

助力夯实“三农”压舱石

——我国农业科技创新发展综述

新华社记者 胡璐 于文静

8月中下旬,位于黑龙江的北大荒集团军川农场有限公司正在应用遥感无人机进行水稻病虫害防治。当监测发现水田长势欠佳,判定存在发生病虫害风险,无人机就会结合数字农场平台、AI病虫害识别大数据分析系统,为种植户生成“精准植保”管理建议,节省人力的同时也提高效率。

党的十八大以来,我国农业科技加快发展,新品种、新技术、新装备、新模式不断创新和突破,为加快高水平农业科技自立自强和农业科技现代化发挥了重要作用,保障了粮食产量稳定增长,推动了农产品供给充足优质,有力夯实了“三农”压舱石。

作物种业科技快速发展有力保障粮食安全

一组数据勾勒出十年来农业科技的快速发展:全国农业科技进步贡献率十年间提高7个百分点,超过61%;农作物耕种收综合机械化率超过72%;农作物良种覆盖率达96%以上……

农业农村部部长周云龙介绍,党的十八大以来,我国在种业种源、农机农艺、农业技术推广等方面持续

发力,不断推动藏粮于地、藏粮于技战略落地,保障粮食产量连年稳定在1.3万亿斤以上。

我国现代种业创新体系不断完善提升,农业用种得到有力保障。目前,主要农作物自主选育品种面积超过95%。培育推广超级稻、节水抗旱小麦、抗虫耐除草剂玉米和耐除草剂大豆等一大批优良品种,第五期超级杂交稻“超优千号”超级稻多次创造水稻高产世界纪录,玉米单倍体育种技术取得突破,品种对单产提高的贡献率超过45%以上。

十年来,我国智能农业装备长足发展,推动农业发展方向加速向自动化、设施化转变,提升了农业生产的效率和质量。研制出小麦、水稻、玉米等主要农作物的耕种管收全程机械化作业装备,农业遥感技术成功应用于灾害监测预警、产量评估、农业环境要素监测,北斗导航支持下的无人耕地整地技术、小麦无人播种收获技术、水稻无人机插技术等取得突破性进展。

重要农产品品种创新推动从“吃得饱”向“吃得好”转变

2021年,“广明2号”白羽肉鸡配套

系等首批三个白羽肉鸡新品种,通过国家畜禽遗传资源委员会审定。这意味着我国白羽肉鸡自主育种实现重要突破。

“我国自主培育的‘广明2号’白羽肉鸡,在长速、繁殖等性能与进口品种持平,在肉质和抗病性能方面更优。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员赵桂草说。

十年来,我国畜禽、水产、蔬菜、果树产业等发展步入快车道,形成了较完整的科技创新体系和市场体系,保障了重要农产品有效供给。

周云龙说,畜禽育种水平大幅提升,基本完成猪、牛、羊等动物的基因组测序,建立中国荷斯坦牛分子育种技术体系,开发研制了抗蓝耳病猪等优异种质;培育出具有自主知识产权的“京海黄鸡”“中畜草原白羽肉鸭”“中新白羽肉鸭”“华西牛”等系列商业品种。

水产养殖业快速发展,培育出“长丰鲫”“绿盘鮑”等新品种,自主培育的罗氏沼虾、斑点叉尾鮰、南美白对虾国内市场占有率分别达到60%、40%和30%以上。

绿色低碳推动农业转型升级

十年来,我国农业科技不断加强农业污染防治基础研究和关键技术集成示范应用,推动资源利用和环境保护协调发展,为实现农业转型升级提供“绿色引擎”。

化肥农药减施增效凸显。发展了精准变量施肥、水肥一体化、农药高效低风险利用等先进技术,研发了Bt农药、绿僵菌等高效低风险农药,化肥农药利用率均超过40%。

农业废弃物资源化利用不断加速。研发推广稻田绿色种养、水产养殖水质调控、降解地膜和残膜回收等绿色技术,实施畜禽粪污资源化利用、秸秆综合利用、农膜回收等农业绿色行动,全国畜禽粪污综合利用率达到76%,秸秆综合利用率达到87%以上,农膜回收率超过80%。

