

从产粮大县到农业强县的不懈探索

吉林榆树：“新农人”改变黑土地

壮丽70年·奋斗新时代

新华社长春4月23日电(记者陈俊、刘硕)黑土地上先进的农业机械轰鸣驶过,采摘园里的瓜果秧苗茁壮生长,农产品加工生产线高速运转……正值东北春耕时节,记者在位于吉林省中北部、松辽平原腹地的榆树市蹲点调研时发现,这个产粮大县正不断“强筋壮骨”,在黑土地上探索现代农业综合发展之路。

农机“革命”高效率
养地“革命”可持续

“以前种地费工费力,效率慢只能干着急。”从20世纪70年代就开始种地的榆树市弓棚镇三大村种地“老把式”张振宽说,他刚开始种地时机械化程度很低,仅有一些拖拉机简单机械可以用,一垧地需要8个人种一整天才能种完,除草等田间管理的活儿更累人。

这些年,张振宽一点点见证了巨变的发生:从最开始的小马力拖拉机,到如今一小时种完一垧地的“巨无霸”;从人力肩挑手提,到全程机械化替代……“种地越来越省事儿了。”张振宽说。

榆树市农机总站副站长张国明介绍,在榆

树580多万亩耕地上,主要农作物耕种机械化水平达到了94.4%,飞机航化播洒农药等方式也得到广泛应用。得益于先进技术手段和机械的投入,榆树在耕作方式这场“革命”中抢占了先机,粮食产量逐步提升并稳定在70亿斤水平,一直位于全国产粮大县前列。

产量上来了,榆树有了更深远的考虑。记者在榆树市保寿镇、于家镇等地走访时看到,越来越多农民正参与到“养地革命”之中。在一些乡镇,秸秆全量覆盖还田、深松整地等保护性耕作技术被越来越多农民接受。

榆树市众晟农机专业合作社理事长李艳红说,采用秸秆还田等保护性耕作模式能保肥保水,起到很好的抗旱效果。在去年一场60多年不遇的大旱中,采取这种模式种植的土地经受住了严峻考验。

记者在吉林榆树嘉隆农业装备科技有限公司的车间外看到,一批适应秸秆还田保护性耕作的打浆机正在装车。总经理朱国宽说,如今农民的养地意识越来越强,保护性耕作的机械越来越畅销,生产出来不愁卖。

据榆树市农业农村局局长张武介绍,为了进一步养好黑土地,榆树还在推动高标准农田建设改造,到今年底将有超过80万亩农田达到旱能浇、涝能排、渠系管网覆盖的标准,道路、智能化水土监测等配套设施也在建设中。

“老把式”逐渐淡出
“新农人”闪亮登场

再过不到一个月,榆树市城发乡利阳采摘园里的6000多棵西瓜就将迎来第一茬果实。采摘园负责人赵立立说,这些西瓜采用绿色种植模式,品质好,价格高,到了市场上很受欢迎,销售和采摘体验加在一起收益可观。

作为一名返乡创业的“新农人”,赵立立从最开始种葡萄,到如今拓展西瓜等品种,及时灵活调整主攻方向,逐渐摸准了市场的脉搏。在榆树,像赵立立一样的“新农人”越来越多,正悄悄改变着“老把式”们闷头种地的传统。

“秸秆一部分还田利用,一部分可以加工成饲料用于肉牛养殖,粪污资源经过处理后还能变成有机肥料……”在榆树仁合农业种植专业合作社理事长陈庆伟眼中,合作社自身构建的“微循环”模式让他信心满满。在榆树市五棵树镇天雨机械种植专业合作社,理事长从建今年决定投入资金建立大豆浅埋滴灌网络。“虽然投入不小,但必须扭转完全靠天吃饭的思路,着眼长远。”从建设说。

据统计,榆树现有各类合作社2800余家,土地规模经营面积达到280万亩,成千上万名“新农人”活跃在田间地头。在这些“新农人”的影响下,榆树农业的面貌发生着可喜的变化。

不唯高产量,更求高质量

粮食等农产品产量高,初级产品却卖不出好价钱,难以向高附加值农业转型,农民增收难。

“必须探索建立农产品转化产业链,让产业化和品牌化经营发挥更大的作用。”榆树市副市长高洪洲说。

从2012年开始,榆树市腾龙食用菌种植专业合作社理事长杨岗为产品注册了“小乡屯”牌商标,并且开始逐步种植无公害食用菌。当时有些人不理解的做法,但经过这几年的发展,杨岗的食用菌产品已经行销全国各地,成为同类产品中的佼佼者,年收入突破千万元。“现在的市场竞争要求我们把品牌和质量都抓好,让消费者看见我们的良好品质和形象,才能赢得更大的市场。”杨岗说。

