

/ 改革论坛 /

把握农业领域新质生产力的发力点

【核心提示】 新质生产力内涵丰富,既强调以科技创新推动产业创新,也包含以产业升级构筑竞争新优势,为推进农业强国建设、加快农业农村现代化提供了指引。把握农业领域发展新质生产力的着力点,应以科技创新推进现代农业发展,夯实发展农业领域新质生产力的基础,为建设农业强国贡献力量。

□邢明

用科技创新 推进现代农业发展

新质生产力赋能“三农”发展是全方位多领域共同作用的过程,需要各方相互配合、融会贯通,在顶层设计阶段全盘考虑并逐渐完善。应以新质生产力引领现代农业发展,着力提升前沿农业科技水平,强化创新型人才培养。另外,农业领域发展新质生产力,是一个不断进步的过程,要稳扎稳打扎实推进,避免不切实际地盲目推进造成其他生产要素的浪费。同时需要广泛地深入研究、领会和理解新质生产力的内涵。要引导农民积极参与推动新质生产力的发展,释放内生动力共同推进乡村全面振兴。

做好新质生产力 与农业产业升级的衔接

新质生产力与传统生产力相比具有颠覆性,发展新质生产力,从技术层面提升生产效率、从生产关系上改变传统生产要素的相互关系。目前,以基因技术、量子信息技术、新材料新能源技术、虚拟现实等为代表的第四次科技和产业革命已经到来,带动了农业领域新革命。每一次科技变革都会带来农业领域的革新,推动农业生产方式转型和产业结构升级。新质生产力将引领农业生产效率大幅提高。以突破性技术为核心的科技创新是新质生产力的本质内涵。当前,生物、信息、材料等科技迅猛发展,正快速推进农业产业变革,农业生产效率将随之大幅跃升;新质生产力将引领现代农业产业转型升级。新质生产力是创新起主导作用的先进生产力质态,能以科技创新之力拓展产

业边界,推动不同产业之间的交叉融合,引领现代农业产业转型升级。发展新质生产力,不仅能补齐农业本身发展的短板,也是解决不平衡不充分发展问题的关键点。

集中科研力量 提升农业科技创新能力

农业领域新质生产力是摆脱主要靠耕地、淡水、化肥、农药等资源要素投入的粗放型外延式发展路径,具有高科技、高效能、高质量、可持续特征,符合新发展理念的先进农业生产力质态。农业领域新质生产力源自技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级。

加快形成农业领域新质生产力,要以科技创新推进现代农业发展。相关地区要强化数字技术和生物技术赋能,加快推进农业关键核心技术攻关,

加大种业、农机等科技创新和创新成果应用,率先实现农业物资装备现代化、科技现代化、农业信息化。创新科研管理方式是激发农业科技进步的内生动力,要支撑跨学科,多部门协作,创新科研考核、晋升等机制,激发科研工作者的积极性和主动性。要集中科研力量率先抢占种业、农业核心技术、农机装备等科技领域制高点。

以新质生产力 推动乡村全面振兴

以新质生产力推动乡村全面振兴具有极其重要的意义。新质生产力能提高全要素生产率,极大地提升农业生产效率和产品质量,带动农村经济快速发展,为实现农业农村现代化打下坚实基础;新质生产力改变传统农业生产方式,有利于提升农村公共服务水平、改善农民生活质量、促进乡村治

理现代化;新质生产力是符合新发展理念的先进生产力质态,能够推动农业绿色发展,保护和改善农村生态环境;新质生产力赋能乡村文化产业发展,通过发展乡村旅游、文化创意等产业,能够促进文化产业发展,增强文化自信。

以黑龙江省为例,黑土地是该省重要的农业生产要素,发展新质生产力,将提升黑土地保护与利用,稳固生产要素。要创新农业经营模式,提升生产要素之间配置效率。多渠道拓展农村金融供给,利用大数据、信用体系建立高效便捷的乡村金融体系,补齐乡村发展的资金短板。利用现代电子设备建立完整的农业技术支撑系统,形成大数据采集和技术支撑双通道,夯实新质生产力的发展基础。

(来源:《黑龙江日报》)

/ 观察与思考 /

走融合发展之路 让城乡“双向奔赴”

【核心提示】 伴随我国产业结构不断优化升级,新型工业化对城乡区域发展格局的影响更加凸显。只有新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴三者统筹推进,才能实现城乡区域协调发展。

□李军 冯晓龙

近年来,我国城乡融合展现出喜人气象与崭新风貌。2023年,我国农村居民人均可支配收入达到21691元,城乡居民收入比由2013年的3.03缩小到2.39;全国建成村级电商服务站点超过15.8万个,实现农产品进城、工业品下乡,农民消费更便捷,市场要素更畅通;“千万工程”走深走实,产业、人口、文化等要素交织融合,为乡村全面振兴注入澎湃活力。步入新时代,以习近平同志为核心的党中央高度重视城乡融合工作,在统筹把握、前瞻布局中回应时代命题、破解改革难题,让发展成果更多更公平地惠及全体人民。

