



LIAONING DAILY

北国网网址: <http://www.lnd.com.cn>

2025年12月

7

星期日
乙巳年十月十八
今日4版



扫描二维码
关注本报APP

攀高逐“新”“质”胜未来

——新质生产力发展一线见闻

新华社记者 刘开雄 刘羽佳 胡 喆

全球最大综合孔径射电望远镜巡天逐日、江门中微子实验大幕开启、量子计算商业化“破壁”前行、电子通信超高速信号“中国标尺”鼎立全球……2025,创新浪潮奔涌不息,科技突破与产业变革交相辉映,为新质生产力注入磅礴动能。

发展新质生产力,是通往高质量发展的必由之路。面对世界百年变局的风云激荡、新一轮科技革命和产业变革的加速演进,以习近平同志为核心的党中央把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置。

今年以来,各地各部门立足实际、统筹谋划,中国经

济向新而行的路线图更明晰,新质生产力发展不断取得新进展,培育更多向“新”求“质”的动能,持续激发高质量发展的强劲动力。

科技创新引领新质生产力稳步发展

11月,位于甘肃民勤的2兆瓦液态燃料钎基熔盐实验堆已成功实现国际首次钎铀核燃料转换,成为目前国际上唯一运行且实现钎燃料入堆的熔盐堆,这为我国未来规模化开发利用钎资源、发展第四代先进核能系统提供核心技术支撑与可行方案。(下转第三版)

强化发展支撑 激发内生动能

——中国大市场活力澎湃未来可期

■习近平总书记强调:“市场资源是我国的巨大优势,必须充分利用和发挥这个优势,不断巩固和增强这个优势,形成构建新发展格局的雄厚支撑。”一年来,我国依托国内大市场优势,充分挖掘内需潜力,全国统一大市场建设向纵深推进。一个不断成长壮大的超大规模市场,夯筑起中国经济应对变局、开拓新局的坚实底气

■当今世界,经济发展最稀缺的资源是市场。中国稳居全球第二大消费市场、第一大网络零售市场、第二大进口市场。以新需求引领新供给,以新供给创造新需求,推动“大市场”向“强市场”稳步转变。立足国内大市场,畅通经济大循环,不断把大国经济纵深广阔的比较优势转化为竞争优势,中国经济高质量发展前景广阔、未来可期

详见二版▶

让创新成果加速投入应用

本报记者 刘大毅

四中全会精神在基层

冬日清晨,寒意袭人,鞍山供电公司实训基地的铁塔下,输电工区副主任、高级技师佟明正仰头紧盯着高空作业人员的操作。“好,保持这个角度,慢慢松……”他手持对讲机,声音沉稳。此刻,他们团队最新改进的“可地面挂拆的封门自锁滑车”正接受着严寒下的实战检验。高空作业人员动作流畅,以往需要40分钟的传递绳挂拆流程,这次仅用不到20分钟便顺利完成。

“成功了!”地面传来一阵欢呼声。佟明快步上前,接过那套滑车,仔细检查着每一个部件的工作状态。“锁扣在低温下活动依然顺滑,但弹簧的疲劳数据还需要持续观

察。”他转头对身旁的技术员说。

“党的二十届四中全会提出‘强化企业科技创新主体地位’,对我们一线而言,就是要让每一个创新成果都能在实战中经受住考验。”佟明告诉记者。

实训刚结束,佟明又带着团队赶往创新工作室。工作台上,一台经过改装的无人机正准备出厂。“这是我们落实‘发展新质生产力’要求的最新实践。”佟明轻抚着无人机搭载的X光探伤设备说。就在上周,这套设备在一条重要输电线路上成功发现了一个肉眼难以辨识的内部损伤,整个检测过程不到十分钟,且无须停电。以往,这样的检测需要

停电作业两个多小时。

作为辽宁五一劳动奖章获得者,佟明带领团队研发的“可地面挂拆的封门自锁滑车”已获得国家专利,将作业效率提升50%以上;突破性的“无人机载X光无损探伤技术”实现了国内首次无人机等电位带电作业。工作至今,他获得国家发明专利7项、实用新型专利33项,多项成果在国际质量管理舞台上斩获金奖。

