

新时代大庆人：为端牢能源饭碗发力

新华社记者 刘伟 杨喆 闫睿

以稳油增气、内外并举，构建新格局，以科技创新筑牢发展根基，以绿色低碳引领油田未来。肩负好标杆旗帜、建设百年油田的重大责任，大庆油田不断大力弘扬大庆精神、铁人精神，在新时代开启了端牢能源饭碗的新实践。

稳油增气：持续为国加油

春寒料峭，在大庆油田一处井场，铁人王进喜带过的大庆油田1205钻井队正在紧张作业，工人操作着先进的新型钻机，打向数千米深的地下。

我们一直高唱着“我为祖国献石油”。为国加油，为民族争气是我们不变的使命。1205钻井队队长张晶说。

中国石油天然气股份有限公司副总裁、大庆油田党委书记朱国文说，60多年来，大庆油田创造了世界油田开发史上的奇迹，继实现原油5000万吨以上连续27年高产稳产之后，年产能气当量始终保持在4000万吨以上，累计生产原油24.63亿吨、天然气1462.23亿立方米。

大庆油田第一采油厂是大庆油田的老牌大厂，经过60多年的高强度开发，储量失衡的问题越来越突出，控递减、稳产量的难度越来越大。

大庆油田第一采油厂厂长艾尚军说，他们正在通过强化精准开发调整、进一步加快科技创新步伐等务实举措，锻铸油田持续稳产压舱石。

在保证常规油气资源稳产的同

时，大庆油田不断加大力度勘探开发古龙页岩油等非常规油气新领域，为我国部分地区页岩油勘探开发提供了借鉴。

大庆油田采油工程研究院企业首席技术专家张永平介绍，应用大庆古龙页岩油的理论认识、技术工艺等，大庆油田部署在四川盆地的平安1井测试获得高产油气流。

把井打到国外去是铁人王进喜生前的愿望。大庆油田公司市场开发部主任谢宇新介绍，大庆油田海外权益产量已达千万吨级规模，构建形成了稳油增气、内外并举的新格局。

科技创新：筑牢大庆之基

在大庆油田勘探开发研究院，一处岩心墙上展示了不同类型的岩心。大庆油田勘探开发研究院企业首席技术专家蒙启安说，这是石油科技工作者们数十年来的重要研究对象。

老油田开发难度越来越大，蒙启安和同事们的研究深入到许多看似不可能的禁区，在前人未曾涉足的地方找油。

大庆油田勘探开发研究院院长王凤兰说，按照应用一代、研发一代、储备一代的思路，大庆油田科技工作者不断把不可能变成可能，累计获得国家级科技奖励120余项，其中国家自然科学一等奖1项，国家科技进步特等奖3项。

无数大庆油田科技工作者，用超越权威、超越前人、超越自我 的

三超精神，以持续不断的创新成果，筑牢保障国家能源安全的科技基础。

通常把利用油层能量形成的自喷采油称为一次采油，向油层注水对其补充能量开采石油称为二次采油，而通过注入化学物质开采出更多的石油称为三次采油。大庆油田公司企业首席技术专家伍晓林，毕其一生精力，将三次采油技术发展到极致。

上世纪90年代末，面对三次采油技术被卡脖子的现实，伍晓林带领团队奋力攻关，最终使大庆油田采收率在二次采油技术的基础上提高了14至20个百分点。

截至2021年末，大庆油田三次采油连续20年产量超千万吨，三次采油累计生产原油2.86亿吨，建成了全球规模最大的三次采油生产基地。

科技人员要胸怀国之大者，坚定科技兴油、科学报国的价值追求。伍晓林说。

绿色低碳：引领百年油田

大庆油田马鞍山综合整治示范区，510亩碳中和林一片茁壮；园区栈道、观景平台的护栏均由废旧油管焊制。

我们将化工区生态改善和矿区环境治理结合起来，形成了违建拆迁、地表平整、植被恢复、污染防治的一体化实施模式。大庆油田生态环境管护公司经理杨洪标介绍。

致力于建设基业长青的百年油田，我们要下大力做好可持续发展

这道必答题。大庆油田党委副书记张凤民表示。

记者采访了解到，为了让生态建设更加专业化、系统化，大庆油田2020年成立了专门的生态环境管护公司，将绿色发展理念融入油气勘探开发整个周期。

每年，大庆油田需要处理的含油污水约6亿吨。为了让含油污水实现零排放，大庆油田建设了完善的含油污水处理站和污水管网，将处理达标的含油污水全部注回油层。

二氧化碳也可被注入地下。在大庆油田所属榆树林油田，数个二氧化碳储罐并排而立，工作人员介绍，这些二氧化碳原本是工厂的尾气，注入地下不仅可以助力采油，还可以减少碳排放。

