

多地优化发展深远海养殖产业——

运用数智技术加快建设“蓝色粮仓”

我国海域总面积473万平方千米，蕴藏着巨大的食物资源潜力。今年中央一号文件提出，建设现代海洋牧场。农业农村部等8部门也在近期印发全国首个关于推进深远海养殖发展的意见。多地正加快转变海洋渔业发展方式，优化产业布局，建好“蓝色粮仓”。

海洋牧场蓬勃发展

日前，由福宁船舶重工建造的“闽投霞浦1号”深海养殖平台在福建省福安市顺利下水。该平台搭载高科技自动化设备，养殖水体可达3万立方米，建成后将投放于宁德市霞浦县西洋岛海域。“闽投霞浦1号”是今年在宁德下水的第2座深海养殖平台。截至目前，福建省投建深远海养殖平台已达18座，养殖总水体超47万立方米，规模居全国前列。

作为全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船，“国信1号”这艘移动的海洋牧场，能跟随水温变化调节锚地，开创了全年常态化出鱼的新模式。据介绍，目前“国信1号”平均每天可收获1万公斤大黄鱼。

养殖工船作为资源节约型生产新模式，可有效节约土地自然资源。青岛国信发展(集团)有限责任公司党委书记、董事长王建辉给记者算了一笔账，“按优质蛋白换算，平均一艘养殖工船年产7000吨海水鱼，单船每年可节约耕地6390亩、灌溉水1917万吨，每年可替代猪肉7140吨、原粮28490吨。”

辽宁省大连市长海县是我国东北地区唯一海岛县，海水透明度高、水质优

良，是鱼虾贝藻等温带海洋生物的理想栖息场所。近几年，当地大力发展海洋牧场。自2016年以来，长海县接连获批了18个国家级海洋牧场示范区，占大连国家级海洋牧场示范区的64%、辽宁省的47%、全国的10.4%。示范区涉及海域面积达18.5万亩，投放人工鱼礁近13万块，改造海底面积8500余亩。

科技装备提供支撑

发展深海养殖、壮大海洋经济，关键在科技。

在离岸120海里的黄海海域，海平面20米以下，有一片与山东省面积相当的冷水团，我国目前唯一的国家级深远海绿色养殖试验区——青岛国家深远海绿色养殖试验区就在此处。今年4月，试验区内全球第一座全潜式深海渔业养殖装备“深蓝1号”成功收鱼，共收获大西洋鲑3000尾左右。

冷水团规模化养殖成功同样源于技术突破。通过产学研结合，2018年，“深蓝1号”在青岛西海岸新区建成交付。2019年又对其进行一体化、自动化改造。“夏季，下潜的网箱可让三文鱼安全度夏，又可躲避台风冲击。当季节变换，海域表层水温下降至18摄氏度以下，网箱可上浮到表层进行三文鱼养殖。”山东深远海绿色养殖有限公司董事长汤庆凯介绍，目前公司正加快建设新一代“深蓝”系网箱，新建的两个网箱养殖水体为9万立方米，接近“深蓝1号”的2倍。

“我们着力从政策支持入手，将养殖工船等深远海养殖装备建设纳入青岛市

支持海洋经济高质量补助范围，对‘国信1号’养殖工船、‘深蓝2号’智能网箱建设，分别给予了5000万元、3200万元资金补助。”青岛市海洋发展局副局长杨克骏说。

在福建省深海养殖装备“闽投1号”智慧渔业系统显示屏上，大黄鱼活动的画面清晰可见。运营总负责人许航表示，深海养殖依靠的是强大的智慧渔业系统。“闽投1号”设有50平方米的智慧渔业中心，集合了声呐、光学、视频等多种探测技术，可多维传输数据，并通过自主研发算法，建立评价体系，指导生产及运营。

大连市海洋创新资源也十分丰富，涉海大专院校、科研院所和海洋学科众多，拥有大量海洋人才，为当地发展深海养殖奠定良好基础。去年，大连市主要海洋产业实现生产总值1317.4亿元，同比增长9.4%。

生态社会效益凸显

海洋牧场不仅丰富了中国饭碗，还带动生态效益、经济效益和社会效益不断凸显。

海洋牧场以投放人工鱼礁为基础，以渔业资源增殖放流为手段，以科技创新为支撑，改变了以往渔业单纯捕捞、设施养殖为主的生产方式。“建设海洋牧场，可逐步解决局部污染和过度捕捞带来的资源枯竭、近海养殖引起的病害加剧等问题，是海洋渔业生产方式的重大变革。”长海县海洋发展局局长任强说。

