

新质生产力赋能“三农”事业新发展

【核心提示】 奋力做好新时代“三农”工作,加快推进农业农村现代化,必然要求培育壮大新质生产力。由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的新质生产力,是创新起主导作用,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵的先进生产力质态。可以想见,新质生产力能够引领农业农村形成高效能、高质量发展新优势,势必为农业农村向高端化、智能化、绿色化发展插上腾飞的翅膀。

□梁亚楠 胡庆有

以新质生产力推动农业强国建设。我国人多地少的资源禀赋决定了只能依靠现代化技术来实现农业强国的目标,在农业领域培育发展新质生产力是打破我国“大国小农”现状的根本性举措。第一,以新质生产力强化农产品供给保障。“农业强”首要特点是粮食和重要农产品供给保障强,将中国人的饭碗牢牢端在自己手中。粮食生产出路在科技,要聚焦生物育种、数字农业等重点领域,深入开展种源“卡脖子”技术攻关,提高农业劳动生产率、提升农产品的单位附加值,保障粮食安全。第二,以新质生产力助推农业设施装备升级。“工欲善其事,必先利其器”。要积极拓展新质生产力赋能空间,在农业领域广泛应用物联网、人工智能、自动化设施装备等新型劳动资料,使农业生产过程机械化、生产技术科学化。第三,以新质生产力优化农业经营体系。

现代化农业经营体系要求农业生产实现集约化、规模化、精细化,广泛应用大数据、人工智能等技术是实现农业适度规模经营的基础。培育善于经营管理、掌握现代农业技术的新型职业农民,是优化现代农业经营体系的必然抉择。第四,以新质生产力增强农业产业韧性。农业发展极易受自然灾害、极端天气以及市场波动的影响。积极培育新质生产力,需要推动产业融合发展,利用信息技术进行风险监测、评估和预警,从而增强农业抗风险能力。第五,以新质生产力提升农业竞争力。农业竞争力的强弱是多重因素作用的结果,技术因素至关紧要。增强农业竞争力,必须大力发掘以科技创新为主导的新质生产力,以合理控制农产品的成本与价格、稳步提升质量与效益。

以新质生产力助推美丽乡村建设。建设生态宜居的美丽乡村,是实施乡村振兴战略的一项重要任务。生态宜居的美丽乡村,意味着绿色低碳的农

业生产方式、干净整洁的生活环境、舒适便捷的生活条件。新质生产力为建设生态宜居美丽乡村提供可行路径。第一,以新质生产力实现农业绿色生产。绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。新质生产力助力农业发展摆脱传统农业低技术、高投入的粗放型发展路径,推动农村产业优化升级、一二三产业融合发展,持续推广节能、节药、节肥的生态农业、有机农业等绿色生产方式,提高资源利用效率。第二,以新质生产力改善农村人居环境。利用现代科技对畜禽粪污、秸秆、生活垃圾等废弃物进行无害化处理和资源化利用,是整治农村环境的重要措施。大力推进数字技术应用,实现农村人居环境治理网络化、数字化、智能化,营造干净整洁的农村生活环境。第三,以新质生产力补足农村基础设施建设短板。美丽乡村的建设离不开网络通信、交通物流、水利、电力等基础设施,新质生产力

大有用武之地。要着力发展智能化、网络化、自动化的诊疗平台,帮助农民在基层把病看得准、治得好,攻克农村医疗条件薄弱、基层看病难、看病贵等问题。智慧医疗、智能家居等智能化元素的融入,让农村与现代科技紧密相连,势必极大地提升农民的生活质量。

以新质生产力实现农民共同富裕。促进共同富裕,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。持续增加农民收入,让农民“钱袋子”鼓起来,是当前农业农村发展的重要目标。新质生产力势必为实现农民共同富裕蓄能赋势。第一,以新质生产力保障农民物质富裕。以新质生产力引领农业农村建设,归根到底就是要拓宽农民增收致富渠道,要让农民有钱赚、有奔头。推进农业领域颠覆性技术创新(如动植物育种技术、智能农业技术),推动农业产业转型升级(如将新质生产力用于打造特色优势产业、促进农业产业融合发展),培育各种新型经营主体(如家庭

