

深耕“海上福建” 赋能“蓝色经济”

代表们为福建向海图强建言献策，建议加大海洋经济金融优惠政策支持力度，进一步做强做大我省海上风电全产业链

两会 佳点

■ 海都记者 陈逸之 林涓

福建是海洋大省，全省海域面积13.6万平方公里，为陆地面积的1.1倍，大陆海岸线长度3752公里，可建万吨级以上泊位的深水岸线长210.9公里，具有发展海洋经济的独特优势。

依海而生，向海而兴。今年的省政府工作报告提出，深耕“海上福建”，滚动实施300个以上海洋经济重点项目，提速建设福州、厦门全国海洋经济发展示范区，建好国家水产种质资源场，加快福州（连江）国家远洋渔业基地、“闽投”系列深远海养殖平台等建设。有力有序发展海上风电、海工装备、海洋生物医药等产业。

今年省两会期间，参会代表们立足省情，带来加大海洋经济金融优惠政策支持力度、培育壮大新能源产业等建议，为福建向海图强建言献策。

转型：“海上牧场”升级 水产种业振兴

建言：做强海上风电产业链 壮大海洋工程产业

在福州市连江县的海洋深处，有着两座格外引人注目的可转动黄色长筒巨型网箱，它们正是“乾动1号”与“乾动2号”。“乾动”系列深远海养殖平台，采用了先进的养殖技术，为大黄鱼提供了接近自然的生长环境，养殖水体达到2万立方米，可年产高品质大黄鱼200吨。

这是福建水产养殖产业

向深海、绿色、智能化转型升级的一个缩影。目前，全省共投放“闽投”“乾动”“定海湾”等深远海养殖平台12台套，近期惠安、秀屿、霞浦、东山等地还有4台套将交付运营，累计投建数占全国总数的45%，深水抗风浪网箱养殖水体占全国总水体的三分之二。

同时，福建积极推动“海上粮仓”建设，聚焦水产种业

振兴。近年来，福建共培育20个国审水产新品种、近百个高产抗逆的水产优良新品种，主要养殖品种良种覆盖率提升至70%以上。全省建设省级以上水产原良种场40多家、苗种繁育场超2600家。全省大黄鱼、鲍鱼、鳗鱼年产值均突破200亿元，对虾、牡蛎、海带等品种年产值均超100亿元。

“随着全球能源转型加速推进，风能作为重要清洁能源之一正在加速发展。”今年两会期间，省人大代表黄蕾带来有关建议。

黄蕾代表表示，高端风电装备制造能力是海洋强国的主要标志之一，海上风电产业链具有链条长、关联度大、带动性强、辐射范围广等特点。2023年福建三峡海上风电国际产业园规上工业产值突破50亿元，已成为我国首个全产业链的海上风电产业园，形成风力发电机、风机结构件、风机总装、叶片生产等完整的全产业链制造生产格局，布局有国家级海上风电研究与试验检测基地、东方电气福建创新研

究院等高端科研院所。

因此，她建议，进一步做强做大我省海上风电全产业链，结合“十五五”前期研究规划，深入研判海上风电与氢能、海水淡化、海洋牧场、海洋文旅等融合发展趋势，从优化用海审批、坚持生态用海、扶持产业发展、优化营商环境等不同方面出台相关政策措施，推进试点示范。充分发挥“研发-中试-制造-运营”产业链上下游协同发展优势，提升供应链韧性，加强产业链、资金链、创新链、人才链“四链”相互支撑。进一步推动海上风电和储能的配合、风电与微电网的配合。围绕海上风电产业技术创新发展中亟待布局解决的关键科学问题及“卡脖子”技术

难点，开展基础与应用基础研究，促进知识创新体系和技术创新体系融合。

“听取了政府工作报告中关于民营企业发展的描述，深受鼓舞、信心倍增。”省人大代表陈瑞喜说。平潭四面环海，海上风能资源丰富且稳定，具有打造新能源产业集群的良好条件。陈瑞喜代表建议，在此基础上，持续加强平潭海洋经济发展，特别是要加大金融和财税优惠政策支持力度，强化司法保障，培育壮大以海上风电为主导的新能源产业和海洋工程产业，并进一步发挥对台区位优势，吸引更多台湾地区的新能源和海工企业入驻，形成集聚效应，实现两岸产业共同发展。

创新：产业链融合发展 注入发展新动能

2024年11月，作为2024世界航海装备大会重要活动之一，福建省海洋经济产业合作创新发展大会在福州举行。本次会议上，福建共对接签约项目178项、总投资超1700亿元，海洋新兴产业导向更加凸显，企业主体实力更加雄厚，项目投资预期持

续增强。

作为四大经济之一，海洋经济为福建经济发展注入动力。2023年，福建省海洋生产总值达到1.2万亿元，占全省GDP的21.7%。

在海洋渔业产业链融合发展的新兴背景下，福建重构海洋牧场格局。2024年10

月12日，我国拥有完全自主知识产权的全球最大的26兆瓦级海上风力发电机组在福清市海上风电产业园下线。该机组是中国风电装备全产业链技术快速进步的最新成果。海洋科技创新成果，正在成为福建蓝色经济发展的新引擎。