面向未来，大庆油田正大力推动风、光、气、电融合发展，开发工业余热及地热利用等新能源技术。计划到2025年，新能源装机规模达到200万千瓦以上，新能源储能能力达到20万千瓦，年埋存二氧化碳100万吨以上，清洁能源替代率20%以上。

实现双碳目标是一场社会变革，更是一项政治责任和重大使命。大庆油田公司规划计划部主任艾云超说，我们将完整、准确、全面贯彻新发展理念，为当好标杆旗帜、建设百年油田作出高水平新贡献。（参与采写：何山）

新华社哈尔滨3月21日电

重庆抢救复壮古树名木700余株

新华社重庆3月21日电（记者周文冲）记者从重庆市林业局获悉，自2018年启动古树名木复壮保护计划以来，重庆市已完成抢救复壮古树名木700余株。

从2018年开始，重庆市分批次对全市一级古树、部分二级古树和衰弱的、有安全隐患的古树名木，一策一策采取树洞处理、围栏保护、树体支撑、地上环境改良、施肥、病虫害防治等综合性复壮措施，悬挂统一式样的标志保护牌。

同时，重庆市还对一级古树和名木制作二维码标识牌“身份证”，对重要一级古树和名木安装传感器终端，监测其位移、倒伏以及生长状况；采集一级古树和名木关键生长期生态照片和周边环境照片，建立影像素材档案数据库，实现对古树名木“绿色古董”的智慧化保护。

据统计，重庆市目前共有古树名木25583株。



香葱产业促振兴

3月21日，农民在鲁甸县卯家湾安置区香葱产业基地内劳作。

近年来，云南省鲁甸县着力发展香葱产业，帮助周边县区群众就近就业，助力乡村振兴。

新华社记者 王冠森 摄

（上接1版）

一、着眼坚定历史自信，坚持不懈把党史作为必修课、常修课。深入学习习近平总书记关于党的历史的重要论述，从中深刻领悟党百年奋斗的历史价值和学习党史的根本目的、基本要求、科学态度，进一步增强学党史用党的思想自觉和行动自觉。以学习贯彻党的十九届六中全会精神为重点，持之以恒推进党史总结、学习、教育、宣传，进一步做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。原原本本学习党的第三个历史决议，学懂弄通党百年奋斗的光辉历程，学懂弄通党坚守初心使命的执着奋斗，学懂弄通党百年奋斗的历史意义和历史经验，学懂弄通以史为鉴、开创未来的重要要求，特别是深入领会党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，深入领会新时代原创性思想、变革性实践、突破性进展、标志性成果，不断深化对历史进程的认识、历史规律的把握、历史智慧的运用。坚持把党的历史经验作为正确判断形势、科学预见未来、把握历史主动的重要思想武器，作为想问题、作决策、办事情的重要遵循，作为判断重大政治是非的重要依据，作为加强党性修养的重要指引。强化历史认知，推动正确党史观更深入、更广泛地树立起来，让正史成为全党全社会的共识，教育广大党员、干部和全体人民特别是广大青年从党的百年奋斗中看清楚过去我们为什么能够成功、弄明白未来我们怎样才能继续成功，更好把握党的历史发展的主题主线、主流本质，坚定历史自信、筑牢历史记忆，满怀信心地向前进。发挥党委（党组）理论学习中心组龙头作用，把党史学习作为常态化内容纳入其中，经常性地开展专题学习、专题研讨，推动领导班子、领导干部带头学党史、经常学党史。发挥干部教育培训机制作用，特别是结合年轻干部的成长经历和思想实际，进一步充实党史教育课程，丰富党史教育形式，提高党史教学质量。用好学校思政课这个渠道，推动党史更好进教材、进课堂、进头脑，发挥好党史立德树人的重要作用。继续抓好党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史宣传教育，融入群众性文化活动和精神文明创建，用好新时代文明实践中心、县级融媒体中心等平台，开展切合基层

实际的学习教育活动，引导全社会更好知史爱党、知史爱国。把党史宣传融入重大主题宣传，持续推出导向正确、质量过硬、形式鲜活的党史题材作品，创新创作吸引力感染力强的融媒体产品。深化党史研究，加强党史学科建设，发挥专业研究机构、研究力量作用，不断推出高质量研究成果，为推动党史学习教育常态化长效化提供有力支撑。

