

用科技创新点燃“蓝色引擎”

——深耕“蓝色国土”新实践之二

2024年百日千万招聘专项行动实施

新华社记者 丁锡国 白佳丽 蔡拥军 张博群

习近平总书记指出，海洋经济发展前途无量。建设海洋强国，必须进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋，加快海洋科技创新步伐。

壮大海洋经济，关键在科技。6月8日“世界海洋日”前夕，记者在我国沿海地区采访了解到，一批基础性、原创性、前瞻性的海洋科技创新成果取得突破进展，引领海洋经济高质量发展成效显著，成为点燃海洋经济的“蓝色引擎”。

“飞”向深蓝

在天津大学青岛海洋技术研究院的无人潜航器控制中心监控屏幕上，一条条黄色“鱼儿”尤为醒目。虽已夜深，天津大学机械工程学院教授杨绍琼和同事们仍在紧盯“鱼儿”下潜数据，不敢有丝毫松懈。

这些“鱼儿”便是由天津大学科技团队研发的“海燕”系列水下潜航器。作为一款新型无人无缆水下自主航行器，它们有着鳐鱼般的流线外形和模拟海燕的滑翔动作，当搭载着水下观测设备或传感器在海洋中自由穿行时，可以为深海观测、科学研究提供丰富数据，进而保障海洋资源开发和渔业管理。

习近平总书记指出，海洋经济、海洋科技将来是一个重要主攻方向，从陆域到海域都有我们未知的领域，有很大的潜力。

“向着未知的深海，我们这只从天津大学‘起飞’的‘海燕’，从校园中的小湖泊‘飞至’大海，历经了20多年时间。”杨绍琼回忆说。

本世纪初，国内深海观测技术研究还是一片空白。从最初工作深度只有100米，到创造下潜深度10619米的世界纪录，“海燕”团队从底层技术一步步蓄力。如今，“海燕”系列水下潜航器不断刷新“成绩单”：最远连续航程突破7600公里，参与南海环境调查、中国北极科考等国家重大工程……

近年来，我国在海洋高技术领域的综合实力不断提升，不仅以“海燕”系列为代表的无人潜航器“飞”向深蓝，更有“奋斗者”号创造中国载人潜水器的新纪录，让中国成为世界上第二个实现万米载人深潜的国家。

如今，天津大学团队已建成“海燕”水下潜航器生产线，开始为更多科研机构、高校、企业提供成型产品，应用于台风连续长时观测、海工装备安全检测、海上应急救援等领域。

【记者观察】深海，是地球上重要的战略空间。一批批科研工作者大胆探索、刻苦攻关，形成一系列标志性成果，将我国海洋科技逐步从浅近海推向深远海。目前，我国无人深潜器与载人深潜器强强联合，已具备深海探测和作业能力，成为深海资源开发利用和保护的基石。围绕“蓝色经济”开发需求，加快科技成果从实验室迈向“应用场”，将为我国经略海洋提供更多可能。

“明珠”出坞

液化天然气（LNG）运输船是在常温常压下运输零下163摄氏度液化天然气的特种船舶，是液化天然气供应链中的关键装备。大型LNG运输船与航空母舰、豪华邮轮被并称为造船业“皇冠上的三颗明珠”，其设计、建造是一个国家船舶工业综合实力的集中体现。

6月的大连，碧海流云。中国船舶集团大连船舶重工集团有限公司（简称“中国船舶大连造船”）一艘正在建造的17.5万立方米LNG运输船停靠在码头，400多名工人上上下下，正在进行货物围护系统的施工。

习近平总书记到辽宁考察时指出，要顺应建设海洋强国的需要，加快培育海洋工程制造业这一战略性新兴产业，不断提高海洋开发能力，使海洋经济成为新的增长点。

中国船舶大连造船LNG运行部货围车间副主任安利峰介绍，这艘大型LNG运输船由我国自主研发设计，是公司承制的第一艘，前不久刚刚出坞。记者走进甲板下方的液货舱，只见工人们5人一组，1人操作机械手臂，4人手持绝缘板四个角，小心翼翼按照画线位置将其安装在船舱内壁。

“每个液货舱要安装2700多块这样的绝缘板。”安利峰说，液货舱是LNG运输船的核心部位，其施工难度也最大，“就像暖瓶内胆一样，要达到极高标准的气密性和保温性，确保LNG在运输过程中不泄漏且蒸发率低，施工时各工序精度都需要控制在毫米级，一丝微小的身体摆动就可能造成产品不合格。”

货围车间绝缘箱安装班长陈卓说，液货舱施工对清洁程度的要求极高。“液货舱次屏蔽粘类似手机贴膜，如果贴的时候有灰尘，就会产生气泡，可能导致次屏蔽出现漏点。”