工作室的墙上,一张特殊的“问题墙”引人注目——上面贴满了从一线收集来的各种作业难题。“这是我们落实全会精神的具体抓手。”佟明指着墙上贴着的问题说,“每一个问题,都是我们创新的方向。”此刻,几名年轻技术员正围在一起,讨论着如何优化智能诊断系统的算法,这个系统旨在将老师傅的经验转化

为数字模型。

创新从来不是单打独斗。2019年,在公司支持下成立的佟明职工创新工作室,如今已发展成为拥有24名技术骨干的创新孵化器。工作室通过“师徒带”“项目练兵”等方式,培养8名技术骨干走向重要岗位。“我们要建设的是一支既懂技术又善创新的人才队伍。”佟明说。

“‘十五五’规划建议提出,加强人才协作,优化人才结构,促进人才区域协调发展。以创新能力、质量、实效、贡献为评价导向,深化项目评审、机构评估、人才评价、收入分配改革。作为科技工作者,这给了我莫大的鼓舞。”佟明表示,下一步,他们将以企业的实际需要为方向,持续加大科研攻关力度,让科技创新这个“关键变量”真正转化为高质量发展的“最大增量”。

大连市渔业船舶交易服务中心完成首笔交易

将为全省老旧渔船更新改造及“木改钢”提供高效服务支撑

本报讯 记者于雅坤报道 日前,新成立的大连市渔业船舶交易服务中心(以下简称“交易中心”)完成首笔交易,标志着我省渔业船舶交易进入规范化、市场化的新阶段,将为全省老旧渔船更新改造及“木改钢”工作提供高效服务支撑。

交易中心于今年11月25日正式挂牌,位于大连市行政服务中心内,由辽宁省农业农村厅、大连市海洋发展局指导,中国渔业互保协会、辽宁省渔业互保协会联合设立,属民办非企业单位。交易中心聚焦全省渔业发展需求,以规范渔业船舶

交易秩序、保障交易双方合法权益为核心,通过整合资源、优化服务,助力全省渔业产业转型升级。

“我们为渔民和渔业企业提供免费‘一站式’服务。”大连市渔业船舶交易服务中心主任范小明介绍,交易中心依托渔业互助保险体系覆盖全省的机构网络,收集整合渔船买卖信息并在大连农村产权交易平台公开发布。同时,交易中心提供规范合同文本、交易意向对接、建造贷款及抵押贷款对接、法律援助、船员就业推荐等多元服务,实现渔船交易全程公开透明、合法合规,有效

解决以往私下交易中存在的信息闭塞、价格不透明、合规性难以保障等行业痛点。

完成首笔交易的辽大旅渔15011渔船是一艘建造于1990年、功率43千瓦、船长16米的钢质渔船,被大连西中岛渔丰轮船有限公司收购。借助《大连市海洋捕捞渔船“减船转产”及“木改钢”奖励补助工作实施方案》政策红利,船主将获得减船专项奖励3.8135万元、转产奖励5万元,叠加常规减船补助30.1万元,累计享受补贴资金38.9135万元。

范小明介绍,交易双方签订合同后,交易中心将全程代办老旧渔船注销、拆解、变更等后续手续,船主将顺利获得全额“减船转产”补助,收购方在获得网具指标批准书后,将建造更安全的大马力钢质渔船。

交易中心的筹建,得到各相关部门的高度重视。大连市政府专题召开调度会推进,仅用一周时间便完成筹备并投入运营。目前,交易中心已整合大连市16条渔船资源上线发布,下一步将逐步拓展至全省范围,持续推动老旧渔船更新改造和“木改钢”工作落地见效。

成功申遗一年多来,蛇岛老铁山与鸭绿江口湿地带火当地文旅产业——

生态高颜值变经济高价值

本报记者 刘 璐



116504只!随着一只雀鹰掠过天际,辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区2025年秋季猛禽监测工作圆满收官,监测总数较去年增加近5000只。作为“中国大陆第一观猛胜地”,老铁山今年不仅

在数量上交出亮眼答卷,观测种类更是频现惊喜——东北地区首次记录的鹄头蜂鹰、棕腹隼雕,辽宁首次记录的琉球山椒鸟,睽违10年的鹰雕等珍稀鸟类悉数登场,让观鸟志愿者直呼“过瘾”。

如果说老铁山是猛禽的“空中走廊”,那与之隔黄海对望的丹东鸭绿江口湿地,则是万千候鸟补给能量的“营养食堂”。作为东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道上的关键栖息地,这里被国内外专家学者

