

# 青岛日报

QINGDAO DAILY

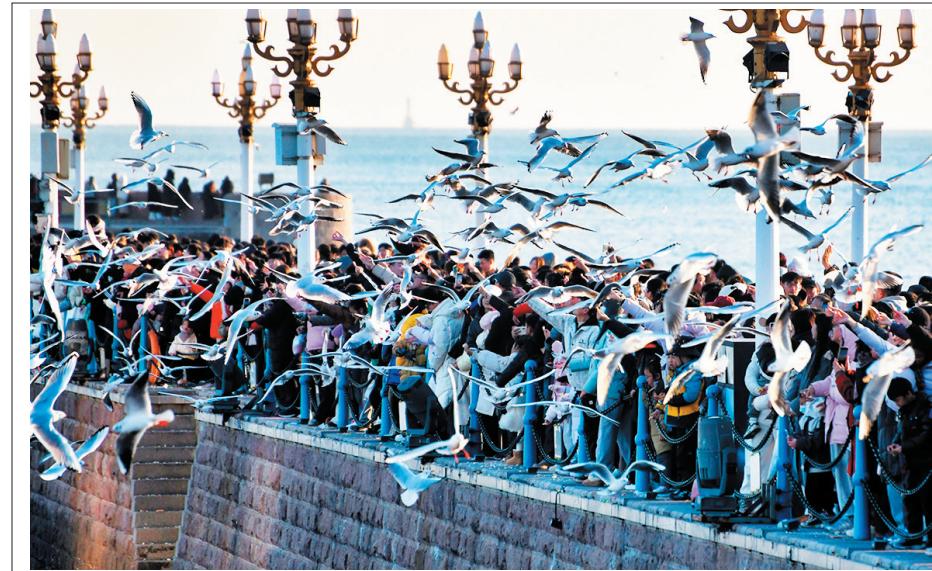
创刊于1949年12月10日

2025年12月15日 星期一

乙卯年十一月二十六 今日十二版

国内统一连续出版物号:CN 37-0029 第27614号

中共青岛市委机关报 青岛日报社出版



来青岛赴一场  
冬日“鸥遇”

12月14日下午,在青岛栈桥  
景区,成片的海鸥翩翩起舞,  
与来此观鸥互动的市民游客构成  
了一幅灵动的海滨冬韵图。  
王雷 摄

## 一粒渔业“好种子”,化作养殖“千金利”

□青岛日报/观海新闻首席记者 李勋祥

### 青报经济述评

#### 加强渔业资源开发利用(上)

培育出我国首个具有抗逆性状的刺参新品种,为我国海参养殖提供了一粒“好种子”;国内首次实现红瓜子斑全工厂化全人工繁育及规模化育苗,为市民餐桌又“解锁”了一条鲜美的海水鱼;攻破三文鱼伪雄鱼诱导及人工繁育技术,解决了我国三文鱼种业难题……

种苗是渔业发展的“芯片”。突破水产种苗培育技术、生物育种技术,让以前能够养殖的水产品有更好的种苗选择,让以前不能养殖的水产品可以养殖,青岛一直在攻坚。

2025年中央一号文件指出,促进渔业高质量发展。党的二十届四中全会提出,加强海洋开发利用保护。

渔业是开发利用海洋资源的主要形式之一。作为我国著名的海洋渔业科技城,青岛持续走在育种“突围”的路上,不断提升种业技术创新能力,强化种业对渔业产业的引擎作用,更好保障国家粮食安全和农产品有效供给。

#### 育种稳居“第一梯队”

好种苗是好收成的第一步。对于渔业来



中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林院士团队人工繁育的红瓜子斑在海南的海水网箱中养殖成功。  
本报资料照片

