

# 乡村振兴，未来可期

## ——聚焦《“十四五”推进农业农村现代化规划》新举措

### 河北泊头：千年梨乡调结构「强老育新」促振兴

“网架式栽培更利于梨树生长、修剪、防风和受光，秋月是最新品种，果形大而圆，口感酥脆香甜。”在河北省泊头市，河北省水果创新团队成员于立祥来到大炉村现场推介。

大炉村有3800多亩地种梨树，梨果销售占村民年收入80%以上。村党支部书记于锡华说，梨果栽培最新技术、管理方法、品种引进、市场信息等都能在第一时间“进村”，村民人均纯收入早已超万元。

泊头是“中国鸭梨之乡”，2000多年的梨树栽培史形成深厚积淀。泊头现在的鲜梨种植面积25万亩，年产量48万吨，出口美、加、澳等34个国家和地区。

发展过程中，泊头梨产业也积累了品种老旧、管理落后等问题，原产地传统品种鸭梨曾走到低谷。为了把梨树种植“祖业”发扬光大，泊头市对梨产业进行供给侧结构性改革。市财政每年列支200万元奖励资金，引导种植户对老品种——鸭梨减量提质的同时，通过调结构、精技术、强管理，老龄果园改造提升了，种植模式更现代了，品种结构优化了，千年梨乡的梨产业正在蝶变。

王武庄镇金马驹村七成耕地种果树。梨果种植带头人张万荣以大型果品公司为依托，组织果农成立金马果品专业合作社，面向社员提供新品种引进、生产管理、技术培训、生产资料供应、病虫害防治、市场信息收集发布、产品收购销售等全方位服务。

“秋月、新梨7号、黄冠等品种有序引进，相继产生效益。”张万荣说，因为及时优化调整果品结构，实行标准化种植，合作社果品质量得到提升，仅此一项每年为果农增收200余万元。

目前，金马驹村350多户果农几乎全部加入合作社，还带动周边乡村3万多亩果园提质增效。2020年，全村果品产值3782万元，农民人均纯收入19356元，金马果品专业合作社获评国家级示范合作社，金马驹村成为乡村振兴典范。

现在，河北省农业创新驿站等多家农技机构相继入驻泊头。于立祥介绍说，泊头市三家大型果品公司都有自己的种植基地，其中位于大炉村的种植基地有上千亩，不仅研发应用了网架式栽培、自然生草增加土壤有机质、根据果品习性科学施有机肥等新技术，还更新了秋月、新梨7号等多个新品种，大幅提高了果品品质和效益。

（新华社 王民）

新动能加速形成，数字技术与农业农村也加速融合。规划在推进农业农村数字化方面有何部署？

曾衍德说，“十四五”时期将重点完善农村信息技术基础设施建设，加快数字技术推广应用，让广大农民共享数字经济发展红利。规划围绕数字赋能农业农村现代化建设，在三方面作出部署：

——建强基础设施。规划提出推动农村千兆光网、5G、移动物联网与城市同步规划建设，提升农村宽带网络水平，推动农业生产加工和农村基础设施数字化、智能化升级。

——发展智慧农业。规划提出建立和推广应用农业农村大数据体系，推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合，建设一批数字田园、数字灌区和智慧农牧渔场。

——建设数字乡村。规划提出构建线上线下相结合的乡村数字惠民便民服务体系，推进“互联网+”政务服务向农村基层延伸，促进农村教育、医疗、文化与数字化结合，提升乡村治理和服务的智能化、精准化水平。

（新华社 于文静 谢希瑶 王悦阳）

农产品。要做好以下三方面：

——抓好耕地和种子“两个要害”。规划提出坚守18亿亩耕地红线，坚决遏制耕地“非农化”、严格管控“非粮化”，提出要推进高标准农田建设，加强和改进耕地占补平衡管理。规划还围绕种质资源保护、育种创新攻关、种业基地建设、种业企业培育、强化市场监管等方面，全面实施种业振兴行动。

“这些年，我们粮食单产有较大幅度提升，50%以上归功于品种改良。”他表示。

——调动农民务农种粮及地方政府重农抓粮的积极性。规划提出稳定种粮农民补贴，健全产粮大县支持政策体系，提出健全完善粮食安全责任制，细化粮食主产区、产销平衡区、主销区考核指标。

——推进经营创新和机具创制创新。规划提出要实施家庭农场培育计划和农民合作社规范提升行动，发展壮大农业专业化社会化服务组织，推进粮食作物育耕种、管收贮等环节先进农机装备研制，促进良种良法配套、农机农艺融合。

### ◆ 三方面举措推动数字赋能

当前，以数字经济为代表的

体包括六个方面——深化农业供给侧结构性改革，强化现代农业科技支撑，优化现代乡村产业体系，畅通城乡要素双向流动，推动农村居民消费梯次升级，推进农业高水平对外开放。

其中，在深化农业供给侧结构性改革方面，推进粮经饲统筹、农林牧渔协调，优化粮食品种结构，稳定发展优质粳稻，大力发展强筋、弱筋优质专用小麦，鼓励发展青贮玉米等优质饲草饲料，增加高油高蛋白大豆的供给。大力发展现代畜牧业，促进水产生态健康养殖，积极发展设施农业，因地制宜发展林果业，深入推进优质粮食工程。