誉为“目前世界上发现迁徙候鸟类水鸟种群数量最大的停歇地之一”。广袤的滩涂、富集的鱼虾,每年吸引超50万只候鸟前来,今年单次调查周期内,最多观测到超16.6万只候鸟。(下转第三版)

每年三月末至四月末,都是观鸟的好时节,众多观鸟爱好者慕名来到鸭绿江口湿地,记录精彩的“鸟浪”盛宴。

辽宁鸭绿江口湿地国家级自然保护区供图

重大项目建设进行时

蓼窝水库除险加固主体工程完工

工程完成后水库汛限水位将抬高5米

本报讯 记者胡海林报道 历时3年多,批复总投资4.4亿元的蓼窝水库除险加固主体工程日前完工,并顺利通过蓄水验收,较批复工期提前4个月达成目标。焕然一新的蓼窝水库,将继续承载区域防洪安全与民生保障的重要作用。

蓼窝水库是我省大型水库之一,建成于20世纪70年代。50余年来,该水库一直发挥着核心水利工程作用,为下游地区防洪、保障农业灌溉和城乡供水安全、维护流域生态平衡提供有力支撑。2022年9月,蓼窝水库除险加固工程启动,进展备受关注。

开工以来,蓼窝水库除险加固工程面临诸多严峻考验:施工期需要兼顾下游200万亩农田灌溉、3家工业企业供水及汛期防洪任务,全年有效施工期仅6个月;堰面滑模混凝土施工工种复杂、危险性强,成型质量要求苛

刻;挂板浇筑式沥青混凝土施工在国内水利行业无先例可循。省水利厅会同建设单位组建工作专班,整合各方力量推动技术与管理创新,确保工程高质量落地。

施工期间,工程单日最高投入劳动力超600人次,累计作业130万工时,完成混凝土浇筑9.1万立方米,同步实现“施工不停、供水不断、防洪不松”。工程在实施3391米帷幕灌浆构筑地下防渗墙时,同步建成水情及安全监测自动化系统,实现水库智慧化管理。

蓼窝水库除险加固工程完成后,水库汛限水位将抬高5米,防洪能力显著提升;年供水量可增加6900万立方米,并通过与观音阁水库进行梯级调度,切实保障太子河流域及辽阳市150余万人的防洪安全,满足下游200万亩农田和多家大型单位用水需求。

十五部门联建综合气象观测“一张网”

农业气象观测站点将覆盖省内永久基本农田

本报讯 记者赵铭报道 日前,由省气象局牵头,省应急厅、省自然资源厅、省交通运输厅、省水利厅、省农业农村厅等十五部门共同编制的《辽宁省气象行业观测站网布局设计方案(2026—2035年)》正式印发。十五部门将共同优化气象观测站网建设,计划到2035年,基本形成科学、智能、协同、一体化的气象观测站网布局,气象观测能力显著增强,实现全省天气观测、气候观测、专业观测“一张网”。

我省将通过十年时间,联合构建优势互补、共建共用、数据兼容的多部门协同发展格局,推进精细化的天气观测网、长期稳定的气候及气候变化观测网、服务重要领域的专业气象观测网等建设,联合搭建综合气象观测数据共享应用和气象观测运行保障支撑平台,以一站多用、一网多能、多网融合推进地空天一体化观测站网建设和协同运行。

观测站网将填补全省雷达观测空白区和低空盲区,有效支撑强对流天气短时临近预警、地质灾害风险评估预警、火险预报预警等工作,提升交通运输、流域防洪、水资源管理、旅游市场安全运营、飞行安全、电力系统安全高效运行、人工增雨和防雹作业等气象保障能力。

我省还将合力提升综合气象观测能力,满足各行业部门需求。农业气象观测站点覆盖全省永久基本农田,有效支撑开展精准农田灾害监测预警,提升农业气象灾害防御能力,保障农业生产安全;全省海岸线自动气象站、海上自动气象站将大幅提升海洋气象监测精细化能力;生态气象观测站网全面监测生态系统气象要素和生态过程,实现省内外湿地、森林、沙地、湖泊、草地等典型陆地生态系统水土—气—生—观的全覆盖,增强生态系统气象监测和影响评估、生态保护和修复的气象服务能力。

