

农业农村部负责人解读《数字农业农村发展规划（2019-2025年）》

www.gov.cn

2020-01-22 09:37

擘画数字农业农村发展新蓝图 ——农业农村部负责人解读《数字农业农村发展规划（2019-2025年）》

近期，农业农村部、中央网络安全和信息化委员会办公室联合印发了《数字农业农村发展规划（2019—2025年）》（以下简称《规划》）。日前，农业农村部负责人就《规划》出台的背景意义、目标任务、如何贯彻落实等问题，接受记者专访。

问：请介绍一下《规划》出台的背景和意义。

答：习近平总书记强调，要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快推动农业数字化、网络化、智能化。《中共中央、国务院关于实施乡村振兴战略的意见》《数字经济发展战略纲要》提出，要大力发展数字农业，实施数字乡村战略，推动农业数字化转型。

为贯彻落实中央决策部署，加快推动农业农村生产经营精准化、管理服务智能化、乡村治理数字化，农业农村部、中央网络安全和信息化委员会办公室深入开展调查研究，听取各方面意见建议，研究编制了《规划》，提出了新时期推进数字农业农村建设的总体思路、发展目标和重点任务，描绘了数字农业农村建设的发展蓝图。

《规划》是指导今后一个时期数字农业农村建设的纲领性文件。《规划》的印发实施，顺应了数字化发展新趋势，契合了亿万农民群众的新期待，突出了数字农业农村建设的战略地位，对加快建设数字中国、弥合城乡“数字鸿沟”、培育乡村振兴新动能、抢占全球农业制高点，具有十分重要的意义。

问：《规划》对数字农业农村建设提出了什么样的发展思路和目标？

答：《规划》对今后一个时期数字农业农村建设作出了系统安排，既有路线图，又有时间表。

《规划》明确了今后一段时期数字农业建设的发展思路，提出要以产业数字化、数字产业化为发展主线，以数字技术与农业农村经济深度融合为主攻方向，以数据为关键生产要素，着力建设基础数据资源体系，加强数字生产能力建设，加快农业农村生产经营、管理服务数字化改造，强化关键技术装备创新和重大工程设施建设，推动政府信息系统和公共数据互联开放共享，全面提升农业农村生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平，用数字化引领驱动农业农村现代化，为实现乡村全面振兴提供有力支撑。

《规划》提出了数字农业农村发展目标。在总体目标上，《规划》提出到2025年，数字农业农村建设取得重要进展，有力支撑数字乡村战略实施；农业农村数据采集体系建立健全，基本建成“一个网络”“一个体系”“一个平台”，即天空地一体化观测网络、农业农村基础数据资源体系和农业农村云平台；数字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系加快融合，农业生产经营数字化转型取得明显进展，管理服务数字化水平明显提升，农业数字经济比重大幅提升，乡村数字治理体系日趋完善。在具体指标上，细化总体目标要求，提出了三个关键性指标，使《规划》目标可衡量可落实。即农业数字经济占农业增加值比重由2018年的7.3%提升至2025年的15%，农产品网络零售额占农产品总交易额比重由2018年的9.8%提升至2025年的15%，农村互联网普及率由2018年的38.4%大幅提升至2025年的70%。

问：请问《规划》对数字农业农村建设提出了哪些重点任务？

答：《规划》面向乡村振兴的重大需求，面向现代农业建设主战场，紧紧围绕推进数字技术与农业农村深度融合谋篇布局，提出了五方面的重点任务。

一是构建农业农村基础数据资源体系。《规划》提出，要统筹建设农业自然资源、重要农业种质资源、农村集体资产、农村宅基地、农户和新型农业经营主体等五类大数据，形成农业农村基础数据资源体系，为农业农村精准管理和服务提供有力支撑。