### ◆ 抓粮食生产的力度只紧不松

手中有粮，心里不慌。下一步如何保障国家粮食安全？

“专家测算，至少未来三十年，粮食需求仍是一个增长的趋势，抓粮食生产的劲头只能紧不能松。”农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德说，规划把保障粮食等重要农产品有效供给作为推进农业农村现代化的首要任务，要稳定面积、提高单产、提

益和竞争力，提升产业链供应链现代化水平，建设宜居宜业乡村，建设绿色美丽乡村，建设文明和谐乡村，巩固拓展脱贫攻坚成果，有效衔接全面推进乡村振兴。

农业农村现代化包括哪些内容？

据了解，农业农村现代化的内涵体现在促进农业高质量、乡村宜居宜业、农民富裕富足，实现路径可概括为生产设施化、社会服务化、产业融合化、生活便利化、环境绿色化、治理高效化、农民技能化和乡风文明化。

### ◆ 深化农业供给侧结构性改革

农业农村肩负保障粮食等重要农产品供给的重要使命，承担着发掘乡村巨大消费市场的重要任务。“十四五”时期推进农业农村现代化，如何落实构建新发展格局要求？

国家发展改革委农村经济司司长吴晓说，规划坚持贯彻新发展理念，坚持在推进农业农村现代化全过程中各领域，推动形成供需互促、产销并进的良性循环，加快农业农村高质量发展，主动服务和积极融入新发展格局。具

体包括六个方面——深化农业供给侧结构性改革，强化现代农业科技支撑，优化现代乡村产业体系，畅通城乡要素双向流动，推动农村居民消费梯次升级，推进农业高水平对外开放。

近日，国务院印发了《“十四五”推进农业农村现代化规划》（以下简称“规划”）。规划有哪些亮点？将有哪些举措促进农业高质量、乡村宜居宜业、农民富裕富足？在12月8日举行的国务院政策例行吹风会上，有关部门负责人对公众关注的热点话题进行回应。

### ◆ 聚焦七方面重点任务

务农重本，国之大纲。此次印发的规划有何亮点？

农业农村部副部长邓小刚表示，推进农业农村现代化是全面建设社会主义现代化国家的重大任务。《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出，通过五年的努力，到2025年，农业基础更加稳固，乡村振兴战略全面推进，农业农村现代化取得重要进展。梯次推进有条件的地区率先基本实现农业农村现代化，脱贫地区实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。力争到2035年，乡村全面振兴取得决定性进展，农业农村现代化基本实现。

规划明确聚焦七个方面重点任务，即提升粮食等重要农产品供给保障水平，提升农业质量效

### “国聘行动”第三季助力大学毕业生高质量就业

新华社北京12月9日电（记者 王鹏）“国聘行动”第三季——“不负韶华 国聘行动”大型融媒体招聘活动8日正式启动。活动将为大学毕业生提供更多的优质就业信息、搭建更宽广的求职对接通道，助力他们实现更加充分更高质量就业。

据介绍，“不负韶华 国聘行动”大型融媒体招聘活动由中央广播电视总台联合教育部、科技部、人社部、国资委、共青团中央共同发起。伴随活动的正式启动，首个特色融媒体招聘专场“碳达峰、碳中和专场”也同步开启。

据统计，在2020年举办的第一季和第二季“国聘行动”中，共入驻企业两万四千余家，提供职位超过235万个，收到简历达620多万份，有效助力“六稳”“六保”，赢得社会各界广泛赞誉。

（上接1版）

### ◆ 传承于蝶，收获幸福生活

11月10日，王世宏走进泸州市纳溪区特殊教育学校的课堂，给这里的聋哑孩子们上课，教他们制作蝶画。孩子们在教室里认真地裁剪蝴蝶翅膀、粘贴作品，而王世宏则细心观察着孩子们作画的进度，当有学生遇到困难时，王世宏就热情地教他们如何修改作品。

如何让更多人从蝶画中受益？是王世宏近年来思考的问题。2017年，在与泸州市残疾人联合会对接后，王世宏收了30名聋哑孩子作为第一批学生，传授他们蝶画制作手艺。“希望能培养孩子们的学习兴趣，提高孩子们的动手动脑和审美能力，让他们逐渐掌握这项非遗技能，实现他们的‘职业梦’。”王世宏说，他希望让更多人认识蝶画、爱上蝶画、传承蝶画。

为了让更多人传承蝶画，王世宏还积极发挥工作室“泸州市妇女居家灵活就业示范基地”的作用，改变过去师徒相授的传承模式，先后举办蝶画制作技艺培训班40余场次，参训人员达2000余人次，形成了“传承非遗文化+促进居家灵活就业+打造特色旅游产品”联动发展的新模式，让更多的留守妇女、失地农民、残疾人、贫困群众实现居家灵活就业增收，解决了50余个家庭的生活困难。

