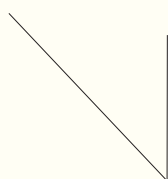


促进农业农村领域数据要素高质量发展

文 ◆ 中国电信集团有限公司农业农村事业部副总裁 赵 宇



实施乡村振兴战略，加快建设农业强国，是以习近平同志为核心的党中央从党和国家事业全局出发做出的重大决策部署。从发展实践来看，推进乡村振兴和农业强国建设，离不开数字经济和数字产业的有力支撑。

发展数字经济，赋能乡村振兴，首先要夯实数据基础，加强数据要素建设。今年，国家出台《数据要素 × 三年行动计划（2024—2026年）》等政策文件，部署实施“数据要素 × 现代农业”等重点任务，加



快推动数据要素高质量发展。当前，数据要素正加快融入农业农村各领域、全环节，广泛而深刻地影响着农村经济社会生活的各个方面，日渐成为推动乡村振兴的重要引擎。一是促进现代农业发展。通过利用数据来指导生产，进一步优化农业资源的投入，实现农业的精细化管理、自动化控制、智能化管理，促进农业生产的绿色化、智能化，降低农业的生产成本，提高农业效率和产品质量。二是提升乡村治理。通过数字乡村建设，切实提升了政务、村务管理服务的效能，提升了乡村治理的效率，实现了决策的科学化、治理的精准化和公共服务的高效化。三是改善农民生活。在民生领域，通过数字技术，把优质的医疗、教育、养老资源延伸扩展到农村地区，有力缩小城乡基本公共服务差距，大幅改善和提升农民生活质量。

作为建设网络强国、数字中国，维护网信安全的国家队、主力军，中国电信坚决贯彻党中央决策部署，以服务三农为己任，充分发挥自身优势，以智慧农业和数字乡村建设为抓手，助力推进农业农村数据要素建设。重点开展了以下工作：

一是夯实乡村云网新基建。数据要素的生产、采集、存储、加工、流通、交易全过程都离不开云网基础设施的支撑。中国电

信持续加快完善农村地区的光网、5G、云、AI建设，构建了覆盖广大农村地区，领先的智能化综合性信息基础设施和服务体系，为乡村振兴夯实数字化根基。

二是升级数字乡村新服务。中国电信将“千万工程”的经验与数字技术结合，在覆盖全国83%涉农县的“村村享”数字乡村平台基础上升级，打造了标准化、轻量化、模块化的“千万云”平台，现已正式发布。平台汇集了高标准农田管护、粮食作物遥感监测、防返贫监测等10多项数字化应用，能够助力各级政府部门落实党中央有关部署要求，同时有效解决县域农业农村信息化经费保障难、交付周期长等问题。目前，已在多地推广应用，取得较好效果。

三是创新智慧农业新应用。中国电信着力推动农业全链条、全方位数字化，推出智慧种业、智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业、智慧冷链、智慧粮库等系列数字化解决方案及应用，为农业全方位赋能，建设各类智慧农业项目6万多个，服务各类农业经营主体20多万家。

四是释放数据要素的新价值。中国电信积极参与国家农业农村大数据建设，联合农业农村部有关单位共同打造了农业农村大数据公共平台，承建的上海、天津、陕西等一批省级和40多个地市级农业农村大数据项目，为农业农村数据要素建设利用提供有力支撑。

五是激发农业发展新动能。中国电信加快推进以大模型为代表的新一代人工智能技术在农业领域的创新应用，联合中国农科院推出“神农一号”大模型，为政府部门、农业企业和广大农户提供涵盖种植指导、病虫害防治、农产品市场分析等智能信息服务，为现代农业注入智慧动能。

为了促进农业农村领域数据要素高质量发展，分享三点建议。

一是完善标准体系。推动联盟产学研结合，针对农业农村领域数据要素建设中标准缺失和不完善等情况，重点围绕数据目录、数据汇聚、数据平台、数据治理、数据资产、数据产权、数据流通、数据交易、数据安全等方面推进行业标准体系构建，引领数据要素在农业农村领域的发展方向。

二是推进协同创新。推进产学研协同，围绕农业农村领域数据要素开发应用场景，综合利用物联网、云计算、大数据、卫星遥感、大模型等技术，不断丰富完善数据要素资源，挖掘应用场景，加快数据产品创新和运营模式创新，以高质量数据要素助力乡村振兴。

三是开展试点示范。充分发挥联盟各单位资源和能力优势，结合国家部委相关政策，积极申报国家试点示范项目，打造数字+赋能乡村振兴的试验田，做好成功经验总结，发挥农业中关村联盟的影响力，在全国复制推广。^[5]

（摘自“农业中关村“数字+”赋能乡村振兴产业研讨会”作者演讲实录）