

青岛实施“海创计划2.0” 打造国际海洋科技创新中心

3年新增海洋高端科创平台超10家

海洋是青岛最突出的特色优势,是高质量发展战略要地,也是科技创新的重要战场。记者自市政府新闻办25日召开的新闻发布会上了解到,《青岛市深入实施“海创计划”加快打造国际海洋科技创新中心行动方案(2024—2026年)》(以下简称《行动方案》)日前以市政府办公厅的名义印发实施,将在我市2021年实施“海创计划1.0”的基础上,进一步聚焦建设引领型现代海洋城市实施“海创计划2.0”,打造具有重要影响力的国际海洋科技创新中心。

海洋高新技术企业超千家

《行动方案》坚持精准施策、靶向施治,瞄准重点海洋领域,加强科技创新和产业创新深度融合,加快培育海洋新质生产力,努力支撑构建智慧、绿色、开放、安全的现代化海洋产业体系,争当海洋高水平科技自立自强排头兵,开创经略海洋的新局面。力争通过3年时间,基本建成以企业为主体、市场为导向、产学研用紧密结合的海洋科技创新体系,海洋领域战略科技力量全面加强,青岛成为全球海洋科技原始创新策源地、现代海洋经济发展高地、海洋高端人才集聚地、海洋科技国际合作要地,逐步建成具有重要影响力的国际海洋科技创新中心。

我市将建立以崂山实验室引领、更加完善的四级海洋实验室体系,布局建设一批海洋领域高能级科技创新平台,新增海洋高端科技创新平台10家以上。突破100项以上海洋领域关键核心技术,布局若干前沿和颠覆性技术,形成一批标志性创新产品,培育一批海洋高新技术企业、总数将超过1000家。集聚一批海洋领域顶尖人才、高端产业人才及青年人才,争取吸引海洋高端人才200名以上,有力引领、有效赋能海洋科技创新和产业发展。积极参与联合国“海

青岛“海创计划2.0”亮点

●力争通过3年时间,基本建成以企业为主体、市场为导向、产学研用紧密结合的海洋科技创新体系,海洋领域战略科技力量全面加强

●新增海洋高端科技创新平台10家以上、突破100项以上海洋领域关键核心技术、海洋高新技术企业总数超过1000家、吸引海洋高端人才200名以上

●重点发展海洋信息、船舶与海工装备、智能航运、海洋药物与生物制品、现代海洋渔业、海水淡化与海洋能六大优势产业,以及海洋物联网、深海开发两大未来产业

●提出了海洋高端平台建设、海洋产业创新引领、海洋科技成果转化、海洋科技型企业培优、海洋高层次人才引育、海洋国际合作拓展六大提升工程

洋十年”计划,打造若干海洋领域国际性品牌大会,构建更加广阔的国际海洋伙伴关系。

重点发展八大产业

《行动方案》立足海洋科研优势、资源禀赋和产业基础,提出了重点发展的八大产业,包括海洋信息、船舶与海工装备、智能航运、海洋药物与生物制品、现代海洋渔业、海水淡化与海洋能六大优势产业,以及海洋物联网、深海开发两大未来产业,明确了重点突破的24个方向。主要围绕三个方面进行布局:一是坚持以技术突破引领海洋产业发展。《行动方案》将技术攻关作为主要抓手。比如,海洋信息产业,重点支持突破声、光、磁、电等传感器关键技术,实现海洋先进传感器自主可控。二是坚持以技术落地赋能海洋产业发展。《行动方案》将装备制造作为重点举措。一方面,面向优势产业,支持研发水下滑翔机、波浪滑翔器、海上无人机等水下、水面、低空无人装备,加速与海洋应用场景相融合等。另一方面,面向未来产业,支持研制集航空遥感、水面水下机动和固定观测为一体的海洋立体观测体系,加快向大规模、低功耗、超高分辨率等方向发展;支持研制适应海洋环境的低轨卫星互联网终端,打造低轨卫星互联网海洋数据枢纽等。三是坚持以技术革新助力海洋产业发展。《行动方