说,种苗既是物质基础,更是产业高质量发展的关键。

回顾历史,没有海带夏苗培育法等技术突破,我国在上世纪60年代就不会掀起以海带养殖为代表的第一次海水养殖浪潮。没有工厂化全人工育苗等技术突破,随后的虾、

贝、鱼、参四次海水养殖浪潮也不会在全国沿海兴起。

可以说,我国藻、虾、贝、鱼、参五次海水养殖浪潮,每一次都发端于优良种苗培育技术的重大突破。而青岛正是系列技术的关键突破主体,因此被誉为我国五次海水养殖浪

潮的“引领者”。

在五次海水养殖浪潮的推动下,我国渔业逐步从“捕捞”转向“养殖”,从“淡水”转入“海水”,并最终实现了“养殖高于捕捞”“海水超过淡水”的两大历史性突破。

不过,随着养殖规模的扩大,养殖方式粗放、养殖密度过大、养殖品种退化等“弊端”逐渐显露了出来,病害频发成为一种常态。用业内人士的话来说,“基本形成了养什么、病什么、死什么的恶性循环”。

于是,利用杂交、群体选育、基因组选择、基因编辑等育种技术,培育具有优良性状(如生长速度快、抗病害能力强)的水产新品种,从“源头”解决水产养殖业的病害频发问题,成为既现实又迫切的课题。

1991年,全国水产原种和良种审定委员会成立,承担着水产新品种审定技术把关等重要职责,推动水产原种和良种的保护、开发利用。30多年来,我国已累计培育水产新品种306个,为推进水产种业振兴、水产养殖业高质量发展提供了种源保障。

这么多水产新品种“问世”,意味着什么?

此前,水产养殖几乎完全依赖于野生资源,通过捕捞野生苗种或者对野生亲本人工催产出鱼苗来进行养殖。这高度受制于自然禀赋,产业规模、效率和稳定性都存在天花板。而利用育种技术,将野生种群中偶然出现的优良性状固定下来,创造出具有明确优势的水产新品种,

(下转第四版)

这么多水产新品种“问世”,意味着什么?

此前,水产养殖几乎完全依赖于野生资源,通过捕捞野生苗种或者对野生亲本人工催产出鱼苗来进行养殖。这高度受制于自然禀赋,产业规模、效率和稳定性都存在天花板。而利用育种技术,将野生种群中偶然出现的优良性状固定下来,创造出具有明确优

势的水产新品种,

(下转第四版)

周密部署,迅速兴起学习贯彻热潮

### 学习贯彻党的二十届四中全会精神

凝聚磅礴力量,共赴壮阔征程。隆冬时节,学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神的热潮正在青岛大地兴起。

今年10月20日至23日,党的二十届四中全会将在京举行。这次会议是在即将进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次十分重要的会议。全会审议通过的“十五五”规划建议,擘画了中国未来五年的发展蓝图,是乘势而上、接续推进中国式现代化建设的又一次总动员、总部署。

为进一步增进共识、增强信心、增添干劲,根据市委统一部署,连日来,学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团深入市直部门、走进基层一线,开展系列宣讲活动,开展宣讲34场,线上线下受众超1万人次,推动全会精神入脑入心、见行见效。

一系列宣讲活动内容翔实、深入浅出,在广大干部群众中凝聚广泛共识,注入思想动力,点燃奋斗激情,汇聚成为奋力推进中国式现代化青岛实践的强大合力。

周密部署,迅速兴起学习贯彻热潮

学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务。全市上下高度重视,第一时间谋划部署,统筹推进宣讲工作。

坚持顶格推进。10月27日,市委常委会召开扩大会议,传达学习党的二十届四中全会精神,研究我市贯彻落实意见,强调要扎实抓好全会学习培训、理论宣讲、宣传引导等工作,在全市迅速兴起学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神的热潮。

市委书记曾赞荣先后到即墨区、城阳区、部分市直企业、青岛大学,向基层党员干部群众、企业职工、学校师生宣讲党的二十届四中全会精神;市委副书记、市长任刚到莱西市宣讲全会精神;其他市级党员领导干部也分赴分管领域、所在支部、单位,基层联系点或企业、高校开展宣讲。截至目前,市级党员领导干部开展宣讲11场,直接受众2000余人次;各区(市)党员领导干部开展宣讲125场,直接受众6800余人次。

11月13日,青岛市学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神暨市委宣讲团动员会召开,市委宣讲团正式组建。11月24日上午,学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团报告会在市委党校举行,宣讲团成员认真聆听、边听边记,先学一步、学深一层,把握宣讲正确政治方向和基调导向,力求学深悟透,为接下来的宣讲工作奠定坚实基础,确保将全会精神讲准确、讲全面、讲透彻。

