

三农瞭望

现代农业要唱响“海洋牧歌”

突出

布局

胡拥军

关乐宁

当前,北京、上海、浙江、深圳等地先行推进未来产业发展,纷纷出台实施未来产业发展专项规划、行动计划与配套政策,带动各地掀起发展未来产业的良好势头。未来产业成为各地发力经济、谋划长远的重头戏,对培育新增增长点、开辟新兴赛道、推动产业转型升级具有重大战略意义。

统计显示,全国有约20个省市围绕类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等前沿领域推进未来产业。部分地方结合自身条件,以顶层设计系统推进未来产业孵化培育工作,深圳、杭州等一批先行城市已经在未来产业孵化培育上取得显著成效,如深圳早在2013年布局发展的生命健康、海洋经济、航空航天等一批未来产业,已成长为国内领先、国际先进的战略性新兴产业。

地方实践表明,各地发挥特色优势布局未来产业,初步呈现出“现有产业化”和“未来技术产业化”两大发展导向,初步探索出“无中生有”“有中育新”“优中培精”三大发展模式。但不容忽视的是,一些地方对未来产业的战略地位认识不足,认为未来产业遥不可及、高不可攀;同时,一些地方布局未来产业开始出现“扎堆”苗头,需要吸取因抢风口“一哄而上”又“一哄而散”的教训。总体来看,各地需要因地制宜,找准细分赛道,精准发力。

对部分科教资源优势突出的地方,适宜“无中生有”,孵化培育一批原始创新型未来产业。比如,北京市依托中关村国家实验室、怀柔国家实验室等战略科技力量,布局未来网络、未来能源发展。一方面,原始创新型未来产业重在“播种育苗”,沿着从0到1再到N的道路,整合从基础研究、应用研究到未来技术产业化的全流程要素资源,推动颠覆性技术从实验室走向大市场。另一方面,原始创新型未来产业发展不能遍地撒网,要聚焦部分创新城市精准发力,超前部署一批能够改变科技、经济、社会、生态格局的颠覆性技术方向,探索开展“揭榜挂帅”“赛马制”,加快孵化培育若干引领新赛道的未来产业。

对部分产业基础优势突出的地方,适宜“有中育新”,孵化培育一批迭代创新型未来产业。比如,苏州市作为制造业门类齐全、产值规模最大的地级市,推进产业体系高形态、高能级、高价值攀升,布局前沿新材料、仿生机器人等未来产业。一方面,迭代创新型未来产业重在“大树嫁接”,可按照“企业出题、科技界答题”的发展逻辑,围绕产业链布局创新链,构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,加快形成以出现颠覆性革命性迭代产品与服务的未来产业成长模式。另一方面,迭代创新型未来产业的布局,要突出发挥产业链优势,在长三角、珠三角、京津冀等产业体系相对完备、相对成熟的区域,遴选部分典型城市开展试点示范、集成创新、重点发力,率先形成未来产业增长极。

聚焦传统优势产业与特色应用场景,还有不少地方适宜“优中培精”,拥有孵化培育一批赋能创新型未来产业的巨大潜力。比如,山西省依托煤炭资源禀赋及煤化工、焦化产业的良好基础,发展高端炭材料和碳基合成材料等特色鲜明的未来产业。赋能创新型未来产业重在做好“老树发新芽”的文章,通过未来技术对传统制造、特色农业等行业的赋能,推动形成未来产业。应突出应用场景的巨大牵引作用,依托未来城市、未来医疗、未来交通、未来社区等重点应用场景,孵化培育未来产业。

等立体开发,海、岛、岸联动,探索海洋牧场与海上风电、海洋旅游等融合发展模式,让近海、中海、远海各尽其用。

可以预期,“蓝色粮仓”会越建越丰盛,“海洋牧歌”将越唱越嘹亮。要强调的是,生态用海始终是大前提。发展海洋渔业不能片面追求经济效益,不能以损害生态环境为代价追求产量增长。向水产品要热量、要蛋白,应建立在渔业环境保护和海洋资源养护的基础上,不能搞“一哄而上”和“大干快上”。



齐金亮

耕海牧渔,核心是增强科技支撑能力,构建贯通种业、装备、加工的全产业链,让广阔海洋成为“蓝色粮仓”。要加强战略性新品种培育,不断突破关键装备技术研发与制造难题,推动加工新技术与新产品研发,使“海洋牧歌”越唱越嘹亮。