在长海县开展的海洋牧场示范区建

设，带来良好的生物生长、繁殖、索饵栖息场所，资源量得到提高，产出率得到提升。“通过海洋牧场基础设施建设，示范区内海洋生物资源量增加30%以上，主要经济品种产量提高20%以上，海洋资源的恢复达到了效果，大大增强了海洋牧场发展后劲。”任强介绍。

福建则发挥区位优势，推动渔旅产业深度融合，借助深海养殖开发海洋文旅新业态。福州市连江县定海湾是著名的深远海养殖牧场，截至目前，已有8个深远海养殖平台在这里落户。其中，“闽投1号”极具代表性，它集智慧渔业、深海养殖、产研基地、休闲娱乐4大功能于一体，可开展海洋科普、潜水、冲浪、海上休闲、垂钓、餐饮及海水养殖等活动。

“闽投1号”可活动甲板面积达3000平方米，通过庞大的钢构基座托起水上部分的三层，站在平台上俯视，深达27米的深水养殖水箱与广袤的海洋融为一体。“闽投1号”搭载海景客房、海上餐厅、多功能会议室、露天酒吧等多功能舱室，并配备海水淡化、污水处理设备。人们在这里可以体验智慧渔业，也可以休闲垂钓，感受海上风光。

福建省海洋与渔业局党组书记、局长林锡能表示，下一阶段，福建将加快培育壮大海洋与渔业装备产业，推进实施一批智能化、信息化的设施渔业项目，大力发展深远海养殖平台，提升渔业全产业链智能化水平，推动数字技术、信息技术和海洋经济的深度融合，增强海洋经济发展新动能。

文/本报记者 刘成 薛志伟 刘春沐阳 苏大鹏

民生谈

稳赚不赔、保本保息、专家内幕……这些听起来极具诱惑力的金融产品往往是犯罪分子为实施诈骗抛出的“诱饵”。近年来，金融投资诈骗案件频频发生，不仅给社会公众造成财产损失，而且对金融管理秩序带来严重破坏。近日，最高人民检察院发布防范金融投资诈骗典型案例，进一步提高社会公众识别防范能力，更好守护金融消费者的“钱袋子”。

金融投资骗局花样不断翻新，但套路基本相同，其本质都是将传统诈骗犯罪包装在各种金融产品、金融服务、金融平台之下，并借助社交媒体、网络等平台等网络媒介的放大效应，实施电信网络诈骗、金融诈骗。

网络诈骗套路相似，却总是屡屡得手。究其原因，关键在于犯罪分子抓住了投资者获利心切的心理特点。一方面，通过编造“高大上”的投资名目，利用复杂的交易结构和金融工具，让投资者难以理解和评估风险；另一方面，刻意编造周边人员普遍获利的假象，烘托“机不可失、时不再来”的氛围，催促投资者匆忙决策，不给予充分考虑的时间。加上部分投资者金融知识欠缺、投资风险意识淡薄，在高回报的持续诱惑下，一步步落入了犯罪分子的圈套。

防范金融投资诈骗，首先投资者需主动维护自身合法权益。投资者

钱袋子

金融消费者投资理财需求与日俱增，面对投资理财领域出现的新型陷阱，还需要全社会共同行动起来。相关部门和新闻媒体要发挥联动优势，通过多种渠道和形式揭穿金融诈骗的面具，加强金融知识宣教，提升消费者的金融素养，筑牢预防性保护“防线”。银行、保险、电信、第三方支付平台等作为金融投资的重要参与者，也要切实承担主体责任，制定和完善金融诈骗应急预案，通过智能化风控、全流程资管、大数据分析等手段，为金融投资者营造更安全的交易环境。监管部门也要强化对违法交易的精准打击，加大以案释法力度，震慑犯罪分子，让金融消费者的“钱袋子”得到更好保护。

织牢防火安全网

本报记者 陈发明

“游客您好，我们是天水森林消防，请严格遵守景区规定，自觉杜绝野外用火行为……”一架无人机横穿世界文化遗产甘肃天水麦积山景区，循环播放森林草原防火常识，并空中侦查林区野外用火情况。麦积山景区服务中心副主任孙红兵表示，防火专项行动帮助景区及时排查整改安全隐患和防火漏洞，有效检验和提升景区应急能力。

国庆节前夕，甘肃省森林消防总队先后派出4个工作组，对河西、陇东、陇南等片区的13个市(州)、3个国家公园、9个国家级森林生态系统

类型自然保护区、10个重点林区进行了战场勘察，对全省防火工作区域性特点、森林草原资源分布及高危火险区域、防火力量和基础设施建设等情况进行数据采集和勘察调研，以便更好掌握全省森林草原火灾发生发展规律和任务特点。

