

近日，农业农村部印发《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》，明确了“十四五”期间全国农业农村信息化发展的指导思想、工作原则和发展目标，并对主要任务作出具体部署。

《规划》指出，到2025年，农业农村信息化发展水平明显提升，现代信息技术与农业农村各领域各环节深度融合，支撑农业农村现代化的能力显著增强。具体包括四个方面的目标。一是智慧农业迈上新台阶。农业生产信息化率达到27%，农产品年网络零售额超过8000亿元，建设100个国家数字农业创新应用基地，认定200个农业农村信息化示范基地。二是农业农村大数据体系基本建立。三是数字乡村建设取得重要进展。四是信息化创新能力显著增强。建成60个以上国家数字农业农村创新中心、分中心和重点实验室。

《规划》明确了五方面重点任务。一是发展智慧农业，提升农业生产保障能力。从智慧种业、智慧农田、智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业、智能农机和智慧农垦七个方面进行全面突破。其中，发展智慧渔业方面，

鱼菜共生

等养殖模式的数字化改造，推进水质在线监测、智能增氧、精准饲喂、尾水处理、疫病防控、水产品分级分拣等技术应用。推广渔船卫星通信、定位导航、鱼群探测、“插卡式AIS”、电子监控、电子渔捞日志等船用终端和数字化捕捞装备，开发电子观察员、捕捞机器人，实现远洋捕捞渔船实时监控和精准捕捞。推进海洋牧场信息化建设，开展深远海养殖平台、无人渔场等先进养殖系统试验

示范。建设完善渔业渔政管理信息和公共服务平台，推进沿海和长江禁渔监

管信息化

能力建设和智慧渔

港建设，提升渔业渔政管理信息化水

平。二是

推动全产业链数字化，提升农

产品供给质量和效率。三是

夯实大数据基础，提升农业农村管

理决策效能。四是

建设数字乡村，缩小城乡数字鸿沟。五是强化科技创新

，提升农业农村信息化支撑能力。

《规划》部署了三大工程。一是国家数字农业创新应用基地建设工程。

“十四五”期间，在全国建设种植业、设施农业、畜牧业、渔业、种业等5类国家数字农业创新应用基地，建立贯通信息采集、分析决策、作业控制、智慧管理等各环节的智慧农业集成应用体系。

其中，关于建设国家数字渔业创新应用基地，《规划》提出，推进环境实时监测、自动增氧、饵料智能投喂、循环水

、尾水处理控制、水下机器人、病害远程诊断等技术应用，建设智慧渔场管理系统。二是国家农业农村大数据平台建设工程。三是智慧农业技术创新工程。

点击查看：

[农业农村部关于印发《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》的通知](#)