案》将绿色、低碳、高值化作为重要导向。聚焦船舶与海工装备产业,支持研发液化天然气、甲醇、氨、氢等新燃料动力系统、电力船舶动力系统、燃料存储供给和能源管理系统等,开发新燃料船舶、电动船舶、清洁能源混合动力船舶等绿色船舶。

提出六大提升工程

围绕支撑重点海洋领域科技创新和产业发展,《行动方案》还提出了海洋高端平台建设、海洋产业创新引领、海洋科技成果转化、海洋科技型企业培优、海洋高层次人才引育、海洋国际合作拓展六大提升工程,包括18项重点工作任务。

我市将高水平打造崂山实验室,积极争创海洋领域全国重点实验室。支持海洋人工智能、海洋大数据、海洋气象、蓝色种业、海洋工程等领域创新平台建设,探索协同联动创新模式。加快海洋科学卫星、海洋生态系统模拟设施等海洋科研基础设施布局,增强海洋创新策源能力。

我市将加强基础研究,发挥自然科学基金激励作用,引导高校院所围绕海洋产业需求提供“订单式”服务。支持牵头企业开展海洋关键核心技术攻关,加速海洋重大产品研制。实施海洋科技创新示范工程,深化系统集成与产业链创新链协同,引领海洋产业高端化、智能化、集群化发展。

我市将加快建设海洋科技大市场,打造辐射全国的海洋技术交易服务样板。推动企业与高校院所共建创新联盟,支持船舶产业创新、海洋成果转化等共同体建设,培育产学研深度融合的海洋科技产业协同组群。推进海洋领域孵化载体专业化发展,构建全链条创新创业服务生态。

我市将提升企业创新水平,引导有条件的涉海科技企业建设创新平台、承担科技项目。支持涉海科技企业与多层次资本市场有效对接,探索“拨改投”“拨投结合”“先投后股”等多元支持模式。加强与高能级平台机构和国内外头部企业合作,持续招引一批海洋领域重大科技项目。

我市将靶向海洋科研和产业需求,通过以才引才、平台聚才、企业揽才等方式,吸引汇聚全球海洋领域科学家、产业高端人才、卓越工程师,壮大海洋高层次人才队伍。着力引育研发能力强、发展潜力大、有望突破关键核心技术的海洋领域青年科技人才,建立一支海洋科技生力军。

我市将深化海洋领域交流合作,深度参与全球海洋治理,积极参与“海洋十年”等大科学计划。发挥全球海洋院所领导人会议、海洋合作发展论坛、世界海洋科技大会等高层次交流平台作用,建立全球和区域性海洋科技创新对话机制,助力构建海洋命运共同体。 观海新闻/青岛早报记者 杨健 实习生 陈瑞玲



青岛沿海一线。资料照片

自贸创新引领 金融赋能未来

青岛举办推动民营经济高质量发展自贸行专场活动

活动现场发布的青岛自贸片区数据赋能金融模型,引起了参展人员的热烈反响与赞叹。该模型凭借其强大的数据处理与分析能力,为片区内的企业量身打造了既优质又个性化的金融服务方

案,这些方案以其显著的成本效益,有效缓解了中小企业融资难、融资贵的问题。“市场是实时变化的,能够有这样一套数据赋能的金融模型作为后盾,我们企业就像是获得了一把开启未来之门的

钥匙。”一位企业负责人向记者透露,“有了这样的支持,我们可以更加心无旁骛地投入到创新与技术研发中,勇敢地去迎接市场的挑战。”随后,企业路演环节将会议氛围推向了新高度。青岛松上环境工程有限公司等5家来自青岛自贸片区的佼佼者轮番上阵,以独特的视角、生动的案例和前瞻性的战略规划,向在场的投融资机构全方位展示了各自企业的核心竞争力与无限潜力。(观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊

早报9月25日讯 9月25日,青岛市民营经济发展局、青岛自贸片区管委会联合举办“自贸创新引领,金融赋能未来”——推动民营经济高质量发展自贸行专场活动。此次活动围绕青岛自贸片区先进制造产业的蓬勃发展,依托青岛市民营经济高质量发展路演中心,吸引了10余家知名投资机构及30余家代表汇聚青岛自贸片区。现场,青岛自贸片区数据赋能金融模型正式亮相。