二、着眼增强理论自觉，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。深入贯彻学党史悟思想的基本要求，从马克思主义中国化的百年历程中深刻感悟思想伟力，充分认识中国共产党为什么能、中国特色社会主义为什么好，归根到底是由于马克思主义行；马克思主义之所以行，就在于党不断推进马克思主义中国化时代化并用以指导实践。坚持把学习习近平新时代中国特色社会主义思想作为重中之重，引导广大党员、干部更加深刻认识这一重要思想坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃；深刻认识这一重要思想坚持把马克思主义团结统一是党的生命；深刻认识党的十八大以来党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，根本在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航，在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。推动各级党组织不断提高党内政治生活质量，通过民主生活会、组织生活会、三会一课、主题党日、重温入党誓词、过政治生日等，引导广大党员、干部强化党的意识、党员意识，深刻认识坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导是我们的根本政治优势，进一步领悟两个确立的决定性意义，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。强化对忠诚教育，把对党忠诚、做到两个维护体现在坚决贯彻党中央决策部署的行动上，体现在履职尽责、做好本职工作的实绩上，体现在党员、干部的日常言行上，自觉同党的理论和路线方针政策对标对表、及时校准偏差，党中央作出的政治战略决策必须坚决执行，确保不偏向、不变通、不走样。强化政治能力训练和政治实践历练，善于从政治上研判形势、分析问题，牢记国之大者，一切在大局下思考、一切在大局下行动，以干工作、办实事的实际行动提高贯彻党中央决策部署的本领和水平。

四、着眼强化宗旨意识，坚持不懈为群众办实事办好事。深入践行以人民为中心的发展思想，巩固“我为群众办实事”实践活动成果，走好新时代党的群众路线。发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，用心用情用力解决群众的操心事、揪心事、烦心事，增强人民获得感、幸福感、安全感。在落实民生项目清单、做实政策措施的基础上，推动广泛学习、广大党员跟进学、全社会广学，不断提高全党马克思主义理论素养，

制化，完善解决民生问题的体制机制。省、市、县党政领导班子要立足实际，围绕巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴，围绕加强城乡公共服务、解决人民群众急难愁盼问题，围绕解决困难群体实际问题，制定年度民生实事计划并跟进抓好落实。县处级以上党政领导班子成员要建立基层联系点，定期深入基层了解社情民意、解决实际困难。各级党组织要积极组织开展志愿服务，鼓励和引导党员、干部到工作地或居住地，满腔热忱地为群众办实事、解难题，在为民造福中让群众看到党员、干部作风的新改进、面貌的新变化。坚决反对形式主义、官僚主义，不开空头支票，不增加基层负担，防止作秀、造盆景，多做为民利民惠民的实绩。

五、着眼激发昂扬斗志，坚持不懈弘扬伟大建党精神。坚持把弘扬伟大建党精神作为推进党史学习教育常态化长效化的重要任务，作为培育党内政治文化的重要内容，作为践行社会主义核心价值观的重要抓手，融入党员、干部学习教育的日常，体现在干事创业的平常，做到见人见事见精神。加强革命传统教育，用好中国共产党历史展览馆这个精神殿堂，用好革命遗址遗迹、纪念馆、博物馆等红色资源，发挥革命英烈、时代楷模示范引领作用，以重大节日和纪念日为契机开展主题活动，引导广大党员、干部深刻领悟中国共产党人精神谱系的丰富内涵和时代意义，传承红色基因，赓续红色血脉。加强党的光荣传统和优良作风教育，完善作风建设长效机制，把好传统带进新征程，将好作风弘扬在新时代。加强形势政策教育，利用专题培训、集中宣讲、媒体传播等多种形式，及时深入解读国际国内形势，解读党和国家的政策措施，引导广大党员、干部准确认识和把握我国社会主要矛盾和中心任务，把思想统一到党中央科学判断上来，增强继续前行的信心。加强斗争精神教育，注重从党的历史中汲取战胜风险挑战的智慧和力量，在新时代的伟大实践中不断锤炼斗争精神和斗争本领，激励广大党员、干部发扬历史主动精神，敢于直面矛盾问题和困难挑战，积极履责尽责、勇于担当作为，保持踔厉奋发、笃行不怠的坚定意志，为党和人民事业赤诚奉献。