与此同时,各区(市)、各单位积极组织开展丰富多样的宣讲活动,精准把握受众特点,让全会精神在青岛落地生根。

市专家学者宣讲团采用“点单+派单”结合模式,深入“两新”组织、网站、城乡社区、校园开展对象化、分众化、互动化宣讲;

□青岛日报观海新闻记者 蔺君妍

## 增进思想共识 凝聚奋进合力

## 我为祖国献石油:向深层特深层进发

——对话中国石油大学(华东)副校长戴彩丽

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

### 科创前沿

#### 对话青岛科学家



“有一年,去海上的采油平台,刚下直升飞机,男士们齐刷刷地看了过来,‘回头率’还挺高的。”采访中,戴彩丽分享了这样一个有意思的细节。

石油开采又苦又累,在这个以男性唱主角的领域里,戴彩丽却闯出了一片天地。她认为,石油开采是一项“刚柔并济”的系统工程,油田化学是个细活,女性反而有一定的优势。

到实验室里,指导学生做科研,为学生答疑解惑,加快科研步伐;远赴新疆,走访调研石油企业,推进产学研深度合作,让更多成果落地转化;时刻保持与驻扎在油田一线

戴彩丽,中国石油大学(华东)副校长,国家杰青基金获得者、长江学者特聘教授、万人计划领军人才,山东省油田化学重点实验室主任。长期从事油田化学与提高采收率工程领域研究,在高含水老油田控水增油、非常规油气压裂增产工作液应用基础研究和技术攻关方面取得系列原创性成果。

团队成员的沟通,随时优化油气资源开采设计方案……在很多人看来,暑假是大学教师最“清闲”的时刻,但戴彩丽却一天没休。

这样的状态,她已经坚持了30余年。戴彩丽坚持一线做科研,做有用的科研,致力于高含水老油田控水增油、非常规油气压裂增产等领域材料研发、技术研究与工程实践,创新突破优质化学工作液与装备工艺系列难题,研发了不同驱替介质窜流通道调控、耐温抗盐冻胶分散体系控水增油、压裂增能—排驱一体化增效等关键技术,核心专利技术许可30家油田服务公司,转化金额近6000万元,在国内29个油田及海外6个油田实现规模化应用,取得显著的经济社会效益。

超深、特深油气资源开发将是我国油气资源开发的重要方向,也是需要重点研究、突破的领域。前不久,我国的石油行业迎来了标志性的事件——在塔克拉玛干沙漠腹

地,我国最大的超深油气区——富满油气区日产油气突破一万吨。这意味着我国8000米级超深油气开采步入规模上产新阶段。

戴彩丽也正在带领团队开展相关研究,致力于助推我国在深层、特深层油气开发领域处于世界领先地位,助力端牢端好能源饭碗。

#### 2亿吨原油产量是“底线”

记者:当前,我国的能源消费结构是怎样的?

戴彩丽:整体上讲,我国的能源消费结构不外乎传统能源和新能源两大方面。数据显示,2024年,我国能源消费总量59.6亿吨标准煤,增速4.3%,其中煤炭消费量占据绝对优势,比重为53.2%,石油占比18.2%,天然气占比8.8%。一次电力及其他能源(包括水电、核电、风电、太阳能发电等)占比

为19.8%。近年来,新能源在我国能源消费结构中的占比有所提升,但以煤炭、石油、天然气等为代表的传统能源依然占据绝对主导地位。在未来二三十年时间里,传统能源在我国能源结构中压舱石和稳定器作用仍然难以撼动。

国际能源署(IEA)公布的2024年全球能源消费结构显示,石油、天然气的占比为53%,我国石油、天然气的占比仅为27%。与此同时,我国石油、天然气对外依存度却分别高达70%、40%以上。这种情况是由我国“富煤、缺油、少气”的能源资源现状决定的,我们不是不想改变现状,是难以改变。

石油,被称作“黑色黄金”“工业的血液”。它是能源的重要来源,在众多领域发挥着不可或缺的作用。2022年以来,我国每年原油产量都保持在2亿吨以上,这是国家实现能源自主的“硬性要求”,也是我国当前及未来一段时间能源安全保障的“底线”。

记者:我国油气田开发的现状如何?您说的“底线”如何保障?