在榆树,既有农民自己闯市场,也有大型加工企业纷纷落户。近几年来,粮食深加工、肉鸡养殖、秸秆生物燃料加工等一批农业产业化项目在榆树落地生根,全市农业加工企业达到200余家。

记者在一些合作社走访时了解到,引入原产地可追溯有机种植等新概念、建立私人订制农田24小时远程直播等新平台成为不少榆树农民的新追求。在全国各地的农产品市场和展销会上,关注榆树的瓜果蔬菜、畜牧产品、有机稻米的目光越来越多,既拓宽了销路,打响了品牌,也为榆树百万农民增收拓展了空间。

化肥让土地越来越“瘦”,黄金玉米带正在改变上化肥习惯

看种粮大户如何“减肥增绿”

新华社沈阳4月23日电(记者邹明仲)每年这个时候,种粮大户吴艳良都忙着购买种肥,带领村民们翻地起垄,一片春耕的热火朝天场面。可今年不仅如此,他还在紧锣密鼓准备建设一个蚯蚓有机粪肥项目。

“村里人用惯了化肥,把地都给喂馋了,现在上肥越来越没劲儿,地也板结了,不是长久之计。”吴艳良说,村民们也知道上化肥不好,可相比上有机肥,上化肥花销少,还省事,老百姓没想那么长远。

种粮大户吴艳良所在的辽宁省昌图县,位于“黄金玉米带”,是全国闻名的产粮大县,这里的农村几乎家家户戶都种植玉米,按照每亩上化肥100斤,亩产1500斤计算,平均15斤玉米产量就要上1斤化肥。当地政府一直在积极引导、鼓励农民上有机肥,改变上化肥的习惯,改善黑土地的土壤肥力。

但记者在走访中了解到,这一上肥习惯很难改变。一般来说,当地上化肥一亩地需要花费100多元,而上有机肥要将近200元,还要上好几遍,而上普通的有机肥,头两年地还缓不过来,没有劲儿,比较起来,农民更倾向于大量上化肥,从而形成了恶性循环,土地越来越“瘦”。

可吴艳良眼看着板结的土地心疼,一直在找门路、想办法。经多方比较,今年看中了蚯蚓粪肥项目。这个项目把秸秆粉碎,与畜禽粪便混合制成饲料,供给蚯蚓养殖,经过蚯蚓过腹化粪,成了“有劲儿”的有机肥。这一整套循环生态农业链条,既消化了秸秆,滋养了土地,又拓宽了收入来源,一举多得。

据了解,蚯蚓粪有很好的生物活性,与普通有机肥相比,有更多优势,可改善土壤物理性能,使黏土疏松,使砂土凝结,促使土壤空气流通,加速微生物繁殖,有利于作物吸收养分,提升土壤肥力。

今年,作为合作社理事长的吴艳良打算带领村民们发展蚯蚓粪肥200亩,可年生产蚯蚓300吨,蚯蚓粪1万吨左右。预计第一年,光是卖肥的纯收益就有50万元到100万元,此后将稳定在每年200万元到300万元。

“我们还将把蚯蚓粪肥用于大田种植,虽然这样成本比较高,但我联系好了买家,专门种有机玉米,准备选村里的一些土地作为试点,以后再逐步推开,扩大种植面积。”吴艳良说。

按照原有模式种植玉米,即便遇到好年景,多说每亩也就净赚六七百元,赚不了什么大钱,生活水平很难上去。墨守成规只能是原地踏步,吴艳良下决心闯出一条路,通过发展循环经济,种植绿色作物,提升种粮的附加值。

记者了解到,近年来,辽宁省推广实施“化肥农药零增长行动”,采取各种措施,鼓励农民从土壤改良、配套施肥等方面入手,从源头上打造“绿色、有机、安全”的农产品,保障农产品质量安全与餐桌上的安全。

吴艳良说:“让土地休养生息,我们才能种好地。今后我们打算充分利用畜禽粪便转化为有机肥料,不断改善土壤,把路子转到发展绿色农业上来,拓宽收入来源,让村民们的生活更有奔头。”

一季度农民收入增速
何以保持两个“高于”?