好品种。

渔业要发展,装备需先行。我国水产养殖机械化率仅33.5%,信息化水平为16%。近年来,自主设计建成全潜式“深蓝1号”、半潜式“德海1号”、坐底式“长鲸1号”等深远海养殖平台。但是,远洋渔业高端装备和零部件国产化水平总体依然不高,重大技术装备落后于主要渔业强国。要不断突破关键装备技术研发与制造难题,推动海水养殖从普通网箱

向大型装备跃升、从人工式向自动化转变。

海洋渔业是一二三产业融合的大产业。我国水产品加工率仅38%,加工流通储藏等环节年均损耗率约8%。要围绕全鱼利用,加强营养功效研究,推动加工新技术与新产品研发。围绕保鲜提质,推动科研院所和经营主体合力攻关,解决海产的储藏运输难题。沿海省份也应因地制宜,推动水上、水面、水体、海底



王鹏作(新华社发)

用科技创新保护版权

一直以来,院线电影、网络直播、体育赛事、在线教育等领域的版权保护,存在不小监管难度。步入数字经济时代,应逐步发挥新技术对版权保护的赋能作用。日前,安徽省召开知识产权保护工作情况新闻发布会表示,2022年,安徽省试点搭建安徽版权在线数字服务平台,优化提升版权存证确权、授权交易、监测维权服务水平,面向省内中小微企业免费提供区块链存证、全网监测维权、定期维护增值等服务。探索推进区块链等技术在版权领域的创新应用,重点加强文献数据库、短视频和网络文学等领域版权监管,以此增强版权保护的有效性、精准度,以技术创新提升版权保护能力。相关经验做法值得其他地方借鉴。

(时锋)

最近,海洋渔业的好消息不断从广东传来。智能渔业养殖平台“海威2号”预计4月底投用,深圳首个国家级海洋牧场示范区加快推进,10万吨级“深远海大型智能化养殖工船”开工建造。2030年预计广东新增海鱼产品201万吨,按照等量蛋白质折算,相当于养猪3045万头或养鸡15.4亿只。

发展海洋渔业,既是建设海洋强国的重要方面,也是建设农业强国的重要内容。我国人均耕地和水资源占有量仅为世界平均水平的40%和25%。近年来,渔业生产空间持续减少,2016年以来水产养殖面积年均下降131万亩。但同时,我国拥有1.8万多公里大陆海岸线和1.4万多公里岛屿海岸线,广阔的海域蕴藏着巨大的食物潜力。海洋渔业,不与粮争地,不与民争水,大有可为。

解决14亿多人的吃饭问题要树立大食物观,既要向陆地要食物,也要向海洋要食物。随着食物结构升级,居民口粮消费不断下降,蛋白产品需求增加。目前,我国居民蛋白摄入仍以传统畜牧业的肉蛋奶为主,居民水产品与畜禽肉类消费比约为1:4,城乡居民水产品消费比为2:1。相对畜禽肉类,水产品的蛋白转化率,获取成本低,且是优质蛋白。可见,经略海洋,耕海牧渔,很有必要。

耕海牧渔,核心是增强科技支撑能力。要从水产良种、渔业装备、加工流通三方面发力,构建贯通种业、装备、加工的全产业链,让广阔海洋成为“蓝色粮仓”。

用良种不断充盈“蓝色粮仓”。相对粮食作物,我国水产良种覆盖率总体偏低,部分品种存在进口依赖情况。以国家863计划项目海水养殖种子工程南方基地为例,通过海水鱼虾的良种选育、种苗繁育,给渔业种子装上“中国芯”。眼下不少地方在实施水产种业工程,要提升水产保种、育种、扩繁等基础条件,针对高产优质、抗病抗逆、规模养殖等需求,加强战略性新品种培育。总之,要把渔业良种价格降下来,让更多渔场用上

本版编辑 梁剑箫 原洋
来稿邮箱 mzjjgc@163.com

人民出版社

购书电话:

010-65250042 010-65289539



学思践悟习近平经济思想丛书 重磅上市

深入阐述习近平经济思想的基本精神、基本内容、基本要求
跟踪报道全国各地各行各业践行习近平经济思想的实践探索

党员干部群众学习贯彻习近平经济思想的重要参考读物



《习近平经济思想研究文集(2022)》

《践行习近平经济思想调研文集(2022)》