建设综合高中 推进“职普融通”

代表们建议，构建多元化的高考体系，为不同类型的学生提供适合的录取机会

教育改革一直是社会各界关注的焦点。

2024年9月，新学年伊始，福建省160多个综合高中试点班整齐亮相，吸引了超过8000名学生成为首批“尝鲜者”。综合高中班的设立，旨在打破传统高中与职业教育之间的壁垒，提供一条融合普通教育与职业教育的成长路径，学生入学前统一注册普通高中学籍，在高一结束时，有一次机会自主重新选择职业教育或普高教育，为学生和家长提供了更多选择。

综合高中怎么办？能不能办好？省两会上，职普融通成为不少代表热议的话题之一。

■ 海都记者 罗丹凌

改变：160多个综合高中试点班亮相福建

建议：探索高校多元录取模式

2021年4月，入选全国职教高地试点点的厦门市选定2所中职学校和3所普通高中学校，在省内率先试点职普融通。林凯就是首批职普融通试点生之一，在转入厦门市翔安第一中学高二年级就读之前，他在中职学校“蛰伏”了一年。

2021年中考，因为发挥失常，林凯与普通高中失之交臂。随后，他听取了班主任的建议，填报了厦门工商旅游学校职普融通班。初进职校时，林凯有些茫然和忐忑，但学校为试点班单设教学课程，并聘来经验丰富的教师，而且班级里学习氛围很浓厚，林凯很快便心无旁骛地投入了学习。

这段特别的经历，刷新了林凯一家对职业教育的传

统印象。林凯父亲说，本以为孩子的学习生涯到头了，没想到现在中职学生拥有多种升学渠道，除了升入高职专科，也能升入本科。

据悉，2024年全省有49所学校开设综合高中班试点，参与建设的学校共86所，开设综合高中班169个。

从办学主体看，可分为独立办学型与联合办学型，如厦门、泉州、宁德均采用中职学校独立开办综合高中班的办学模式；莆田、三明、南平、龙岩均采用中职学校和普通高中联合办学的模式；福州、漳州则两种模式相结合。

从课程设置看，综合高中班第一学年教学内容以普通高中课程为主，渗透相关职业技能课程，如柘荣职专开设教育类、医药卫生类、汽车类

等职业技能课程，南平机电学校开设机械制图、机械基础等专业课程，福鼎职专开设职业指导类选修课程。

从全省的录取情况来看，综合高中班在各地平均录取分数均高于各地中招普高最低录取控制线，特别在厦门、南平、平潭这三个地区，综合高中班的录取最低线高出控制线100多分。

福建工贸学校校长庄景秀认为，综合高中班是一条进可攻、退可守的“新赛道”。综合高中班在教育内容上主要遵循以普通高中课程体系为主干原则，同时结合学校特色开设粮油储运与检验技术、西餐烹饪、咖啡制作、美发与形象设计等职业体验课程，学生可以从中获得更真实的职业体验。

2023年省两会上，省人大代表、福州职业技术学院教授兰绍清提出推进职普融通，打破职业教育升学天花板的建议。如今，短短两年，职普融通相关政策已落地，对此，兰绍清很是欣喜。

对于职业教育的进一步优化，她表示，福建省出台《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，打造了多个职普融通试点，成效显著。目前我省已有一所高职院校升格职业本科。眼下，相关政策进一步明确了推进福州职业技术学院升本进程。随着学生发展路径的拓宽与多元评价体系的构成，相信未来孩子们都有更多人生出

彩的机会。

省人大代表、漳州市政协副主席戴鹏飞也曾对我省职普融通做过详细调研，并发现其中存在的一些问题，即在职普融通试点班学生互转选拔时，转入普高试点班学生数远超申请转入中职试点班的学生，导致单向流入多于“双向奔赴”。对此，戴鹏飞建议，我省要树立科学人才观，形成全新的人才使用机制，构建多元化的高考体系，推进技术技能型高考与学术型高考双轨并行，并且双轨并重，探索高校多元录取模式，根据不同院校和专业的需求，为不同类型的学生提供适合的录取机会，推行多元化的人才评价体系。

“不仅仅依靠学历和学术成果评价人才。”戴鹏飞表示，要从法律层面规定用人单位不得设置妨碍职业学校毕业生平等就业、公平竞争的报考、录用、聘用条件，确保两种模式高考下培养出来的人才享有同等待遇；大力弘扬劳模精神、工匠精神、工匠精神，宣讲劳模故事、劳动故事、工匠故事，营造尊重劳模、学习劳模、争当劳模的社会氛围，在全社会形成重视技能型人才的浓厚氛围。

“只有当两种教育类型培养的人才实现地位相等、实力相当，‘职普融通’才能真正毫无障碍地实施。”戴鹏飞说道。