



筑牢应变局开新局的“压舱石”

——就学习理解中央农村工作会议精神对话中国农业大学教授李小云

■本报记者 佟欣雨

全面建设社会主义现代化国家,实现中华民族伟大复兴,最艰巨最繁重的任务依然在农村,最广泛最深厚的基础依然在农村。

2020年底,中央农村工作会议如期召开。在向第二个百年奋斗目标迈进的历史关口,党中央对下一步“三农”工作作

出怎样的部署,备受关注。

如何理解“三农”工作的重要地位?脱贫攻坚取得胜利后,如何实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接?如何解决粮食安全长远问题?结合学习理解中央农村工作会议精神,记者采访了中国农业大学人文与发展学院教授李小云。

记者:党的十八大以来,党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重。如何理解“三农”工作的重要地位?

李小云:民族要复兴,乡村必振兴。这句话指明了乡村振兴在中华民族伟大复兴战略全局中的重要地位。总结我国70多年间,特别是改革开放40多年农业农村发展经验可以看到,在工业化、城镇化过程中,乡村提供了居民日常生活必需的粮食及重要农产品,以及城市化发展的土地及生产资料等。同时,大量劳动力从农村进入城市,提高了劳动力资源配置效率,也促进了工业化的发展。

从这个角度看,城市与乡村的良性互动是推进我国现代化进程的重要力量。

记者:从脱贫攻坚取得胜利到全面推进乡村振兴,这是“三农”工作重心的历史性转移。如何看待脱贫攻坚与乡村振兴两者之间的关系?

李小云:全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务依然在农村。

经过8年持续奋斗,决战脱贫攻坚取得决定性胜利,解决困扰中华民族几千年的绝对贫困问题取得历史性成就。这在世界历史上是绝无仅有的,为世界解决贫困问题作出了中国贡献。然而,我们还应意识到,这并不意味着贫困问题彻底解决,巩固拓展脱贫攻坚成果的任务依然艰巨。

未来,扶贫工作的重点方向是应对相对贫困,包括提高农民收入、改善乡村基础设施建设、推动城乡公共服务均等化等。这恰恰也是乡村振兴工作的重要内容。在消除农村绝对贫困后,脱贫攻坚与乡村振兴就进入了有机衔接的阶段。乡村振兴是解决贫困问题的根本途径,乡村振兴与巩固拓展脱贫攻坚成果有效衔接,既能解决贫困问题,又能全面解决乡村问题。

记者:在当前国内国际形势下,牢牢把握粮食安全主动权有何特殊重要性和紧迫性?

李小云:粮食安全不仅意味着国民口粮的安全,也意味着国家经济的安全。我国长期坚持粮食生产立足国内,守住18亿亩耕地红线。确保粮食和重要农副产品有效供给,是治国理政的大事,也是加快农业农村现代化的首要任务。其中,确保粮食生产以国内为主,是保障粮食供给的核心任务。

当前,国际风云变幻莫测,特别是受新冠肺炎疫情冲击,全球粮食产业链和供应链面临考验,依靠进口调节等一系列传统粮食安全保障措施遇到新的挑战。同时,应对新冠肺炎疫情,我国社会始终保持稳定,粮食和重要农产品

“三农”工作 城乡协调发展补齐现代化短板

量。因此,如期实现第一个百年奋斗目标并向第二个百年奋斗目标迈进,实现共同富裕,一定是建立在城乡协调发展的基础上。因此,着手缩小城乡发展差距,包括收入差距、社会公共服务差距等,非常必要且十分迫切。

记者:进入新发展阶段,在“十四五”

开局做好“三农”工作有何特殊意义?

