

全省改革办主任会议召开 刘强出席并讲话

□记者 李子路 报道
本报济南2月21日讯 今天上午，全省改革办主任会议召开，深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的重要论述，认真落实全省2021年工作动员大会精神，动员全省改革系统加快推进“七个求突破”改革任务，持续深化九大改革攻坚行动，为乘势而上求突破、发奋图强开新局贡献改革力量。

省委常委、秘书长，改革办主任刘强出席会议并讲话。各市委改革办主任、省直有关部门负责同志参加会议。

刘强指出，近年来，我省全面深化改革实现重大突破、取得重要成果，为新旧动能转换“三年初见成效”提供了有力支撑。要准确把握我省改革实践经验，进一步增强改革信心和决心。要准确把握改革要求，抓紧抓好今年重点工作任务落实落地。要着力提高工作质量，加强改革系统集成、统筹推进，构建高效的工作机制，把握好改革时度效，形成更多创新成果，推出更多典型案例，持续抓好宣传。要加强改革队伍建设，提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实担负起改革突破使命。

山东新旧动能转换基金投资的26家企业通过高新技术企业认定

□记者 代玲玲 通讯员 国慧 报道
本报济南讯 近日，山东新旧动能转换基金投资的企业，又有恒誉环保、山大大地、瀚高软件、英科环保等26家顺利通过高新技术企业认定。截至目前，基金投资、通过高新技术企业认定的已达253家，基金投资金额近200亿元，有力支持了浪潮云、山东天岳、迈百瑞、科捷智能等一批高科技含量高、市场前景好、带动作用强的好项目大项目。

下一步，省财政厅将充分发挥基金投资引领带动作用，聚焦电子信息、智能制造、生物技术、新材料等高新技术领域，加大基金支持力度，培育一批技术含量高、带动能力强、产业集聚效应突出的高新技术企业。

滕州实施人工湿地生态治理项目

「清河行动」打造群众「幸福河」

以督促改 见成效

□ 本报记者 陈晓婉

“过去这里是污泥浊水的臭水沟，现在是干净整洁的滨水长廊，不仅我们本村人喜欢来这里散步，还有很多外地人也来这边游玩。”滕州市官桥镇西王庄村村民魏振河说道。

魏振河所说的地方，便是滕州市官桥镇小魏河生态休闲滨水长廊。滕州聚焦突出问题，坚决扛起生态环境保护的政治责任，走出了一条生态优先绿色发展的路子，曾经的臭水沟变成了鸟语花香的清水廊道。

在小魏河流域生态环境治理初期，滕州市针对私搭乱建、企业排污等问题，大力开展“清河行动”。坚决清理被侵占的河道，严厉打击随意向河中排污行为，累计清除拆除违章建筑3处，清理养殖场12处，封闭排污管道口6处，河道行洪能力达到10年一遇。在贯彻落实河长制方面，明确镇级河长1名、村级河长12名，严格落实“五定一奖”措施，沿河全线12个村全部签订水污染防治责任状，形成立体监管、全线防控、协调联动工作机制。

“清河行动”的实施，走出了小魏河流域治理的第一步。滕州市很快又将工作重点瞄准在改善生态环境、建设美丽河湖上，全面实施人工湿地生态治理项目，努力让河道美起来。滕州市根据小魏河水域实际情况，在沿河两岸栽植绿化苗木10万余棵，硬化环河道路8千米，修复桥梁3座，新建亲水平台7处。此外，滕州市以小魏河湿地生态治理项目为依托，改善小魏河流域村庄的人居环境，切实提高群众幸福指数。

如今沿着小魏河滨水长廊一路走来，由橡胶坝、溢流坝围起来的水面上芦苇摇曳，一幅人水和谐、生态自然的画卷跃入眼帘。“现在我经常看到带着相机来这里拍摄水鸟和野鸭的摄影爱好者，还有一些专门来直播的年轻人。不论是外乡人还是我们本村人，大家对小魏河的治理效果都非常满意。”魏振河说。

滕州市以小魏河为主线，以推行河湖长制为抓手，全面启动集河道清淤、河面清理、水质净化、坝体蓄水、堤坝绿化、景观打造等于一体的人工湿地生态治理项目，让昔日被破坏的河道生态得到修复，打造出了造福群众的“幸福河”。

(上接第一版)持续深化党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史进机关、进学校、进社区、进企业、进农村、进军营、进网络工作，推动党史学习教育深入人心。