二是加快生产经营数字化改造。《规划》提出，要推进种植业信息化，加快发展数字农情，构建病虫害测报监测网络和数字植保防御体系，建设数字田园。推进畜牧业智能化，建设数字养殖牧场，加快应用个体体征智能监测技术，推进养殖场数据直联直报。推进渔业智慧化，发展智慧水产养殖，升级改造渔船船用终端和数字化捕捞装备，建设渔港综合管理系统。推进种业数字化，挖掘与深度应用种业大数据，研发推广动植物表型信息获取技术装备，完善国家种业大数据平台功能。推进新业态多元化，鼓励发展众筹农业、定制农业等基于互联网的新业态，深化电子商务进农村综合示范，鼓励发展智慧休闲农业平台。推进质量安全管控全程化，推动农产品生产标准化、标识化、可溯化，普遍推行农户农资购买卡制度，构建投入品监管溯源与数据采集机制。

三是推动管理服务数字化转型。《规划》提出，要建立健全农业农村管理决策支持技术体系，提高宏观管理的科学性。健全重要农产品全产业链监测预警体系，加强市场信息发布和服务，帮助农民解决“春天种什么对、秋天卖什么贵”等生产经营瓶颈问题。建设数字农业农村服务体系，开展农业生产性服务，建设一批农民创业创新中心，提升农民生产生活智慧化、便捷化水平。建立农村人居环境智能监测体系，实现对农村污染物、污染源全时全程监测。建设乡村数字治理体系，推进乡村治理体系和治理能力现代化。

四是强化关键技术装备创新。《规划》提出，要加强关键共性技术攻关，重点攻克农业生产环境、动植物生理体征智能感知与识别关键技术，突破动植物生理生态过程模拟技术，构建动植物表型的数字化表达及模拟模型，突破智能农机装备关键技术。强化战略性前沿性技术超前布局，加强农产品柔性加工、区块链+农业、人工智能、5G等新技术基础研究和攻关，形成一系列数字农业战略技术储备和产品储备。强化技术集成应用与示范，开展3S、智能感知、模型模拟、智能控制等技术及软硬件产品的集成应用和示范，熟化推广一批典型模式和范例。加强数字农业科技创新数据与平台集成与服务。加快农业人工智能研发应用，实施农业机器人发展战略，加强无人机智能化集成与应用示范。

五是加强重大工程设施建设。《规划》提出，要实施国家农业农村大数据中心建设工程，重点建设国家农业农村云平台、国家农业农村大数据平台、国家农业农村政务信息系统3类项目，提高农业农村领域管理服务能力和科学决策水平。要实施农业农村天空地一体化观测体系建设工程，重点加强农业农村“天网”（农业农村天基观测网络）、“空网”（农业农村航空观测网络）、“地网”（农业物联网观测网络）建设，实现对农业生产和农村环境等全领域、全过程、全覆盖的实时动态观测。要实施国家数字农业农村创新工程，重点建设国家数字农业农村创新中心及专业分中心、重要农产品全产业链大数据、数字农业试点建设等3类项目，打造数字农业农村综合服务平台。

问：如何抓好《规划》的贯彻落实？

答：一分部署，九分落实。《规划》印发后，关键要以钉钉子精神抓好落实。下一步，我们将重点抓好四方面工作。

一是加强组织领导。在国家数字乡村建设发展统筹协调机制框架下，农业农村部、中央网信办会同有关部门，统筹推进数字农业农村建设工作。各级农业农村主管部门要将数字化理念融入农业农村工作全过程，加快工作流程数字化改造，构建数字农业农村发展的管理体系。

二是加大政策支持。探索政府购买服务、政府与社会资本合作、贷款贴息等方式，引导社会力量、工商资本、金融资本投入数字农业农村建设。在项目用地、技术研发、设备采购上给予大

力支持。

三是强化数据采集管理。巩固和提升现有监测统计渠道，提升利用地面观测、传感器、遥感和地理信息技术等实时采集数据能力，拓展互联网数据来源，建立健全农业农村原始数据采集体系。研究出台数据共享开放政策和管理规范。加快推进农业农村数据资源协同管理和融合。

四是强化科技人才支撑。建立数字农业农村科技创新体系。培养造就一批数字农业农村领域科技领军人才、工程师和高水平管理团队。加强业务培训，提升“三农”干部和农民的数字技术应用和管理水平。

责任编辑：雷丽娜