此外,绿色增产增效模式扩大推广。我国集成作物绿色高产高效栽培技术模式,发展园艺作物标准化生产、畜禽标准化规模养殖、稻渔综合种养等绿色生态发展模式,有效发挥了科技促进农业增产增效的潜力。

(新华社北京8月24日电)



8月24日11时01分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将北京三号B星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(郑斌摄)

(上接第一版)持续开展巡查排险,重点防范江河堤坝、中小水库、头顶库、淤地坝等长期浸泡发生决口溃坝险情。深刻吸取近期山洪灾害教训,加强极端天气预警响应和果断转移避险,严格执行

行预案措施,严防局地强降雨引发小流域突发洪涝地质灾害风险和人员因灾伤亡。对高温干旱地区,要科学调度各类水利工程,多措并举保障人畜饮水和农业生产用水安全,防范

高温引发森林火灾等次生灾害。有关方面要加大指导帮扶力度,全力做好救灾救助和民生保障,为迎接党的二十大胜利召开营造安全稳定环境。

代表联络站让民意“直通车”提速

(上接第一版)

截至目前,全市建设了150个代表联络站,395个联络点,规范了接待代表和时间安排,坚持每月最少联系接待一次群众,每季度最少开展一次代表集中活动的“12+4”工作运行机制。

规范运行管理,促进联络站工作整体提升

为了检验代表联络站运行效果,市人大常委会抽调各县(市、区)人大常委会分管副主任和两名乡镇人大主席团主席,经过集中培训,统一标准、统一要求,利用一周时间对全市所有代表联络站、代表联络点作了交叉检查和百分制量化评比。

市人大常委会组织市县乡三级人大负责同志对盐湖区、临猗县、闻喜县的6个代表联络站进行了观摩,4个县(市、区)人大常委会主任、9个代表联络站负责人交流了经验。市人大常委会还将代表联络站工作列入每年市县人大会联席会议的重要内容,每次会议都有不少县(市、区)人大常委会负责同志交流代表联络站工作亮点和做法,互相推动促进联络站工作整体提升。

目前,全市所有代表联络站达到了有固定场所、有统一标牌、有规范版面、有健全制度、有年度工作计划、有翔实的履职记录、有必要的经费保障、有完备的办公设施等“八有”要求。

领导率先垂范,引领各级人大代表履职尽责

我市高度重视代表特别是领导干部代表进站接待群众工作,市四大班子领导率先垂范,及时深入各自代表联络站开展活动。

市委书记丁小强定期深入盐湖区解州镇代表联络站,面对面与群众座谈交流,倾听民声,了解民情。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想,深入践

行以人民为中心的发展思想,进一步建好用好人大代表联络站,让联络站真正成为密切联系群众的流动站、服务站和接待站。市委副书记、市长储祥好深入代表联络站接待群众,听取意见建议,要求相关部门负责同志,针对群众反映的诉求和问题,认真梳理归纳,逐一抓好落实,真正为群众办实事、解难事、做好事。市委副书记、政法委书记王立刚深入代表联络站值班,接待群众,面对面倾听群众呼声、解决群众诉求。市人大常委会主任、副主任、秘书长多次深入各自代表联络站参加活动,接地气、察民情、聚民智、惠民生。其他市领导和县(市、区)主要负责同志纷纷深入代表联络站参加接待工作,并提出了指导性意见和建议,引领带动各级人大代表积极进站履职尽责。

全市64名省人大代表、429名市人大代表、2817名县(市、区)人大代表、8783名乡镇人大代表全部编组进站。去年以来,进站代表23309人次,进站群众12660人次,收到群众意见建议7234件,解决群众反映问题6471件。

推行“全天候”接待群众制度,为民服务彰显作为

为确保人民群众“随访随接待”,市人大常委会安排13个县(市、区)各确定两个乡镇,共26个代表联络站,试点推行工作日“全天候”接待群众制度,组织代表轮流进站值班,细化群众反映问题登记、转办和反馈机制。同时,各代表联络站积极探索“联络站+”工作模式,结合各自实际开展“联络站+矛盾纠纷调解”“联络站+社区服务”等富有特色、切实管用的工作方式,进一步丰富了联络站活动的内容和形式,延伸了联络站发挥作用的空间和舞台。