“知所从来，方明所去。党史是党必修课。”省委党校(山东行政学院)常务副校长(院)长徐闻说，党校是培训党的领导干部的主渠道，在党史学习教育中，党校要发挥职能优势、学科优势、师资优势、阵地优势，努力做好教学、科研、智库和宣讲工作。要提高政治站位，统筹谋划，尽快打造一批党史学习教育精品课程，培养一批党史教育优秀教师，真正做到用党史来教育人、启迪人、感化人和鼓舞人，为打造一支用习近平新时代中国特色社会主义思想武装起来的、适应新时代要求的党员干部队伍特别是领导干部队伍作出应有贡献。

习近平总书记指出，要教育引导全党大力发扬红色传统、传承红色基因，赓续共产党人精神血脉，始终保持革命者的大无畏奋斗精神，鼓起迈进新征程、奋进新时代的精气神。这让乐陵市委书记樊廷雷倍感振奋。“冀鲁边区是全国著名抗日根据地，乐陵是冀鲁边区核心区。”樊廷雷说，近年来，乐陵市大力弘扬冀鲁边革命精神，让英雄冀鲁边精神走向全国。党史如号角，激发奋进之力。我们进一步传承、弘扬“大爱为国、敢为人先、不屈不挠、团结奉献”的冀鲁边精神，让红色基因成为奋进新征程的强劲引擎。

“在全党开展党史学习教育，是党中央立足党的百年历史新起点、统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。”习近平总书记高屋建瓴、视野宏大、思想深邃的论述，引起了沂蒙干部学院教学研究室副主任成长群的思考。“总书记的重要论述，为开展好党史学习教育指明了方向，提供了根本遵循。作为从事干部教育培训工作的教师，要进一步深化对党史的研究，自己先学懂、弄通，然后进行清晰、深入的讲解，使来学院培训的干部真正做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，为推进中华民族伟大复兴历史伟业贡献山东力量。”

(□参与采写：张海峰 赵琳)

聚焦生态精准智能融合，推进海洋牧场有序发展

——访中国科学院海洋研究所/烟台海岸带研究所常务副所长杨红生

专家学者看山东

□ 本报记者 毛鑫鑫

海洋蕴藏着人类可持续发展的宝贵财富，是高质量发展的战略要地。“作为海洋大省，山东把推进海洋牧场建设作为实现海洋经济高质量发展、建设海洋强省的有力抓手，截至2020年底，已建设海洋牧场7.9万公顷，其中国家级海洋牧场示范区54个，占全国近40%。2020年海洋牧场综合经济收入超过2500亿元。”中国科学院海洋研究所/烟台海岸带研究所常务副所长杨红生在接受记者采访时介绍。

建设海洋牧场，是实现环境保护、生态修复、资源养护和渔业资源持续产出等多元目标的有效途径。杨红生说，在山东，不仅海洋牧场生态功能得到充分发挥，其信息化、装备化和智能化水平也显著提升，所有试点牧场实现可视、可测、可控、可预警，且对渔业经济、海洋二三

产业的带动能力大幅提高，规模效应显现，综合产出增加，渔民收入实现持续稳定增长。

“推进海洋牧场建设，山东有着得天独厚的优势。”杨红生分析，从自然条件看，山东海岸线长3345公里，占全国1/6，沿海资源丰度指数全国第一；从科研力量看，集聚了全国约1/6的海洋领域院士、全国近1/3的海洋科技人才，拥有中国科学院海洋研究所、中国海洋大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、自然资源部第一海洋研究所等55所省级以上海洋科研教学机构，236个省级以上海洋科技平台；从产业基础看，拥有完整的上下游链条，在海洋牧场构建原理与工程技术等方面积累深厚，具备相当的成果转化能力，集聚了几百家涉海企业，凸显了产业规模效应。

但是，应该看到，同全国一样，山东现代化海洋牧场建设刚刚起步，科技支撑薄弱，工程和信息化技术支撑能力有限等一系列问题为海洋牧场的高质量发展提出了挑战。“存在着低水平、同质化的现象，且先进的技术、装备、设施多被西方发达

国家垄断，还需依赖进口。”杨红生坦言。

面对新形势、新情况和新问题，未来如何建好海洋牧场？在杨红生看来，理念是坚持的方向，科技是支撑的力量，二者缺一不可，必须要修炼好这两大内功。推动以“生态、精准、智能、融合”为特征的现代化海洋牧场科学有序发展。