六、着眼永葆初心使命，坚持不懈推进自

我国将深入开展农资打假专项治理行动

新华社北京3月21日电（记者于文静）种子、肥料、农药、兽药等生产资料是农业稳产增产的重要保障。今年我国将深入开展农资打假专项治理行动，查处一批违法案件、严惩一批不法分子、销毁一批假劣产品。公布一批典型案例，保障农民主合法权益，为粮食生产和重要农产品稳定保供提供有力支撑。

这是记者从21日召开的2022年全国农资打假专项治理行动视频会议了解到的消息。

农业农村部有关负责人表示，党中央高度重视粮食和农副产品稳产保供，要求今年粮食产量保持在1.3万亿斤以上，菜篮子产品生产供给稳定。做好2022年农资打假工作，要坚持标本兼治、打防结合、属地管理、部门协同，切实规范农资市场秩序，为粮食安全和农产品质量安全保驾护航。

据了解，今年农资打假工作将突出抓好春耕备耕春管和夏种夏管两个农资使用旺季；突出抓好农资产业园区基地和销售集散地，抓好粮食、菜篮子产品主产区和监督抽查、

群众举报问题多发区；突出抓好假种子坑农害农、肥料养分不足、农药兽药添加禁用药物、农膜质量差等4类问题；抓住重点环节，生产环节以黑作坊黑窝点为重点，销售环节以网络电商平台销售和游商兜售为重点。

这位负责人表示，要迅速开展农资排查检查。各地以县为单位，集中开展一次春耕农资拉网式排查。加强日常监管，不定期开展巡查检查和暗查暗访、飞行检查。特别是对以往发现问题较多的企业和产品，加大检查频次。

据了解，今年有关部门将强化执法办案，创新农资监管方式，加强网络销售假劣农资问题治理，联合开展农资打假“净网”行动。坚持检打联动、行刑衔接，在快检、深挖、严打方面下功夫。利用信息化、大数据等技术，提高监管精准性、有效性。同时，农业农村部门将深入开展放心农资下乡进村活动，在农资购买使用高峰期和关键农事时节，深入田间地头，普及农资识假辨假知识，引导农民合理购买、科学使用。

靶向施药、高空测报灯、太阳能杀虫灯 绿色防控让河北麦田更葱绿

新华社记者 白明山 赵鸿宇 郭雅茹

在河北省邢台市任泽区辛庄村南的一片麦田里，王龙龙正操作一架植保无人机进行测绘作业。受去年雨水较多影响，这里小麦晚播10多天，需要进行壮苗管理。王龙龙说，无人机正在测绘小麦的实际区域地图，为后期精准防控做准备。

王龙龙是任泽区沃土农机服务专业合作社社员，也是一名植保无人机操作员。王龙龙说，无人机打药高效便捷，但无差别均匀喷洒造成一定的浪费。我操作的这架无人机可在喷药前开处方，实施靶向施药。

何为靶向施药？王龙龙说，无人机配备高清摄像头、导航系统、自动飞行和避障等系统，可自主飞行拍摄、监测农作物健康状况。经过农田影分析后，自动生成施药方案，变原来的均匀喷洒为靶向施药。

夏粮丰收，全年主动。抓好春季小麦病虫害防控工作，全年粮食丰收有希望。邢台市任泽区农业农村局局长贾峰介绍，目前全区创建了6000多亩小麦病虫害全程绿色防控示范片区，确保粮食高质量丰产丰收。

科学防控，稳产增产。在任泽区澧湾种植专业合作社，高空测报灯、太阳能杀虫灯、频振式杀虫灯等设

备，成了病虫害的克星。接到病虫情报后，打开高空测报灯，当诱捕桶里出现害虫时，就说明需要防控了。澧湾种植专业合作社负责人王占波说，高空测报灯能提前预测迁飞性病虫害，实现早防早控。我这片地里安装了1台虫情测报灯、1台高空灯、20台太阳能杀虫灯等设备。病虫害发生比以前轻多了，少打1—2遍农药。邯郸市磁县青武家庭农场负责人孙槐槐说，这得益于当地推行的绿色防控技术。

我们实施农药减量控害增效行动，加强病虫害检疫监测体系建设，增置监测设备，应用绿色防控技术，实现精准施肥。磁县农业农村局植保站站长李树洋说。磁县在全县设置了10个田间监测站，50个村级网点，聘用了专兼职村级植保员。据悉，全县已连续6年实现农药使用量负增长。河北省推进绿色防控技术集成与推广机制创新，满足不同生态区域、不同作物病虫害绿色防控需要，有针对性地吸收应用新的绿色防控关键技术，让绿色防控信息到村、服务到人、技术到田。

新华社石家庄3月21日电