甘肃省森林消防总队队长韩九龙表示，将利用卫星监测、视频监控、高山瞭望、地面巡逻等手段，对重点林区、高火险区实施严密监控，始终围绕应对最困难最复杂局面，加强练兵备战，推动灭火能力不断优化升级，确保在关键时刻发挥关键作用。

□ 本报记者 曾金华

权威访谈

财政政策加力提效推动经济回升向好

——访财政部党组书记、部长蓝佛安

项目清单，尽快下达国债项目预算。同时，督促地方加强资源整合，做好与现有资金安排的衔接，保障项目建设需求，尽快形成实物工作量。

三是压实监管责任。积极发挥各地监管局属地优势，督促各地将国债资金使用情况作为财会监督工作的重点，推动建立全流程、全覆盖的常态化监管机制，形成监管合力，促进国债资金安全、规范、高效使用。

记者：今年以来，财政部加力提效实施积极的财政政策，进展和成效如何？接下来，在支持巩固经济持续回升向好、推动高质量发展方面，财政政策将如何继续发力？

蓝佛安：今年以来，习近平总书记多次就实施积极财政政策作出重要指示，要求精准有力实施宏观调控，加强逆周期调节和政策储备，强调积极的财政政策要加力提效，为财政工作指明了方向。

财政部坚决贯彻党中央、国务院决策部署，认真组织实施积极的财政政策，加强与货币、产业等政策密切配合，大力提升政策效能，努力推动经济总体回升向好，促进高质量发展。主要体现在四个方面。

一是聚焦经营主体，减负担、稳预期。延续、优化、完善一大批减税降费政策并抓好落实，帮助经营主体纾困解难。1月—8月，全国新增减税降费及退税缓费超过1.15万亿元，激发企业活力，提振市场信心。

二是聚焦扩大内需，稳投资、促消费。统筹用好3.8万亿元新增专项债券限额，以及6800亿元中央预算内投资，支持带动扩大社会有效投资。延续和

优化新能源汽车车辆购置税减免政策，提高“一老一小”个人所得税专项附加扣除标准，加快培育和发展体育休闲、文化旅游等消费增长点，更好释放居民消费潜力。

三是聚焦创新引领，强动能、优结构。把支持科技创新摆在优先位置，有力保障“卡脖子”领域关键核心技术攻关。强化企业创新主体地位，综合运用财政补贴、贷款贴息、税费优惠等措施，加快发展战略性新兴产业，支持中小企业数字化转型，进一步增强发展动能。

四是聚焦民生保障，兜底线、增福祉。落实落细就业优先政策，支持企业减负稳岗，帮助重点群体就业创业。完善义务教育经费保障机制，延续实施助学贷款免息及本金延期偿还政策。稳妥实施企业职工基本养老保险全国统筹，提高医疗卫生服务能力，支持做好困难群众救助工作。

下一步，财政部将继续贯彻实施好积极的财政政策，着力在提效上下更大功夫，更好发挥财政政策效能。

一是在支出上持续发力。加快推进新增国债的发行使用，用好新增地方政府专项债券资金，保持合理支出强度。同时，加强财政资金监管，严肃财经纪律，提高资金使用效能。

二是在政策上强化落实。切实抓好前期出台各项政策特别是税费政策落地见效，确保惠民利民政策应享尽享，全力推动党中央关于做优实体经济、建设现代化产业体系、保障和改善民生等决策部署落地见效。

三是在运行中严防风险。进一步强化各级政府责任，兜牢兜实基层“三保”底线。抓好一揽子化债方案落实，

积极稳妥推动化解地方政府债务风险。

记者：当前，各方高度关注财政收支运行，前三季度财政收支情况如何？蓝佛安：前三季度，全国一般公共预算收入16.67万亿元，同比增长8.9%；全国一般公共预算支出19.79万亿元，同比增长3.9%。总的看，前三季度预算执行情况较好，有力保障了党中央、国务院重大决策部署的贯彻落实。具体呈现三方面特点。

一是财政收入保持恢复性增长，与经济恢复向好的态势相适应。前三季度，全国一般公共预算收入同比增长8.9%，其中，全国税收收入增长11.9%。这首先得益于今年以来经济持续恢复、总体回升向好的带动。