目前,各县(市、区)已试点运行一年,万荣、新绛、夏县、平陆等县还将此

项创新举措在辖区内全面推广,实现了所有代表联络站工作日“全天候”运行。代表们利用走访联系选民、进站接待群众的有利时机,听取群众的呼声和诉求,发现问题及时整理、分析、调研,形成高质量的意见建议,督促相关单位认真办理,促进问题得到及时解决,受到群众广泛认可。

“民生无小事,枝叶总关情。”为推进209、108国道整治提升项目,河津市樊村镇代表联络站组织代表深入现场,支援协同推进拆违治乱、残垣断壁治理、立面改造等工作,取得了良好的社会效果。稷山县县人大代表王会军等,及时转交政府相关部门处理接待工作,并提出了指导性意见和建议,引领带动各级人大代表积极进站履职尽责。

这一桩桩、一件件鲜活的事例,使遍布城乡的代表联络站成为人民群众咨询问题、反映问题、解决问题的新途径,“有困难找代表联络站”已成为运城人大工作的一抹温暖底色。

联络站既是代表联系人民群众的“桥头堡”,也是开展基层人大工作的“主阵地”,更是推进人大工作与俱进、创新发展的重要平台。全市各级人大将在市委的坚强领导下,认真落实“全覆盖、制度化、常态化”的总体要求,督促广大代表认真履行职责,提出高质量的意见建议,切实解决一批人民群众关心的热点难点问题,提升人民群众的获得感、幸福感、安全感,为全方位推进高质量发展作出积极贡献,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

残疾预防核心知识

一、出生缺陷和发育障碍致残防控

1. 积极接受婚前医学检查和健康婚育指导。
2. 有计划怀孕,主动接受孕前优生健康检查。
3. 远离烟酒,远离有毒有害物质,孕育健康宝宝。
4. 孕早期不偏食,科学补碘补叶酸,合理控制体重。
5. 预防孕早期感染,孕期在医生指导下合理用药。
6. 定期接受孕产期保健和产前筛查。
7. 积极接受新生儿疾病筛查和访视。
8. 密切关注儿童生长发育,定期接受儿童保健服务。

二、疾病致残防控

1. 合理膳食,均衡营养,少油、少盐、少糖。

2. 坚持有氧运动,注重吃动平衡,避免超重与肥胖。
3. 不吸烟少喝酒,远离二手烟。
4. 关注血压、血糖、血脂变化,做好自我健康管理。
5. 定期体检,及早发现疾病,及时就诊,规范治疗。
6. 注意个人和环境卫生,及时接种疫苗,预防传染性疾病。
7. 保持心情愉悦,有心理问题及时寻求专业人员帮助。
8. 爱护视力,保护听力,避免视力和听力损伤。
9. 保护生态环境,避免环境污染损害健康。

10. 预防交通伤害。
 11. 购买合格产品,按说明书正确使用。
 12. 遵守安全生产规程,做好职业防护。
 13. 学习掌握防灾减灾、避险、逃生及现场急救知识和技能。
- ### 四、康复服务促进
14. 尽早开展伤病康复,避免残疾发生,减轻残疾程度。
 15. 树立信心,坚持系统规范康复治疗。
 16. 及时适配并正确使用辅助器具,提高生活质量。
 17. 勇敢面对残疾,主动融入社会。
 18. 家属积极参与,全面介入康复过程。
 19. 尊重差异,平等接纳残疾人。
 20. 爱护无障碍设施,主动为残疾人提供便利。
- 运城城市残疾人联合会 宣

创新实践,推动运城经济高质量发展

(上接第一版)

近年来,我们持续推进市场主体培育,推动规上工业企业净增工作。去年全市规上工业企业净增170户,超额完成目标任务,位列全省第一;新培育认定省级“专精特新”企业38家、市级35家,新培育认定国家级“专精特新”“小巨人”企业两家、省级8家,培育数量全省第三。