近段时间，王世宏正在积极参与纳溪区文化馆蝶画制作公益线上课的录制，他说：“希望让更多人看到蝶画这项非遗技艺的魅力，把蝶画一直传承下去，也让更多人从中收获幸福。”



近日，新疆维吾尔自治区塔城地区裕民县技工学校面向农村上千名富余劳动力开展大学习、大培训活动，学校通过“订单培训+就近就业”的方式，针对当地服装企业和市场需求开设了美容美发、养老育婴、保安等8种培训课程，实现以培训促就业、以培训促创业，持续助力乡村振兴。图为12月8日，该县农村妇女在技工学校培训。

杨化光 摄

## 孟祥飞：信步“天河”的“超算人”

国家超级计算天津中心机房中，整齐排列着140个黑色机柜。机柜闪烁的指示灯后面，1400余个运算任务正在进行。“这意味着每天约有1000个科研团队借助‘天河一号’超级计算机开展科研工作。”国家超级计算天津中心天河应用研发首席科学家孟祥飞说。

14年前，他认为使用国产超级计算机进行研发创新是件遥不可及的事情。

2007年，正在南开大学理论物理系读博士的孟祥飞前往美国，因为他从事的研究需要大规模的计算平台支撑。“我在美国学习的学校排名并不靠前，却拥有我们国家很难见到的超级计算机，国内外这种科技创新实力的差别，对我触动很大。”孟祥飞说。

回国后，得知国家超级计算天津中心筹建的消息，孟祥飞毅

然放弃所有的工作机会加入新团队。六七个人组成的团队，挤在一间两居室的小公寓里，打造出了首个国产千万亿次超级计算机“天河一号”的初期规划设计。

近1吨重的组装机柜，用肩膀扛到支架上；两万多根的光纤，躺在地上一条条接好；夜以继日工作，累了就在纸箱上打个盹儿……看到团队中的老科学家身体力行的身影，孟祥飞被触动了：“无论是科技创新，还是个人成长，都要脚踏实地地把每一件具体的事情干好。”

2010年，我国首台千万亿次超算“天河一号”部署完成。同年11月，全球超级计算机500强发布，“天河一号”以每秒2570万亿次的实测运算速度成为世界运算最快的计算机。

面对关于“天河一号”应用

的质疑之声，孟祥飞立下“军令状”：“干不好天河的应用，我就卷铺盖走人！”

为了破除质疑，孟祥飞选择从具体的事情做起。

油气勘探是石油开发的关键环节，当时的勘探图像处理技术被外国垄断，国内一个油田每年要花几百万甚至上千万美金租用国外软件。孟祥飞带领团队向这一领域发起攻关。数据的提取、转移，每一步都面临难关，“熬夜”成了家常便饭。“我在地铁上工作，有时坐过站到了终点也不知道，经常被乘务员赶下车。”孟祥飞回忆。

经过不懈努力，孟祥飞和团队攻克了三维高精度勘探图像处理技术难题，并实现了油气勘探图像处理软件的国产化，软件作业耗时也从数十天缩短至16小时。

如今，“天河一号”广泛服务于航空航天、气候气象等数十个领域，每天满负荷运行完成近万项计算任务，支撑国家和地方重大研究创新项目超过2500项，服务企业超过3000家，成为国际上获得最广泛应用的超算之一。

创新没有休止符。当前，孟祥飞正带领团队投身于新一代百亿亿次超算的应用研发创新中。除了追求更大的数据处理规模和更快的运算速度，孟祥飞还有一个愿望：“让超级计算机成为‘超级大脑’，能够预测未来的世界环境变化、人类生命健康等挑战性质量问题，提高人类生存和社会发质量。”

“中国超算的40年发展历程，充分说明中国科技工作者能为世界科技的创新发展作出卓越贡献。”孟祥飞说。（新华社 王井怀 梁姊）

### 成都肖家河街道打造“互联网+养老”模式升级老人幸福生活

本报讯（记者 李林暄）12月8日，成都高新区肖家河街道综合为老服务中心正式启动运营，以“互联网+养老”模式，让老年人生活更幸福。

记者了解到，肖家河街道综合为老服务中心紧扣“互联网+”和“智慧城市”理念，以信息技术、高科技智能产品为支撑，依托智慧养老服务平台，将关键环节整合为全方位、一体化养老服务流程，形成覆盖面更加广泛、服务内容更加全面的养老服务链条，以实现互联网同居家、社区和机构养老服务的全面深度融合，提高养老服务产业层次。

肖家河街道相关负责人告诉记者，“肖家河街道以需求为导向，按照‘点—线—面’的15分钟服务圈来布局，形成服务体系，让老年人在熟悉的环境中、亲情的陪伴下原居安老。”