二是财政支出进度合理加快，重点支出保障有力。前三季度，全国一般公共预算支出19.79万亿元，同比增长3.9%，社会保障和就业、教育、科学技术、卫生健康、农林水等重点领域支出得到较好保障。其中，8月份、9月份全国财政支出分别增长7.2%、5.2%，明显高于今年前7个月3.3%的累计增幅，经济社会发展薄弱环节和关键领域投入得到有力保障，进一步释放了积极财政政策效能。

三是地方财政收入普遍保持正增长，近半数地区增速达到两位数。前三季度，地方一般公共预算收入同比增长9.1%。其中，东部增长8.7%，中部增长6%，西部增长12.7%，东北地区增长13.5%。4个地区实现两位数增长。

总的看，我国经济保持恢复向好态势，将为财政收入增长提供有力支撑，为完成全年预算目标任务奠定坚实基础。下一步，我们将认真贯彻落实党中央、

国务院决策部署，狠抓预算执行管理，扎实做好财政改革发展各项工作，为完成全年经济社会发展目标任务贡献财政力量。

记者：今年以来国家延续、优化和完善了一大批减税降费政策，效果如何？下一步还有什么考虑？蓝佛安：减税降费是稳企业保就业、支持经营主体纾困发展的重要举措，是今年加力提效实施积极财政政策的重要内容。习近平总书记对此高度重视，强调要继续实施积极的财政政策，延续、优化、完善并落实好减税降费政策，大力支持科技创新、实体经济和中小微企业发展。

财政部坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，持续优化了一批税费优惠政策举措，实打实支持企业纾困发展，更好地固本培元。1月—8月，全国新增减税降费及退税缓费超过1.15万亿元，进一步激发了经济内生动力和活力。

一是有序出台政策。在全面评估助企纾困需要和财政承受能力基础上，根据经济形势变化，把握政策实施时机、力度和节奏，分别于年初和下半年，分批次延续、优化和完善了近70项税费优惠政策，巩固提振经营主体信心。

二是精准有效发力。聚焦服务高质量发展，从提高供给质量和扩大有效需求双向发力，重点支持小微企业和个体工商户，支持先进制造业，支持高水平科技自立自强，支持促增收扩消费保民生，支持稳外贸稳外资和资本市场健康发展，积极回应了各方关切。

三是有力推动落地。会同税务总局等部门，及时研究发布政策指引，加强央地联动，突出精准推送，努力实现



11月4日，工人在湖北省宜昌市秭归县屈国际农业集团柑橘加工车间生产线上忙碌。近年来，当地采取“企业+基地+合作社+农户”方式大力发展柑橘产业，延伸柑橘产业链，帮助农民增收，助力乡村振兴。

王辉富摄 (中经视觉)

今年以来，积极的财政政策加力提效，财政收入保持恢复性增长，财政支出进度合理加快，推动经济总体回升向好，促进高质量发展。同时，近期出台了增发国债、提前下达部分新增地方政府债务限额等一系列重要政策措施。

如何看待当前财政收支运行态势？怎样用好增发1万亿元国债？积极的财政政策将如何继续发力，支持巩固经济持续回升向好？就相关热点问题，记者采访了财政部党组书记、部长蓝佛安。

记者：十四届全国人大常委会第六次会议已经审议通过了增发1万亿元国债支持灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力的议案。这是出于什么考虑？下一步财政部将如何落实？

蓝佛安：党的二十大提出，要提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力，加强国家区域应急力量建设。今年以来，我国多地遭受暴雨、洪涝、台风等灾害，地方灾后恢复重建任务比较重。习近平总书记专门主持召开中央政治局常委会会议，对防汛抗洪救灾和灾后恢复重建工作作出部署，要求加快恢复重建，进一步提升我国防灾减灾救灾能力。为此，国务院提出议案，经十四届全国人大常委会第六次会议审议通过，决定增发1万亿元国债。

增发1万亿元国债，是党中央坚持人民至上，着眼补短板、强弱项、惠民生，更好推动高质量发展，统筹发展和安全，作出的重大决策部署，体现了我国社会主义制度集中力量办大事的优势，能够有力支持灾后恢复重建，补齐防灾减灾救灾能力建设的短板，更好保障人民群众生命财产安全。

财政部将牢固树立以人民为中心的发展思想，不折不扣贯彻落实党中央、国务院决策部署，落实落细各项工作要求，确保管好用好国债资金。

一是严把准入关口。国家发展改革、财政部会同有关部门建立工作机制，抓紧前置地方做好项目申报，严格做好项目梳理和筛选储备工作，把好项目关口。

二是加快资金下达。根据确定的