近年来,我们坚持不懈地推进企业创新能力建设,80%以上的大企业与全国科研院所建立了产学研合作。截至去年年底,全市共有企业技术中心319家,其中,国家级4家、省级53家、市级104家、县级158家。通过技术创新,一批重要的新技术、新工艺、新装备得到广泛应用,全市煤化工、金属镁、电解铝、焦化等行业的工艺、装备在全省同行业处于领先水平。

近年来,我们致力于信息技术与制造业深度融合。去年全市新增国家“两化”融合贯标认定企业34家,总数达到64家,全省排名第一;新增1家国家级制造业单项冠军示范企业,1家全省首个国家级智能制造标杆企业,19家省级智能制造示范企业,5家省级智能制造试点企业,全省排名第一;全市智能工厂和数字化车间达到26家,5G基站累计建成3854个,全市数字经济指数排名全省第二。

近年来,我们培育优势产业、完善产

业链条、实现产品配套,全市工业逐步走上了集群化发展之路。今年,省政府精心筛选了10条产业链和20家“链主”企业。其中,有4家链主企业在我市,分别是中铝新材料、大运新能源汽车、银光华盛镁业、亚宝药业,占全省五分之一。同时,我市也确定了精品钢产业链、碳基新材料产业链、铝精深加工产业链、镁精深加工产业链、先进轨道交通装备产业链、生物医药大健康产业链、特色制造产业链、新材料产业链等10条产业链、10户“链主”企业、28户“链核”企业和200户左右链上企业,为各项产业长远发展奠定了坚实基础。

记者:当前,百年变局和世纪疫情相互叠加,经济发展面临新机遇新挑战。请您谈谈运城工业经济发展的应对思路和举措。

张宗泽:做好下半年工业经济工作,要坚持稳中求进工作总基调,全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的总体要求,以“时时放心不下”的责任感,踔厉奋发、勇毅前行、团结奋斗,巩固经济回升向好趋势,保持经济运行在合理区间,推动运城工业高质量发展。

一要加强学习转化实践。认真学习贯彻落实习近平经济思想,深刻认识其内涵的博大精深,作出的原创贡献、展现的实践伟力、彰显的人民情怀、蕴含的策

略方法,并结合工业发展实际,深入思考研究,领悟蕴含其中的马克思主义立场、观点和方法,做到学思用贯通、知信行统一。

二要坚定实施“四大行动”。要紧紧围绕今年政府工作报告中提出的“提质增效”,聚焦“415”十大产业集群、“合汽生材”新兴产业地标和十大重点产业链,通过做优存量、扩大增量,开展优质企业引育、优势产业壮大、“合汽生材”成形、数字赋能提升“四大行动”,打造在全省领先的新兴产业集聚地。

三要狠抓项目达产达效。牢固树立“项目是第一支撑”的鲜明导向,按照“签约项目抓开工、在建项目抓进度、建成项目抓投产、投产项目抓效益”的要求,协调解决企业从项目立项到建成投产全过程中的困难和问题,确保大项目、好项目早建成早见效。

四要深入开展入企帮扶工作。转变政府职能,优化营商环境,对中央、省、市出台的各项稳经济政策,分门别类梳理汇编和宣讲,协助企业争取各项政策性优惠,真正让企业得到实惠。深入企业一线调研,破“难点”、通“堵点”、消“痛点”,切实办好稳企惠企、暖心助力的实事。

一手防疫情 一手牵农户

(上接第一版)

“农户入驻数字化平台,是对土地确权成果的一次检验。”市农村经济事务中心主任薛璇说,农户登录平台后,最先看到的就是自己的土地确权数据。针对身

份证号码出错、名字写错等问题,市农经中心在微信上建立了专门的解决问题群。经农户申报、村委会审核、乡镇审查、县(市、区)审批等程序后,市农经中心与平台后台联系才能修改更正。

因疫情原因,连日来,市农经中心在线上安排尚未入驻平台的农户积极进平台,并在微信群里解决农户数据需要修改的问题。

“下一步,我们将继续一手抓疫情防控,一手抓乡村产业数字化服务平台建设,统筹做好防疫和本职工作。”薛璇如是说。