技术要求高、施工难度大、附加值高，决定了全球范围内具备LNG运输船建造能力的船厂屈指可数。近年来，从大型LNG运输船的技术突破，到国产航母接连下水，再到大型邮轮“爱达·魔都号”命名交付，我国已形成船舶和海工产品的全谱系总装建造能力，并向制造高技术、高附加值船型升级。

【记者观察】我国造船业近年发展势头强劲，造船完工量、新接订单量和手持订单量三大指标连续14年位居世界第一。从仿制引进到自主创新，从建造散货船等常规船型到摘取造船业“皇冠上的三颗明珠”，我国造船业掌握了一大堆关键核心技术。当前，全球船舶行业迎来新一轮上行周期，我国正紧抓机遇，由造船大国向造船强国迈进。

“深海”掘宝

从海南三亚飞行约50分钟，可以看到矗立在海面的钢铁巨人“深海一号”能源站。

能源站所在位置是“深海一号”大气田。这是我国首个自营勘探开发的1500米深水大气田，探明天然气储量超千亿立方米，于2021年6月在海南陵水海域正式投产。自此，我国海洋油气开采从300米向1500米超深水挺进。

作为我国自主研发建造的首座十万吨级深水半潜式生产储油平台，“深海一号”能源站搭载近200套关键油气处理设备。距离能源站约70公里，“深海一号”二期工程钻井作业正稳步开展，未来将使“深海一号”大气田的天然气储量从

1000亿立方米增至1500亿立方米。

2022年4月，习近平总书记在海南考察时强调，要推动海洋科技实现高水平自立自强，加强原创性、引领性科技攻关，把装备制造牢牢抓在自己手里，努力用我们自己的装备开发油气资源，提高能源自给率，保障国家能源安全。

中国海洋石油集团项目经理蒋东雷相继参与“深海一号”一期和二期钻井作业，见证了我国钻井技术及装备从完全依赖国外企业，到掌握核心技术，再到部分关键设备实现自主设计制造、维修的历程。“为了提高我国的能源自给率，我们力求用自己设计制造的装备开发南海。”蒋东雷说。

水下采油树是海洋油气水下生产系统的核心部分，由超过2000个零部件组成，常用于深水油气开发，可以控制开采速度、实时监测和调整生产情况，犹如油气田井口的“水龙头”。长期以来，全球仅少数几家公司掌握这一系统的设计制造。

从2017年起，蒋东雷和同事们刻苦钻研、持续研发。2022年，首套500米级国产水下采油树在海南莺歌海海域投入使用。

“使用国产深水水下采油树比进口采购节约成本约27%。”中国海油钻井资深技术专家刘书杰说，成本大幅下降后，一些此前没有经济效益的油气藏，也能得到有效开发了。

如今，蒋东雷和团队正在研发1500米级国产深水水下采油树。去年，“深海一号”二期水下采油树建造和总装集成测试工厂落地海南，国内首套深水水下采油树装备在海南实现了本土化。“预计在2026年，1500米深水水下采油树的国产化率将达到85%。”蒋东雷信心满满。

【记者观察】数据显示，今年一季度全国海洋原油和天然气产量同比分别增长5.5%、10.0%。我国拥有丰富的海洋能源，近年来随着相关海洋技术设备逐渐成熟，正缓缓打开海洋能源“宝藏”。从首个海上智能气田群建成，到首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”成功并网投产，我国端牢海洋能源饭碗已具备良好基础。广袤深邃的海洋中，更多宝藏正待发掘。

（新华社北京6月7日电）

人力资源社会保障部就业促进司相关负责人介绍，即日起至6月16日，行动首周将推出互联网、医药卫生、金融、能源制造等4个线上招聘专场，共有2.6万家用人单位提供25.9万个岗位。

活动期间，各地人社部门将广泛收集重点企业、政府投资项目、产业园区等招聘岗位信息，掌握本地基层服务项目、基层管理和社会服务等岗位空缺情况，集中发布。同时动员人力资源服务机构、行业协会广泛参与，重点筛选一批适合高校毕业生等青年学历层次、技能水平的岗位信息。

强化求职招聘服务，举办“分主题、分行业、分群体直播带岗”“跨省、跨地区联动直播带岗”“人社局长直播带岗”等活动，各省份人社部门每周至少组织一场直播带岗活动。

推出网络招聘专区，在中国公共招聘网、中国国家人才网、就业在线和各地公共招聘网网络平台开设“2024年百日千万招聘专项行动”专区，设立岗位信息发布、特色专场招聘、直播带岗、职业指导云课堂等专栏。

统筹线下招聘活动，聚焦产业发展前沿领域，开展数字经济、绿色经济、银发经济等行业性专场招聘活动；聚焦国家区域发展战略，在高校毕业生较集中的地区，开展区域性专场招聘活动；聚焦高校毕业生等青年，兼顾其他各类群体求职需求，开展群体性专场招聘活动。