在建设理念方面，要坚持“生态优先、陆海统筹、三产贯通、四化同步”的海洋牧场建设理念，将大型海湾、群岛海域、河口滩涂或内陆大型湖泊作为一个整体，从近海和内陆水域“全域型”保护和持续利用角度出发，实施“全域型”现代化水域牧场试点示范。

在科技创新方面，要强化物联网、人工智能与大数据技术的支撑作用，为海洋牧场科学选址、规划布局提供参考。重点突破“全域型”海洋牧场人工生境的系统化精准构建技术，提升人工鱼礁的亲生物性能，实现海草床、牡蛎礁、海藻场等典型渔业生境的有效恢复。构建适宜不同海区特点的食物网结构优化体系，构建海洋牧场生物资源可持续开发、管理利用技术

方案，并针对经济生物行为特性，开发工程化、机械化、智能化采收装备。建立可复制、可推广的“全域型”海洋牧场“科学选址—生境营造—资源养护—安全保障—融合发展”技术体系，实现新理念、新装备、新技术、新模式的突破，支撑海洋牧场科学有序发展。

“在不断提升海洋牧场环境保护功能的基础上，还要着力培育‘全域型’海洋牧场新业态，实施海洋牧场与新能源、海洋牧场与文化旅游等产业融合发展。”杨红生建议，要研发渔业资源增殖型风机基座，开发环境友好型风机装备，研制多功能海洋牧场休闲平台，在保障环境和资源安全的前提下，推进海洋牧场与风力发电、光伏发电、波浪发电、休闲垂钓、生态旅游等融合发展，打造三产融合、渔旅融合、渔旅融合等发展模式，探索建设水上城市综合体，开创“水下产出绿色产品，水上产出清洁能源”的新局面，为实现国家碳中和目标提供陆海统筹方案，实现现代化“全域型”海洋牧场高质量发展。

新旧动能转换：人到半山路更陡

一周经济评论

□ 赵洪杰

2月18日，正月初七，节后上班第一天召开的山东省2021年工作动员大会像往年一样引人注目。会议提出，实现“七个走在前列”“九个强省突破”的奋斗目标，总抓手是新旧动能转换，主战场是“十强”产业，基本路径是“三个坚决”——以更大力度坚决淘汰落后动能、以更大力度坚决改造提升传统动能、以更大力度坚决培育壮大新动能。

“总抓手”“主战场”，突出了新旧动能转换在全省高质量发展全局中的枢纽作用。自2018年1月山东新旧动能转换综合试验区获批建设以来，山东已走过“一年全面起势”“三年初见成效”两大重要阶段，成绩喜人，变化巨大。2021年起，

就要步入“五年取得突破”的新阶段，遥指“十年塑成优势”。

“物有甘苦，尝之者识；道有夷险，履之者知。”三年来，山东咬紧牙关，忍住“阵痛”，“四新”经济跑出加速度，传统产业加快转型升级，创新要素聚集态势加快形成，初步摆脱了资源能源消耗型的路径依赖——对于一个传统产业占比达70%的省份来说，用三年时间取得这些重大成果实属不易。近日，国家发展改革委对山东新旧动能转换组织综合评估，认为山东新旧动能转换成效显著，主要指标好于全国、好于预期，发展环境、经济结构、体制机制得到脱胎换骨的系统性重塑。

但越是这个时候，越要保持清醒，越不能有半点松懈。熟悉泰山的人都知道，中天门以北有个“快活三里”，地势平坦，风景宜人，疲惫不堪的游客最喜欢在这里坐下来休息放松。而负重上山的“挑山工”却从不随便在这里止步，因为一旦停歇，腿脚就懒了，心气就泄了，前方更

险峻的“十八盘”就更难攀登。

“人到半山路更陡”，新旧动能转换同样如此。从统计数据上看，我省经济发展的质量结构还不够优，比如投资总体增长势头良好，但制造业投资连续22个月负增长，直到去年11月才首次转正；企业创新能力还不够强，全省规模以上工业企业设立研发机构的仅占9.5%，有研发活动的企业占比26.2%，低于全国8个百分点；资源环境空间不够大，能耗、土地、排放三个天花板制约明显，这其中，煤炭消费量占能源消费总量的比重、煤电发电量占全社会用电量的比重、工业万元增加值能耗三个数据均高于全国平均水平，能源结构偏煤、能耗强度偏高的问题仍十分突出。

