速推进的“高分成绩单”背后,凝结了无数税务人的辛勤劳动、忘我奉献。

周岩是青岛市税务局货劳处副处长,也是全国税务系统3个全国增值税发票风险监控分析团队之一的青岛团队负责人。他长期专注于防范打击增值税发票虚开骗税的快速反应机制(简称“快反”),日均数据分析量可达500万笔,风险指向准确率高达98%,是全国税务系统内出名的“快反能手”。

新的组合式税费支持政策实施,1.64万亿元的留抵退税是助力企业纾困解难的“真金白银”,但也引来不法分子觊觎。打击骗取留抵退税,作为“快反”能手,周岩和团队再次被赋予重任。

5月18日,全国留抵退税工作经验交流会上,国家税务总局要求青岛局“组织风险分析团队,尽锐出战,拿出战果”。5月19日,周岩团队完成发票流向追踪,128户企业进入风险筛查。5月20日,团队完成3次人工筛选,抓出11户隐匿于虚开链条深层的洗票企业。5月21日,周岩团队就锁定位于虚开链条第三层的某环保科技有限公司,线索上报总局,将70万元退税全部追回。

在周岩看来,“快反”技术既能打击骗取留抵退税的不法之徒,也可以排除风险,帮助企业第一时间享受到政策红利。

今年3月,新的组合式税费支持政策还未落地,周岩团队就完成了青岛地铁等规模以上企业的发票、申报、缴税情况以及上下游链条风险的全面体检,并建立疑点清单,下发各税务主管机关。到3月底,疑点全部销号,为退税直达排除风险。

排除风险只是第一步,如何确保巨额退税资金及时到位,这又是一个难题。考虑到巨大的资金需求,周岩发挥“快反”技术优势,精准测算退税金额,将排除风险的企业编入“优先清单”,提前研究资金保障。

所有的问题都解决在前面,政策一落地,符合条件的企业就足额、“零时差”地享受到了退税红利。

留抵退税既要退得快,又要退得稳,底气从哪里来?算清1994年增值税改革以来28年的历史账本很重要。但打开尘封28年的历史账本,谈何容易。

周岩创造性提出“留抵关键期”概念:紧盯货物进门的密集时段,查找多进少出、只进不出的异常,判定留抵“家底儿”的真实性。此举将数据分析量压缩了九成,周岩团队仅用6天就打开了这本尘封28年的历史账本。

由此,留抵退税的基本盘更加清晰,决策依据更加充分,为社会各界送上了“定心丸”。

# 泰康人寿青岛分公司圆满开展“金融知识进万家”暨“一根拐杖”荣军敬老公益活动

金风送爽,丹枫迎秋;神州飞扬,五洲同庆。2022年正值新中国成立73周年,在全国各族人民迈向全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻,为迎接国庆,彰显金融行业的社会责任感,9月29日上午,泰康人寿青岛分公司在青岛银保监管局的指导下,联合青岛市军队离休退休干部服务中心共同举办“金融知识进万家”暨泰康人寿“一根拐杖”荣军敬老公益活动。青岛银保监局消保处、青岛市军队离休退休干部服务中心相关领导、泰康人寿青岛分公司党委书记、总经理梁英莅现场,为参加过抗美援朝的军休干部献上诚挚敬意。

2022年泰康溢彩公益基金会发起“一根拐杖”助老公益活动,泰康人寿青岛分公司积极参与。军休干部是党和国家的宝贵财富,他们用青春与热血铸就中国解放战争的胜利,用智慧与坚韧为新中国的成立与发展做出了不可磨灭的贡献,尊重与关爱军休干部是全社会的共同责任。本次活动泰康人寿聚焦将军休干部实际生活与

金融风险防范相结合,为他们提供切实可靠的“安心保障”。

泰康人寿青岛分公司党委书记、总经理梁英介绍泰康成立26年来通过稳健快速的发展,已成为一家涵盖保险、资管、医养三大核心业务板块,面向大健康产业的保险金融服务集团。泰康做为世界500强企业,拥有着雄厚的经济实力、广泛的客户群体以及优质的医养资源,现已在全国26个城市布局29家高端养老社区。同时,泰康作为大民生工程的核心骨干企业,始终保持商业向善的理念,通过“泰康溢彩公益”推动助老、扶困、助医项目,帮助更多人享有健康、美好的生活,增进民生福祉。

青岛银保监局消保处相关领导指出,金融联合宣传教育活动是持续推进金融知识普及的有效途径,更是提高社会公众金融素养、促进金融风险防范的有益实践。基于我国老龄化现状,增加高质量的金融服务供给是金融机构顺应发展趋势的体现,本次荣军敬老活动意义深远,在向老英雄表示慰问与敬意的同时,也介绍了金融机



构的适老化设施及帮助他们提高金融风险防范意识。希望泰康人寿青岛分公司持续聚焦老年人日常生活涉及的高频事项,做实、做细为老年人服务的各项工作。青岛市军队离休退休干部服务中心相关领导对参会的三位离休干部进行详细介绍。

三位老英雄都参与过抗美援朝,离休后也一直致力于传承红色基因。他们的戎马一生充分体现了中国军人的铮铮铁骨与爱国情怀,值得全社会的尊重与敬仰,希望社会更多地关注英雄,能够有更多的优质资源投向军休干部,让他们的晚年生活更幸福、更安康。

在热烈的掌声中,梁英与参会嘉宾共同启动“一根拐杖”公益礼包捐赠仪式。梁英将饱含爱心的助行拐杖、《老年人金融知识宣传折页》的公益大礼包赠予三位军休干部,并与他们合影留念。

在国庆来临之际,泰康人寿青岛分公司将持续弘扬敬老、爱老的精神,充分发挥金融企业敬老、爱老、助老主体责任,让更多的老年群体感受有深度、有广度、有温度的金融服务。同时,泰康人寿青岛分公司将继续做好新时代双拥工作,关心关爱军休干部,助力营造拥军优属、拥政爱民的良好社会氛围,也会以充满饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加充足的干劲,投入大健康产业的建设!

“金融知识进万家”暨泰康人寿“一根拐杖”荣军敬老公益活动