据新华社北京4月23日电(记者董峻、于文静)国家统计局日前发布的数据显示,一季度我国农村居民人均可支配收入4600元,实际增长6.9%,增速快于城镇居民1.0个百分点,城乡居民收入差距继续缩小。

不仅高于城镇居民收入增速,一季度农民人均可支配收入增速也高于6.4%的GDP增速,继续保持两个“高于”的不俗成绩。

在农业农村部23日的新闻发布会上,农业农村部发展规划司司长魏百刚、政策与改革司副司长赵长保对农民增收情况进行了分析。

魏百刚说,今年以来我国农产品市场运行总体稳定,价格季节性上涨,带动家庭经营性收入名义增长5.9%。同时,外出务工总量和工资水平实现双增长,3月末外出务工农村劳动力达到17651万人,同比增长1.2%;月收入达到3996元,同比增长7%,带动工资性收入名义增长9%。

农民可支配收入来源主要包括家庭经营净收入、工资性收入、财产净收入和转移净收入。赵长保具体分析了一季度这四项收入情况:

家庭经营净收入1535元,增收贡献率从去年同期的34.3%降至33.4%。工资性收入2009元,去年同期是1843元,从1997年以后一直是农民收入的主要来源。财产净收入130元,去年同期是118元,这项收入占比不大但潜力大。转移净收入925元,去年同期是816元,继续保持增长。

党的十八大以来,到2020年农民收入要在2010年基础上实现翻番的目标。照此增收势头,目标能否达成?

“去年农民人均可支配收入是14617元,按此测算,未来两年增长保持3.4%的增速就可以实现农民收入倍增目标。”赵长保说,随着供给侧结构性改革深入推进、农村改革全面深化以及农村新产业、新业态蓬勃发展,可以保持农民持续增收态势。他同时认为,宏观经济形势面临的下行压力对农民增收有不确定性,确保农民持续增收要夯实基础、综合施策。

智慧火箭、卫星将有人类“思考指挥行动”能力

据新华社长沙4月23日电(记者苏晓洲、齐中照)会听、会看、会学、会变,未来的智慧火箭、卫星会越来越聪明。23日,国际宇航科学院研究中心在长沙举办的“国际宇航科学院中国院士助力创新发展研讨会”上,航天智能技术创新中心发布了旨在推动新一代航天技术发展的“思源”计划蓝皮书。中国科学院院士包为民、姜杰等专家,向外界描绘了智能科学技术与航天事业融合的未来蓝图。

中国科学院院士、长征三号甲系列总师姜杰介绍,未来的火箭、卫星将是“智慧星箭”,它们会变得越来越像人类一样具有“思考指挥行动”的能力,即在异常情况如故障等出现后,具备自适应控制、在线轨迹规划、任务降级处理等能力,以精确入轨、实现任务目的为终极目标,执行任务更加灵活,完成任务更有保障。

中国科学院院士、中国航天科技集团有限公司科技委主任、航天智能技术创新中心主任包为民介绍,智能技术与航天的融合分为4个阶段。第一阶段是航天工程系统各个关键环节实现智能化,例如控制系统将着力增强应对各种不确定性和任务变化的能力;第二阶段是航天器将具备学习能力,成为会学习、可训练的航天器;第三阶段是航天器将具有“泛化”能力,也就是能举一反三、触类旁通;第四阶段是航天器可能会具备演化、进化能力,能够自主地发现问题、解决问题。

北京航天自动控制研究所所长、航天智能技术创新中心副主任马卫华等人介绍,航天领域正处于新一轮技术变革中,人工智能是新变革的重要驱动力。根据“思源”计划,发展航天智能的技术主线,将主要开发火箭、卫星、探测器的感知与理解、运动与控制、学习与适应、规划与决策、沟通与协同五种能力。



“我跟阿公学跳傩”

▲4月23日,江西省南丰县教师进修学校附属小学的孩子们在排练原创少儿歌舞节目“我跟阿公学跳傩”。江西省南丰傩舞历史悠久。为使传统傩文化得以传承,南丰县通过编排舞文艺节目、举办知识讲座、开展主题演讲等活动,大力推进傩文化进校园,让全县中小学生充分感受中国传统文化的魅力。

新华社记者万象摄

“世界读书日”特别活动在国图举行

新华社北京4月23日电(记者周玮)2019年4月23日是第24个“世界读书日”,国家图书馆、中国图书馆学会、学习强国平台联合全国图书馆界共同开展“读经典 学新知 链接美好生活”世界读书日特别活动。

在此次特别活动现场国图艺术中心,揭晓了第十四届文津图书奖少儿类、科普类、社科类10种获奖图书。其中社科类5种,《汉字与中华文化十讲》(国家相册:改革开放四十年的家国记忆(典藏版))《左右史与西学东渐:晚清画报研究》(名画在左科学在右)《我的世界观》(科普类3种,《美丽之问:宇宙万物的大设计》(大国重器:图说当代中国重大科技成果)《一想到还有95%的问题留给人类,我就放心了》;少儿类2种,《别让太阳掉下来》(温迪克的骆驼)。

