

农产品需要更多质量追溯手段 区块链在农业领域应用将快速加深

2022年1月4日，国务院发布了《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，《意见》提到要开展农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产提升行动，推进食用农产品承诺达标合格证制度，完善全产业链质量安全追溯体系。加快落实保障和规范农村一二三产业融合发展用地政策。区块链是一种分布式账本，通过去中

心化、去信任的方

式集体维护一个可靠数据的技术方案

。新思界产业研究中心出具的《

2022年全球及中国农业区块链产

业深度研究报告

》显示，区块链技术和农业能够在多项领域中进行结合，如农业大数据、农业物流、农产品质量安全追溯与区块链的结合。



区块链与农产品质量安全追溯的结合

通过区块链技术的不对称加密算法，将农产品从生产到消费全链中所有数据记录到区块链账本，消除人为篡改数据的可能，保障数据真实可靠，直至最终用户进行防伪溯源验证，形成完整可信的溯源链条，实现农产品供应链的溯源性，保证农业生产与流通全程信息及时更新，农产品信息透明、可信度高，同时有效确定责任主体，更有利于在农业纠纷中快速定责，责权问题可信、可追溯。