9部门发文推进实施 家政兴农行动

新华社北京6月11日电（记者谢希瑶）商务部等9部门近日印发的《2024年家政兴农行动方案》11日对外公布，提出五方面25条具体举措。

在促进供需对接方面，方案提出，开展生活服务招聘季活动，及时发布就业用工信息，拓展脱贫人口和农村进城务工人员就业渠道，提供更多就业岗位，扩大家政服务供给。推动各地区各有关部门将家政服务业纳入东西部劳务协作、对口支援、定点帮扶和省内外劳务协作工作范畴，加强供需对接，针对家政企业用工需求开展订单式培训。

在加强品牌培育方面，方案提出，培育家政兴农特色劳务品牌，提高组织化、规范化、规模化水平，鼓励更多家政兴农劳务品牌参与脱贫地区特色劳务品牌征集活动，形成品牌效应，吸引脱贫人口从事家政服务业，提高就业竞争力，增加务工收入。

在加大帮扶力度方面，方案提出，指导各地围绕家政服务企业等重点领域，帮助脱贫人口通过家政劳务品牌就业，落实各项奖补政策。进一步精简脱贫人口享受补贴补助的申请手续，简化工作流程，继续对跨省从事家政服务业的脱贫人口发放一次性交通补助。加大对家政企业金融支持力度。

在完善支持政策方面，方案提出，指导各地推进灵活就业人员参加社会保险工作，有序落实居住证制度的灵活就业人员参加居住地医疗保险工作，创造有利于家政服务业加快发展的政策环境。加大援企稳岗力度，延续阶段性降低失业保险、工伤保险费率政策，继续实施失业保险稳岗返还等阶段性稳岗政策，支持家政企业稳定就业岗位。

在优化发展环境方面，方案提出，加快家政信用体系建设，推动“家政信用查”与国务院客户端、国家政务服务平台全面联通，促进“家政信用查”与地方家政信用信息服务平台互通。引导更多家政服务员在“家政信用查”上进行实名认证，推进家政服务员信用评级赋码，探索推行电子版“居家上门服务证”，营造放心消费环境。

经营方式创新，从深化集体产权制度改革到探索基层治理新路径……一系列改革举措，让中部地区乡村振兴活力迸发。

炎炎夏日，在山西省临汾市翼城县唐兴镇石桥村，收割机在麦田间来回穿梭。“我们村采取全产业链托管，良种、农资、管理、收获等全部由村集体负责，农户不用操心。”石桥村党支部书记赵小冬说，全村已有100多家农户与村集体签订了合作协议，村集体经济合作社今年共托管农田500多亩，预计可带动村民增收超过10万元。

近年来，翼城县大力推广农业生产托管社会化服务，通过生产经营方式创新，实现了劳力得解放、土地有人管、收益有保障，有力破解了“谁来种地”“如何种好地”等难题。

种地难题解决了，村民和村集体的“腰包”也要鼓起来。随着农村集体产权制度改革等改革措施的深入推进，中部地区越来越多的村民变成股东，获得更多财产性收入，农村集体经济得以持续壮大。

在湖北省江陵县“联村发展”产业园，拳头大小的吊瓜密密麻麻吊在尼龙网下，长势正旺。“村集体有钱出钱、有地出地，大家每年按出资比例分红。”江陵县委组织部有关负责人说。

“我们不仅入股吊瓜产业园，还发展大棚蔬菜，种植优质粮食。”江陵县秦市乡秦家场村党支部书记张金平说，今年是个丰收年，预计村集体收入超50万元，比去年增加123%，带动村民人均增收近万元。山野田间活力涌，奋发崛起正当时。从大山到井冈山，从黄土高原到江汉平原，以改革为动力，向创新要活力，一幅乡村美、农业强、农民富的振兴画卷正在广阔的中部地区徐徐展开。（新华社太原6月10日电）

超6亿人次！ 端午假期出行热

新华社北京6月11日电（记者叶昊鸣 王聿昊）记者11日从交通运输部获悉，2024年端午假期，全社会跨区域人员流动量63761.6万人次，比2023年同期增长9.4%。具体来看，铁路客运量4604.7万人次，比2023年同期增长5.1%；民航客运量553万人次，比2023年同期增长7.9%；水路客运

量292.9万人次，比2023年同期增长4.4%。公路跨区域人员流动量58311万人次，比2023年同期增长9.5%。其中，高速公路及普通国道非营业性小客车人员出行量47523万人次，比2023年同期增长7.2%；公路营业性客运量10788万人次，比2023年同期增长21.3%。