颁奖间隙,在“先生的书房”环节,著名学者钱逊和中国工程院院士秦伯益为观众带来《世界读书日说“读经典”》《学新知 链接美好生活》两段精彩的主题演讲。

揭晓仪式后,国家图书馆馆长、中国图书馆学会理事长饶权与全国公共图书馆代表一起,宣读了《服务全民阅读 共创美好生活——中国图书馆界4·23全民阅读活动倡议书》,共同向社会发出图书馆界对于服务全民阅读、推进学习型社会建设的倡议。经过中国图书馆学会和国家图书馆广泛动员,截至4月19日,共有3039家图书馆响应业界联动,涵盖了公共、高校、党校、科研机构等各级各类图书馆,各地阅读推广机构也积极参与其中。

2035年养老金将要用光?

人社部:能保证养老金长期按时足额发放

新华社北京4月23日电(记者叶昊鸣)针对近日有研究机构发表报告称2035年养老金将要用光,人力资源社会保障部养老保险司司长聂明隽23日回应说,通过一系列应对措施,能够保证长期按时足额发放。

在当日召开的人力资源社会保障部2019年第一季度新闻发布会上,聂明隽介绍,2018年末全国60周岁以上人口为2.49亿,占总人口比例的17.9%,其中65周岁以上人口为1.67亿人,占总人口比例的11.9%。在人口老龄化的大背景下,对养老保险最主要的影响是抚养比呈逐年下降趋势。

“上个世纪90年代,大概是5个人养1个人,到2018年底已经下降到2.66个人养1个人。抚养比下降意味着缴钱的人少了,领钱的人多了,如果持续下去,不采取积极应对措施,会对养老保险

的可持续发展产生压力和影响。”聂明隽说。

养老保险涉及每个人的切身利益,资金规模较大,运行周期较长,社会各界非常关注。聂明隽表示,围绕养老保险的可持续发展问题,我国已制定了一系列应对举措:

一是通过实施降低社保费率综合政策,形成企业发展与养老保险制度发展的良性循环。据了解,国务院办公厅今年4月印发了《降低社会保险费率综合方案》,其中有降低养老保险单位缴费比例和调整个人缴费基数两项重要内容,这不仅减轻了企业的社保负担,还降低了参保缴费的门槛,有利于提高企业和职工的参保积极性,将更多职工纳入养老保险制度中。“降低社保费率综合政策,不仅增强了企业活力,还有利于做大养老保险的蛋糕”,改善养老保险的抚养比,是一项意义非常重大、影响非常深远的

战略性安排。”聂明隽说。

二是通过实施基金中央调剂制度,均衡地区之间的养老保险负担,帮助困难地区确保发放。据聂明隽介绍,当前企业养老保险运行总体平稳,基金当期收入大于支,滚存结余不断增加,2018年末企业养老保险基金累计结余达到4.78万亿元,有较强保障能力。但结构性矛盾比较突出,地区之间不平衡,不仅养老保险单位缴费比例不统一,基金结余差异也很大。“当前和今后一个时期,结构性矛盾问题是养老保险运行的主要矛盾。从去年下半年起,中央实施了养老保险基金中央调剂制度,进展比较顺利,开始有效地缓解结构性矛盾问题。”聂明隽说。

三是不断增加战略储备基金,并将继续做大做优。聂明隽表示,国家已经建立战略储备基金,目前全国社保基金已有2万亿元左右战略

储备,同时划转部分国有资本充实社保基金的工作已经启动,今后还将继续加大划转力度。

四是各级财政对基本养老保险的资金投入逐年增加。聂明隽指出,今年中央财政安排企业养老保险的预算资金达到5285亿元,同比增长9.4%,地方财政也相应做出了资金安排。

五是养老保险其他改革正在稳步推进,制度内在激励约束机制正在进一步健全。聂明隽表示,人力资源社会保障部将会同有关部门采取综合措施,积极稳妥开展养老保险基金投资运营,加大基金中央调剂力度,不断提高统筹层次,加强基金监管等,同时不断加强制度的自身建设,使多缴多得、长缴多得的激励约束机制更加健全。

“可以明确地讲,我们对化解未来的支付风险是有准备的,制度的可持续发展是可以保证的。请大家放心,也请广大的退休人员放心。”聂明隽说。