李小云:2021年是中国共产党成立100周年,也是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年,“十四五”开局,全面建设社会主义现代化国家新征程开启。与改革开放之初提出让一部分人、一部分地区先富起来不同,“十四五”时期深入贯彻落实新发展理念,为

乡村振兴

“三农”工作重心的历史性转移

与“十四五”规划是相一致的,让我们的政策衔接、从脱贫攻坚到乡村振兴的重心转移有了缓冲和过渡的时间。

因此,在过渡期内需要保持政策的稳定,主要工作是对易返贫致贫人口实施常态化监测,巩固脱贫成果,防止出现规模性返贫。同时,在“两不愁三保障”问题全部得到解决的基础上,还应进一步提升农村社会公共服务供给水平,确保脱贫摘帽地区和脱贫人口能够在政策支持下巩固脱贫攻坚成果。

首先,大幅度提高农业劳动生产率,让农民种地有积极性。随着新型工业化、城镇化的深入推进,大量人口从农业转移到非农产业、从农村转移到城镇。在此情况下,机械化、信息化、智能化技术创新成为现代农业发展的重要驱动力。近年来,随着人

记者:党的十九大作出实施乡村振兴战略的重大决策部署。如今提出全

粮食安全

把饭碗牢牢端在自己手中

稳定供给功不可没。在此情况下,粮食安全、粮食生产比以往任何时候都显得更加重要。这些都凸显了牢牢把住粮食安全主动权、粮食生产立足国内的重要性。

记者:解决粮食安全的长远问题,加快推进农业现代化,下一步有哪些重点工作?

李小云:我认为,解决粮食安全问

现代化建设开好局起好步,其中一个重要方面就是实现协调、可持续的发展。

脱贫攻坚取得胜利后,农民温饱问题得到解决,但农业强、农村美、农民富的美好图景还未完全实现。现阶段,农村发展不充分仍是社会主要矛盾的主要体现,“三农”仍是全面现代化的短板。

经过改革开放40多年的发展,我国经济社会发生翻天覆地的变化,既有雄厚的物质积累,也在长期的探索中总结出较为完善的发展经验,同时形成了比较成熟的政策措施。为此,在“十四五”开局之年,我们必须对“三农”工作予以重视。只有优先发展农业农村,才能保证“三农”工作在全面建设社会主义现代化国家新征程中不掉队。

而推进乡村振兴,对下一步工作提出哪些新要求?

李小云:从当前形势看,加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,把战略基点放在扩大内需上,离不开乡村振兴的全面推进。

乡村人口是我国人口的主要构成部分,乡村依然是我国经济社会的重要领域,其中蕴藏着巨大的发展空间,可以大有作为。我国农村经济增长速度快、产业发展空间大,农村需求潜力也较大。全面推进乡村振兴,将进一步促进农村经济发展和农民收入增长,推动农民消费结构优化升级,成为畅通国内大循环的重要组成部分。

一方面,我们需要立足国内大循环,推动农业供给侧结构性改革,以消费需求为导向,推动农业生产提质增效。另一方面,在着力推动农民增收的同时,逐步完善农村社保体系与医疗体系等社会保障制度,推动农民消费结构改善升级,充分发掘农村市场潜力。

工智能技术与农业日渐深度融合,高度智能化的养殖场、智能分拣采摘机器人等高科技成果应用更加广泛,显示出未来农业生产的主要发展方向。

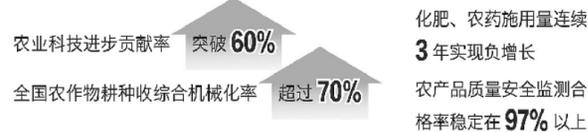
第二,提高土地生产率,特别是大宗粮食作物如水稻、玉米、小麦等的单产水平。我国人均耕地少、耕地质量总体不高,耕地后备资源不足的基本国情,决定了提高单位面积产量是我国农业发展的出路。所以,当前我们呼吁科技兴农,深入实施“藏粮于地”“藏粮于技”战略,以科技创新提高土地生产率,作为农业长期发展的根本保障。农业增产,品种是关键。提高农业土地生产率,还需要抓紧开展种源“卡脖子”技术攻关,从源头上保障国家粮食安全。