戴彩丽:我们通常将油气田生命周期以产量划分为快速增长期、相对稳产期、缓慢下降期、衰亡期,

(下转第三版)

## 统筹推进高质量发展与高效能治理

——论学习贯彻市委十三届九次全体会议精神

本报评论员

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,高效能治理是实现高质量发展的重要制度保障。市委十三届九次全体会议准确把握“十五五”时期我市历史方位,从统筹推进高质量发展与高效能治理的高度,对未来五年发展作出科学谋划,明确了“七个明显提升”主要目标和十二个领域重点任务,必将有力促进我市率先基本实现社会主义现代化。

高效能治理是国家治理体系和治理能力现代化的重要体现。党的十八大以来,习近平总书记围绕高质量发展与高效能治理作出一系列重要论述。今年4月,习近平总书记主持召开部分省区市“十五五”时期经济社会发展座谈会时强调,谋划“十五五”时期经济社会发展,要更加注重统筹发展和安全,“以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动”。面向“十五五”,我们要准确把握高质量发展与高效能治理之间

的内在关系,坚定不移推进高效能治理,更好统筹发展和安全。

要更好发挥党在社会治理中的领导核心作用。党的领导是中国特色社会主义最本质的特征。提升社会治理效能,必须坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路,善于把党的领导优势更好转化为社会治理效能。

市委十三届九次全体会议提出,要坚持和加强党的全面领导,充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用。

理的现代化转型,既是思想观念的转变,也是方式方法的深刻变革。市委十三届九次全体会议围绕“完善社会治理体系”作出系统部署。落实全会精神,我们要坚持系统治理、依法治理、综合治理、源头治理,完善共建共享共治共享的社会治理制度,提升社会治理数字化智能化水平。一方面,要坚持和发展新时代“枫桥经验”,加强乡村治理,完善社区治理,推进网上网下协同治理,完善群众参与基层社会治理的制度化渠道,强化凝聚服务群众工作机制。另一方面,要以数字赋能社会治理,深化智能技术与治理实践的有机融合,不断增强对经济社会复杂问题的实时感知、精准研判和快速响应能力,推动“民有所呼、我有所应”。

要着力防范化解风险隐患。安全是发展的前提,发展是安全的保障。面向“十五五”,青岛发展环境面临新形势新变化,统筹发展和安全任务更加艰巨,需要我们坚持底线思维,把握新安全格局,健全现代应急管理体系,深化社会治安整体防控体系建设和能力建设,提高城市安全韧性水平,建设更高水平的平安青岛。再如,做好安全生产工作,要压实压实各方责任,强化消防、危化、道路交通、烟花爆竹、海上作业等重点领域监管,深入排查整治风险隐患,提升本质安全水平。

把握新形势新任务,展现新担当新作为。

为迈向“十五五”,只要我们坚决贯彻落实党中央决策部署和省委、市委工作要求,以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动,就一定能实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展,

不断谱写中国式现代化青岛实践新篇章!

## 以“更新与答案”为主题 总裁读书会2025年终演讲举行

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报12月14日讯 13日下午,总裁读书会2025年终演讲在广州举行。本次活动以“更新与答案”为主题,邀请企业家围绕读书体验和商业经验等开展主题演讲,并现场开展交流研讨。总裁读书会青岛中心组织部分青岛企业家参加。

“读书面前人人平等。”总裁读书会分“读书——刷新认知,重塑内心”“读书读人——洞察人性,重塑价值”“读书读人读世界——解码实践,预见未来”三个篇章,总裁读书会全国领读者联盟主席宁高宁从偶遇工人冒雨读书的故事谈起,阐述了他眼中“读书的力量”。他说:“我们号召读书、倡导读书,读书本身是一个人人生里面最有营养、最低成本、最快提升自己,也能让自己更完善、更幸福的活动。”

读书会上,“破冰驿站”联合创始人段睿以《在阅读中寻找生命的支点》为题,分享了作为电商创业者的感悟,她说:“君子务本,本立而道生。对我们来说,最应该做的选择就是共生于自己所在的行业。”面对铺天盖地的信息碎片,怎样才能找到突破的窗口,让阅读成为“看懂世界”的工具?零点有数董事长、飞马旅联合创始人袁岳表示,人常常被困在知识的墙壁里面,

(下转第二版)