党的二十届三中全会提出,“必须统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴”。伴随我国产业结构不断优化升级,新型工业化对城乡区域发展格局的影响更加凸显。只有新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴三者统筹推进,才能实现城乡区域协调发展。从

根本上来说,三者相互联系、相互依存,是一个有机统一的大系统,需要系统兼顾、整体推进。在未来的探索实践中,要找准统筹结合点,打通痛点与堵点,形成相互促进的良性循环机制。

把握“硬联通”“软衔接”。城与乡是人类生产生活的两大空间,彼此互相成就、共促发展,要实现这一目标,就得打通阻碍城乡要素自由流通的堵点、痛点,实现两者的“双向奔赴”。一方面,要不断提升城乡之间路网、电网、水网、互联网、能源网、商贸网等“硬联通”的一体化水平。近年来,农村充电桩、冷链物流、寄递配送设施建设不断增强,紧密型县域医共体持续推进,安全可靠、智能开放的现代化农村电网也在逐步搭建、普惠村民。基础设施完善升级、农村生活提质增效,城乡之间的时空距离也在不断缩短,相关资源要素得以高效配置。另一方面,要不断优化城乡流通规则 and 标准等“软衔接”一体联通水平。为加快建设高效顺畅的农村现代流通体

系,《中央财办等部门关于推动农村流通高质量发展的指导意见》提出,完善农村流通标准体系。相关部门推动农村商贸、交通、物流领域基础设施相互衔接、高效应用,推进标准互认、服务互补,促进了多种运输方式与物流环节的有机联通。

增强城乡深度融合。新型工业化是科技创新、数字驱动的工业化。产业振兴是乡村全面振兴的重中之重,也是实际工作的切入点。两者生产空间不同,但是生产要素类似,推动要素深度融合是实现统筹的关键。一方面,乡村全面振兴需要融合新型工业化的科技和创新。互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等新技术在乡村振兴领域深入应用,产业数字化、智能化、绿色化转型升级,深刻改变了农业生产方式、农村治理方式和农民生活方式,加速促进了乡村全面振兴。另一方面,新型工业化融合乡村全面振兴的资源要素。改革开放以来,大量农村劳动力从土地上释放出来,源源不断地向非农产业转移,为工业

化提供了强有力支撑。时至今日,农业直接支持工业的时代已经过去,但是乡村全面振兴间接支持新型工业化的作用依然显现。新型工业化需要融入由乡村供给的农产品、生态资源和劳动力,只有持续有效推进乡村全面振兴,才能为新型工业化集群发展提供丰沛的资源要素。

注重协调推进。新型城镇化离开新型工业化,就如同无本之木;新型工业化离开新型城镇化,就如同空中楼阁。一方面,实现新型城镇化的关键在于构建产业升级、人口集聚、城镇发展良性互动机制,而新型工业化作为产业升级的重要一环,是推进新型城镇化良性发展的核心力量。比如,湖南长沙一个县级城市一年的储能材料产业规模约600亿元,县域经济呈现蓬勃态势,相应带动社会、民生、基础设施等领域的显著改善。另一方面,加快推进新型工业化,需要培育壮大一批先进制造业集群,而这些先进制造业集群需要以完善的城镇体系为支撑。两者只有协调共进,规避产业和城镇发展之间存在的“时间上不同步”“空间上无互动”等问题,才能充分发挥新型工业化和新型城镇化在推动社会进步过程中的强大动力。

(来源:《光明日报》)

让更多新技术 为“农”所用

□韩松妍

时值水果收获季节,为了让水果更快“出山”,各地纷纷“出招”。近期,重庆市巫山县探索无人机转运巫山脆李,将转运时间缩短至8分钟,相较过去节约时间达90%以上。

农产品运输效率不仅关系着消费者能否吃到更新鲜的农产品,更关系着农民的“腰包”,过去各地在提升农产品运输效率、降低农产品运输成本上也下了不少功夫。无人机体积小,操作灵活,可以实现农产品及时转运、够量即飞,为生鲜农产品从“田头”更快到“餐桌”提供了新思路。

随着技术的进步,低空经济也在快速成长,无人机运脆李让我们看到了低空经济更广阔的空间。其实不仅是无人机,“三农”领域为一些前沿技术的落地提供了肥沃的土壤。一方面,要进一步打开思路,立足资源禀赋、产业基础、科研条件等,将更多新技术、新模式运用到农业农村生产生活中;另一方面,也要从政策机制上做好配套保障,让更多新技术能够为“农”所用。

(来源:《农民日报》)