14亿人饭碗端得更牢



农业现代化建设迈上新台阶



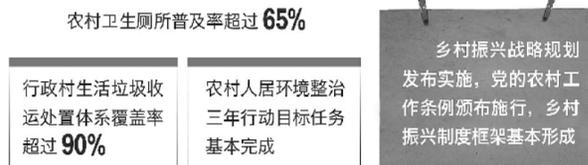
农民收入提前实现翻番目标



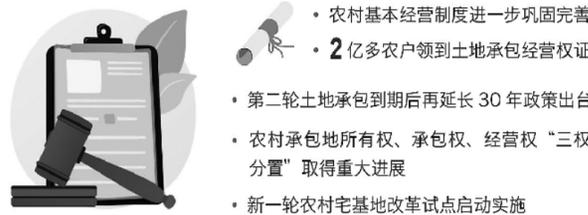
脱贫攻坚取得决定性成就



乡村振兴实现良好开局



农村改革持续深化



资料来源:国新办发布会 资料整理:佟欣雨 制图:扈硕



素有“中国草莓之乡”美誉的浙江省建德市杨村桥镇,积极推进“草莓小镇”智慧农业建设,打造“草莓种植产业数字化平台”。图为新研发的草莓采摘机器人伸出机械臂,根据程序设置自动采摘成熟的草莓。 新华社记者 徐显耀

福建省福安市建设国家级数字农业试点县

茶园遇上5G,擦出“智慧”火花

■新华社记者 林 起

刘生全已经种了38年茶,但在位于福建省福安市的智慧茶园里,他轻松得有些不习惯。“以前种茶,要时不时巡山看病虫害,现在就在家等着机器报警。”

刘生全所说的茶园,是2020年5月建成的5G农业智慧茶园,他在这里当技术员。该茶园应用了5G、物联网、大数据、云服务等技术,让农业生产变得“高大上”。

在智慧茶园,100多个摄像头分布其中,有的两人多高,有的藏在茶树之间。它们大部分可以连接到5G网络,是智慧茶园的“耳目”。

“这些是高清摄像头,茶叶上蚊子有几条腿都看得清清楚楚。”智慧茶园项目负责人付玉霞说,通过5G网络,专家在远方通过电脑或手机就可以诊断病虫害,并指导生产,农民不用再上山对一棵棵茶树进行排查。

刘生全说,这些田间设备24小时不间断监测,可以在第一时间发现病虫害并自动报警,将病虫害扼杀在萌芽中,大幅度减少了农药用量,每亩茶园可年增收300至500元,减少环境污染带来的社会效益更难以估量。

病虫害数字监测预警系统只是智慧茶园应用的八大系统之一。数据收集、远程操控、精准施策、提质增效是这些系统的共同特点,使得种茶越来越不需要“凭经验”“靠感觉”。

“比如,茶园里设置了许多传感器,实时监测不同地块土壤的水、肥、温度等信息,让农户可以有针对性地配好水肥一体溶液。然后,用手机远程操作,智能灌溉系统就可以给茶树浇水施肥。”某农垦集团副总经理张祖金说。

“一亩地一年可以节省1000多元人工费。过去松土施肥有句顺口溜,‘七

(月)挖金,八(月)挖银’,现在是坐在家中就可以‘收金收银’。”刘生全笑着说。

智慧茶园只是福安国家级数字农业试点县建设项目中的一项内容。张祖金介绍,今年数字农业试点县项目将进入全面实施阶段,智慧茶园将扩大到3800亩,并将在全县范围内建立大数据平台和“星-空-地”遥感监测系统。

“数据将成为农业发展的新资源。”张祖金说,数字农业试点县项目完成后,收集的数据将更加全面和精准,不仅能指导生产更加有效,还能预测市场动向,使得种植收益最大化。

日前召开的中央农村工作会议提出,要加快农业农村现代化,这让张祖金深受鼓舞。“近年来国家反复强调农业信息化、数字化,投入到智慧农业的资源资金越来越多。数字农业正迎来新发展机遇,有望实现跨越式发展。”