还需要重视的是，淘汰落后动能虽取得重大成果，但这是一个长期动态过程，加之传统动能改造提升和新动能培育壮大任务依然艰巨，稍有不慎就有可能退回去。也就是说，在初见成效后求突破，难度一点都不亚于起始阶段，甚至更为“险峻”。

不让脚“发懒”，就得铆足劲乘势而上。这几年，山东全力转型升级所积累的点上、面上经验和显在、潜在优势，已为攀登“十八盘”积蓄了力量。比如，去年山东压减煤炭消费4000多万吨，主要经济指标依然跑赢全国平均水平，说明我们正逐渐闯过“阵痛期”。这种从“量”到“质”、由“形”到“势”的根本性转变，使得山东有必要也要有条件用好宝贵的时间窗口，继续加大力度、加严标准。按照将出台的“三个坚决”两年行动方案，每个行业都要抓紧划定加严“标准线”，明确各自的“攀登”任务，用更严的能耗、安全、技术和效益“四个标准”倒逼转型加快步伐。实现新旧动能转换“五年取得突破”，现在就要倒计时、冲刺跑。

散文《挑山工》中写道：“一步踩不实不行，停停住住更不行。那样，两天也到不了山顶。就得一个劲儿往前走。”这股不停不休、永不懈怠、一往无前的劲头，不正是当前发展最需要的吗？



奋斗新征程 大众日报摄影大赛

昂龙头迎元宵

□李宗宪 张怡婷 报道

2月20日，民间艺人在枣庄市台儿庄古城表演舞龙。

元宵将至，在枣庄市台儿庄古城，丰富多彩的活动轮番上演，游客近距离感受传统民俗的魅力，欢欢喜喜迎佳节。

全国人大代表张金海——

将生活垃圾分类推动到底

□ 本报记者 赵君

代表委员 履职故事

“开栏的话”

过去一年里，任鲁全国人大代表、政协委员认真履职，汇聚民意、凝聚力量，增强信心、鼓舞干劲，交出了一份份令人民满意的答卷。本报今起开设“代表委员履职故事”栏目，走近即将参加全国两会的任鲁代表委员，聚焦他们的使命担当，倾听他们的履职心声，讲述他们的履职故事。敬请关注。

“只要居民将生活垃圾按照垃圾分类标准和要求打包好，直接投放到垃圾分类收集设备上，按动对应按钮，即可完成垃圾的分类收集，无须刷卡、扫码扫码贴码等程序，非常简捷，完全就是‘傻瓜化’收集模式。”谈起正在研发的多功能生活垃圾分类投放装置，全国人大代表张金海充满信心和期待。

张金海是东营市湿地城市建设推进中心的职工。29年前，他脱下戎装，成为一名一线环卫工人。扫大街、掏厕所、管理垃圾场……别人眼中的脏活、累活、重活，他凭着一腔热情，干得有声有色。2018年，张金海又有了一个新身份——第十三届全国人民代表大会代表。

“垃圾不分类，苦了环卫工。东营市建设了生活垃圾卫生填埋处理场，收过来

的垃圾各色各样。夏天餐厨废弃物极易腐烂，导致污水横流。废旧灯管、气雾剂等垃圾处理起来特别麻烦，处理不好就会污染土地和水。”与垃圾处理打了20多年交道的张金海，多次将垃圾分类处理的建议，带到全国两会上。在他看来，要因地制宜制定与生活垃圾分类处理相关的政策和制度，并循序渐进启动立法程序；还要加快推进垃圾分类各环节设施设备的配套工作。

为推动这一问题在山东的解决，张金海先后奔赴北京、上海、广州、厦门等地进行实地调研，形成了《关于山东省生活垃圾分类处理实施方案(意见)》和技术指导等材料，经过充分论证后，提报给省人大常委，得到有关部门的重视和采纳。

令张金海感到高兴的是，2020年，山东省及16市均出台了城市生活垃圾分类制度实施方案，济南等3个城市、博山区等5

个省级农村地区生活垃圾分类试点扎实推进，覆盖率稳步提升。

人民选我当代表，我当代表为人民。当选十三届全国人大代表以来，张金海主动拓展联系点覆盖范围，并通过公开电话、微信群等多种方式收集意见建议，共提交建议23件，促使许多群众关心的热点、难点问题得到有效解决。“作为一名全国人大代表，我不仅要做好本职工作，还要积极为民代言，时刻不忘收集反映社情民意，做好党和政府与群众的‘连心桥’。”张金海说。



扫描二维码 查看视频