这是6月11日在首届鲁班文创设计大赛优秀作品展上拍摄的文创设计作品。

6月10日，首届鲁班文创设计大赛优秀作品展在山东省滕州市开幕。比赛以“传承鲁班文化、弘扬中国智慧”为主题，于4月2日启动，两个月时间共收到20多个国家和地区的参赛作品2200余件。

新华社记者 徐速绘 摄



端牢“中国饭碗” 激发振兴活力

——中部地区推进农业农村改革发展

三产融合释放农业发展潜力

随着端午节到来，山西省吕梁市临县前青塘村又到了一年中最忙碌的时候。走进这个黄土高原上的村庄，空气中散发着粽子的清香，村里的粽子加工厂传来煮粽子的“咕嘟咕嘟”声。

在前青塘村的粽子加工厂，56岁村民王金莲包好一个粽子仅仅需要15秒。“现在每月能挣上五六千元。”她说，在家门口打工挣钱不少，还方便照顾家。

作为吕梁市非物质文化遗产代表性项目，临县青塘蜜浸大枣粽知名度越来越高。如今，青塘粽子已成为大产业。今年青塘粽子产量预计超过3000万元，销售额有望突破7000万元，带动村民人均增收近万元。

农业是古老的传统产业，也是承载希望的朝阳产业。古新之变，关键在于一个“融”字。中部省份立足“农”、发展“农”、超越“农”，不断延伸农业产业链，促进一二三产业融合发展，让传统农业释放出更大的潜力。走进湖北省孝感市孝昌县鑫波农业发展有限公司的生产车间，流水线上正在灌装晶莹剔透的“孝昌太子米”。近年来，当地通过统一品牌、统一种植、统一收购、统一加工、统一包装、统一销售，提质量、增效益、创品牌，“孝昌太子米”区域公用品牌不断彰显。

根据规划，到2025年，孝昌县将实现中高档太子米种植面积10万亩以上，全县稻米生

产、加工和销售产值过亿元企业4家以上，发展“孝昌太子米”绿色食品、有机食品生产企业8到10家。农业提质增效，不仅要赋予其更多市场价值，也要不断拓展其多种功能。“农业+休闲”“农业+旅游”“农业+生态”等一系列“农业+”项目也在中部农业异彩纷呈。在花海中拍照留念，在大自然中呼吸新鲜空气……依托土豆花开满山坡的花海景致，山西省岚县已经举办了9届“土豆花开了”旅游文化节活动。在岚县河口乡王家村，村里的310户村民几乎都从事与土豆相关的工作。开了一家农家乐的村民王爱珍在旅游高峰期每天能接待四五十人左右，年均增收超过1万元。如今，土豆带动当地种植、加工、文旅、餐饮等产业，涵盖了岚县大约80%的劳动人口，形成了近15亿元的产业规模。

全面深化改革 乡村振兴活力迸发

1978年冬，在安徽省凤阳县小岗村，18位农民为吃饱肚子摁下红手印，分田到户搞起“大包干”，催生了家庭联产承包责任制，开启了我国农村改革的大幕。四十多年来，特别是党的十八届三中全会以来，农业农村改革在中部大地上持续深入推进。从完善农业支持保护制度到推进农村生产

新华社记者 赵东辉 晏国政 王飞航

芒种时节农事忙。河南、山西等地麦收陆续进入尾声，湖南、江西一些地方正忙着种稻插秧。北方收麦、南方种稻，收与种紧密相连，南与北交相辉映，中部这片土地上充盈着丰收与希望的气息。

中部地区是我国重要的粮食生产基地。“确保粮食安全重要农产品稳定安全供给”“要坚持城乡融合发展，扎实推进乡村全面振兴”……习近平总书记在新时代推动中部地区崛起座谈会上发表重要讲话，为中部地区农业农村发展指明方向，提供遵循。

沿着总书记指引的方向，中部省份不断提高粮食生产保障能力，加快促进一二三产业融合发展，持续推进农业农村改革，在农业农村现代化的道路上迈出铿锵步伐。

想方设法让“中国饭碗”端得更牢

夏粮抢收忙。在河南省漯河市召陵区的一块麦田里，小麦收割机手谢国兵打开手机里的“河南农机云”软件，点击“开始作业”。2个多小时后，他点击“结束作业”，弹出的收割面积是“23.6亩”。

像这样的忙碌场景，谢国兵今年夏收时节不知经历了多少次。“如果农户着急收麦却没有收割机，就可以在这个软件上搜索离自己最近的收割机，点击‘联系机手’，就能拨通电话。”谢国兵一边演示一边说。

从开镰到现在，经过近一个月的奋战，河南全省超过8500万亩小麦已接近收获完毕。

河南小麦产量全国第一，安徽被誉为“江淮粮仓”，山西是“小杂粮王国”……作为重要粮食生产基地，中部地区是端牢“中国饭