农场、农民合作社以及农业产业化龙头企业),这些举措都能够切实有效地促进农村经济朝着多元化的方向蓬勃发展,大幅提升农村的整体经济实力,提高农民收入。打破传统销售渠道的限制,强化农村电商发展与农民增收的利益联结,切实解决消费者出高价、生产者不赚钱等难题。第二,以新质生产力促进农民精神富足。共同富裕不仅需要物质富裕,更意味着精神丰盈。新质生产力融入农业农村发展,不仅能够实现农民“富口袋”的美好愿景,更能够实现“富脑袋”的高层次需求。在依托新质生产力实现产业迭代升级、发展文化创意等新兴产业带来经济效益的同时,要注重利用数字技术对农村传统文化予以挖掘、保护、传承,丰富农民的精神文化生活。要利用好数字媒介,使其对拓展农村文化传播渠道、延伸农村文化生活、改善农民精神风貌发挥真正的推动作用。

(来源:人民论坛网)

/ 观察与思考 /

“低空+农业”定义“耕耘”新内涵

□陈会玲

据媒体报道,日前在广州黄埔区长洲岛,无人机飞行培训基地黄埔飞校热闹非凡,来自各地、有着不同职业背景的学员们汇聚于此。在这些学员中,既有返乡创业的青年农民,也有跨界转型的工程师、物流从业者,他们大都希望通过学习无人机技术,实现求职或职业转型,在他们看来,低空经济发展大有可为。

2024年,低空经济首次写入《政府工作报告》。无人机是低空经济应用的主要载体之一,也是低空经济发展的“先行官”。

就农业而言,传统农业长期以来面临诸多挑战。劳动力短缺问题日益凸显,随着城镇化进程加快,农村年轻劳动力大量涌入城市,从事农业生产的人员数量减少且年龄结构老化。同时,农业生产效率亟待提升,依靠人力进行播种、施肥、喷洒农药等工作,不仅耗时费力,精准度也难以保证。

无人机技术的出现为解决这些农业难题带来了转机。在播种环节,无人机能够按照预设的路线和参数,精准地将种子播撒到田间,大大提高播种效率和均匀度。在施肥与农药喷洒方面,无人机凭借其灵活的飞行能力和精准的定量喷洒系统,可根据农田不同区域的土壤肥力和作物生长状况,实施差异化作业。

无人机产业的发展正推动着农业产业链的延伸与升级。一方面,无人机的研发、生产、销售以及相关培训服务,创造了大量的就业机会和经济效益。就黄埔飞校来说,众多学员投身无人机领域,未来有望成为农业无人机服务的专业人才,为农业生产提供技术支持。另一方面,无人机与农业的深度融合,催生出“无人机+直播助农”“精准农业服务商”等新业态,推动农业从生产端向全产业链升级。与此同时,农业无人机的智能化程度正不断提高,激光雷达、视觉识别、AI、AR等技术将不断融入农业



网络资料图

无人机之中,进一步推动农业降本增效。

今年2月,浙江省农业农村厅印发《浙江省农业农村领域低空经济发展行动方案》,其中提到,到2027年,农业农村领域低空经济发展新基建、新应用、新格局基本形成,省级现代化农事服务中心农用无人机配置全覆盖,全省农用无人机保有量10000台以上,农用无人机作业面积6500万亩次以上,建设

农业生产“低空+地面”一体智能监测点100个,无人机乡村巡查巡检村域覆盖率30%以上。

从“面朝黄土”到“仰望星空”,这场由低空经济驱动的农业革命,正在重新定义“耕耘”的内涵——在广袤的农田上空,无人机宛如不知疲倦的“智能农夫”,每一粒播撒的种子,都搭载着智能时代的基因。

(来源:《南方农村报》)

/ 各抒己见 /

基层减负 要防止“自我加压”

□蔡相龙

近年来,随着大力整治形式主义为基层减负措施的推进,基层“松绑”的积极变化随处可见。然而,当上级部门到基层调研时,一些基层干部仍依照“惯例”,抱着“有备无患”的念头继续“自我加压”,提供详细材料以示“重视”。

基层干部的“自我加压”,是一种竞争,也是一种保护,更是安全感还不够强、一定程度缺乏信任的体现。为基层减负的举措已落地,但还没有完全扎根;为基层减负的氛围已形成,但还不够浓厚。对于基层干部的“自我加压”,上级部门要多些理解,亮出坚定为基层减负的态度,用务实作风赢得基层信赖。

破解基层“自我加压”困局,离不开制度扎根与信任破冰。这场为基层减负的攻坚战、持久战,需要上级部门与基层干部的共同努力。

(来源:《安徽日报》)