

(B类)

山东省科学技术厅

鲁科函〔2023〕104号

签发人：于洪文

山东省科学技术厅 关于省政协十三届一次会议第13010474号 提案的答复意见

魏志强委员：

您提出的《关于陆海统筹、跨域联动，大力发展向海经济的建议》收悉，经认真研究，现答复如下：

近年来，省科技厅坚持陆海统筹，强化创新资源集聚融合，推动跨域关键技术协同攻关，加快科技成果转移转化，持续增强对我省海洋经济支撑强度。2022年，我省海洋生产总值达到1.6万亿元，占全国的17.2%，稳居全国第二，海洋渔业、水产品加工业、海洋矿业等七个海洋产业增加值位居全国首位。一是坚持规划引领，强化陆海统筹布局。会同省海洋局发布全国首个省级

海洋科技专项规划《山东省“十四五”海洋科技创新规划》，明确要坚持陆海统筹理念，着力构建陆海统筹协同创新网络，引领沿海各市打造区域创新增长极，形成具有全球影响力的山东半岛海洋科技创新中心建设新局面。二是深入开展陆海统筹战略研究。聚焦黄海流域生态保护和高质量发展、海洋强国建设等“蓝黄”战略陆海统筹创新需求，依托中国 21 世纪议程中心、崂山实验室等国家科技力量，组织实施山东省重点研发计划（软课题）“山东省陆海统筹科技创新模式和机制研究”项目，提出了山东省陆海统筹科技创新模式和机制总体方案。三是坚持跨域联动，强化产业技术协同攻关。整合沿海和内陆地市优势科研力量，深入实施“蓝色药库”“透明海洋”等重大科技工程，启动实施“深远海设施渔业”、“智慧港口”省科技示范工程，稳步开展省重大科技创新工程项目攻关，构建了以自主海洋卫星、定点智能潜标、水下机器人等为主要观测手段的“透明海洋物联网”技术体系，自主研发了国内首套浅水水下采油树，免疫抗肿瘤一类海洋新药 BG-136 进入临床研究阶段。四是完善科技创新平台建设。崂山实验室正式获批组建，2 家海洋领域全国重点实验室获批建设。布局建设海洋石油装备等 25 家省重点实验室，建设省陆海统筹综合技术创新中心等 20 家省技术创新中心，建设省海洋科技成果转移转化中心等 4 家省创新创业共同体，构建产学研用联动机制，打造海洋科技自主创新高地。五是强化高层次人才引育。支持崂

山实验室等平台，组织实施重大科技项目，引进一批战略科学家、科技领军人才团队，开展大团队协同攻关，打造国家海洋战略科技力量支柱。目前，我省海洋领域住鲁两院院士 20 人，约占全国 33%；在我省入选的海洋领域国家杰青 43 名，数量居全国首位，高层次海洋科技人才持续领跑全国。

下一步，省科技厅将充分吸纳和借鉴您的建议，进一步统筹全省海洋科技力量，加强产业技术攻关，支撑我省海洋经济高质量发展。一是强化海洋战略科技力量统筹作用。支持以崂山实验室为核心整合陆海、跨域科技创新资源，加快布局全国重点实验室、技术创新中心、涉海科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等，构建“雁阵式”海洋战略科技力量体系。二是打造以企业为主体的产学研协同攻关体系。推动崂山实验室围绕国家战略任务，加快海洋立体观测组网探测技术与设备研发。围绕现代海洋渔业、海洋生物医药、海工装备等重点产业，持续支持企业统筹各方优势力量，牵头实施重大科技创新工程，培育一批链主企业、科技型领军企业等。三是强化陆海学科交叉型复合型人才引育。加强对陆海学科交叉融合发展的政策支持，加大基础研究投入力度，发挥好超级计算机等重大科研平台和科研基础设施支撑作用，打造全球一流的海洋科教人才高地，加快建立更加科学合理的人才评价体系，提升学科交叉的复合型人才培养力度。四是加速推动海洋科技成果转化。发挥省海洋科技成果转移转化中

心、科技大市场等的作用，加快构建以海洋知识产权运营、海洋高新技术成果转移、海洋创新创业培育为重点的海洋科技服务体系，加快建设海洋高新技术产业开发区，推进海洋科技成果转化和产业化，推动海陆经济双线高质量发展。

感谢您对我省科技创新工作的关心支持，希望您对我厅工作多提宝贵建议。



(此件公开发布)

(联系处室：海洋科技处，联系电话：0531-51751185)

抄送：省政协提案委员会，省委省政府督查办。

山东省科学技术厅办公室

2023年8月25日印发
