

安徽农业现代化的发展困境及对策

尹俊杰 赵向青¹

(浙江海洋大学 信息工程学院, 浙江 舟山 316000)

【摘要】: 自乡村振兴战略实施以来, 在全国范围内, 以现代科学技术为依托, 全面考虑农业发展模式众多可能性, 大力推进农业现代化。近年来, 安徽省积极响应国家相关发展战略, 不断加快农业供给侧改革, 促进农业产业兴旺, 推动农业产业现代化发展, 在农业现代化的道路上取得长足的发展。但是, 安徽省在现代化发展进程中仍然存在农村金融发展落后、人才缺乏、农业基础设施薄弱、农业产业化程度低等发展瓶颈。为此, 政府及相关部门应该在加大农村金融政策扶持, 引进农业人才, 完善农业基础设施, 促进农业产业深度融合, 为农业现代化发展提供保障。

【关键词】: 乡村振兴战略 农业现代化 瓶颈 对策

【中图分类号】 F327 **【文献标识码】** A

安徽省位于华东腹地, 濒江近海, 具有良好的土壤环境、气候环境和生态环境。全省拥有土地面积约 13.96 万 km², 其中耕地面积、林地面积及养殖水面分别为 586.67 万 hm²、373.33 万 hm² 及 58 万 hm²。全省户籍人口约 7000 万人, 长期居住人口约 6100 万人, 拥有丰富的物力、人力、文化及自然资源。自 2017 年党的十九大提出实施乡村振兴战略以来, 安徽农业现代化的发展力度稳步提升, 通过设立科技专项资金, 加强农业上的科技应用与创新, 以科技转化为突破口, 加快转变农村地区农业生产及经营模式, 增强一、二、三产业融合程度, 全力构建以现代设施、工程技术、经营管理为体系的农业发展新局面, 推动安徽农业可持续发展。但随着安徽农业现代化的发展要求提高, 加上农村农业有限的自身发展条件, 其面临着一些严重的问题。深入探究这些问题, 进一步提升农业经济增长速度, 对安徽农业现代化的发展及乡村振兴战略的实施具有重大作用, 对安徽人民早日迎来更为美好的生活具有重要的意义。

1 安徽农业现代化发展现状

自实施《安徽省农业现代化推进规划(2016-2020 年)》以来, 安徽各地相关部门紧密围绕其指导思想、基本原则, 制定各阶段发展目标, 以追求高速高质发展水平为着力点, 以高能产出、安全产品、节约资源的现代生态产业建设为要求, 全力构建农业生产、经营及管理为一体化的现代发展体系。从整体来看, 安徽农业现代化发展已取得显著成果。一是农业综合生产能力逐步提高, 大力引进优良品种, 粮食总产量得到提升; 建立种养结构示范区, 种养结构有效优化。二是农业适度经营规模进一步提高, 推进农业新型经营主体, 经营体制日趋完善; 发展多种类型合作社, 经营规模迎来新局面。三是农业网络化发展规模有效提升, 通过互联网加智慧农业新模式, 实现农业生产管理集中化; 创新互联网电商农业模式, 帮助农副产品快速流通。四是农业装备技术水平显著提升, 落实购置农机补贴惠农政策, 大大提高现代农械使用率; 促进农机农艺全面融合, 提升农业现代化水平。

¹**作者简介:** 尹俊杰(1995-), 男, 安徽合肥人, 硕士研究生, 研究方向: 农业信息化;

赵向青(1974-), 男, 湖南炎陵人, 教授, 研究方向: 微分动力系统。

基金项目: 浙江省自然科学基金(编号 LY18A010024)

2 安徽农业现代化面临的发展困境

2.1 农村金融发展落后

目前，安徽已形成初具规模的农村金融体系，一方面农村金融机构数量明显增加，另一方面与农村农业相关的金融产品逐步多样化。但相比于城市现代金融体系，农村金融发展依然落后。随着安徽农业经济的发展，农村金融需求也在不断增加，其最为明显的问题就是农村金融供给不足、农业资金大量外流及严重缺乏相应的金融监管、保障制度。对发展中国家而言，在制定发展计划时，明显会侧重于经济比重较高的重工业，再加上农业项目本身风险高、回报率低、无天然优势，导致大量资金流入到工业领域，农业领域能分配到的资金固然就变少。此外，虽然农村金融机构数量增加，但商业性银行往往追求以最小成本获取最大利润，如安徽农村信用社目前的商业化程度越发明显，加上农民本身担保能力低难以获得信贷资金，导致大量农村资金流入城市地区，进一步加剧了农村金融供给不足的局面，农村金融发展越发困难。

2.2 农业人员综合素质偏低且缺乏人才

人才多样性是安徽农业现代化发展进程中的重要因素，随着现代化发展加快，安徽许多农村地区出现“空巢社会”现象，众多青壮年选择外出务工，农村地区剩下的往往都是中老年人和留守儿童，由于农村教育水平有限，农民接受教育程度偏低，其对新产品接受能力也较弱，导致他们只能进行简单的农产品生产与加工。同时农村地区发展落后且缺乏各类人才引进政策，农村生活水平有限，薪资待遇不高，受过高等教育的青年在就业时也会首选城市地区，许多有技术、有经验的人才也不愿回村发展，致使现代农业的生产及管理严重缺乏人才。

2.3 农村农业基础设施薄弱

近年来安徽省农村农业基础设施虽在不断完善，但由于互联网、物联网快速发展，与城市相比还是处于较弱状态。主要体现在三个方面，一是基础网络设施建设力度不够，网络环境的好坏决定着农村地区的信息化发展，目前安徽很多地区还未接通光纤网络，对农业农民在信息获取和沟通上造成了极大的不便，此外网络基础环境好坏还决定着农业电商发展程度；二是基础物流体系不够完善，由于农村住户分散，物流体系建设存在一定难度，难以精确到每家每户，物流服务无法全面覆盖，很多农副产品只能在距离较远的集中物流站进行处理；三是基础生活设施建设有待加强，安徽省许多地区还未配备相应活动场地、文化公园、垃圾处理站等生活所需基础设施，更未开展生态环境优化建设工作，农民生活水准难以进一步提高。

2.4 农业产业化程度低

安徽作为典型农业大省，其农业生产规模及产量较大，据数据统计，全省耕地面积约占总土地面积的 42%，农业人口约占全省人口的 77%，但农业产业的发展长期处于“大而不强”的境遇，农村地区各类产业融合结构单一，规模较小，经营及盈利能力较弱，管理结构及模式不清晰。农业新型经营主体发展质量低，第一、第二及第三产业互融能力不足，产业化程度不高，农业众多产业也缺乏基本竞争力。此外，安徽省众多农村地区依然是传统小农户生产经营模式，土地流转模式严重缺乏创新，与农村产业融合相关的制度体系还处于初步探索期，管理体制也较为僵硬，缺乏全局统筹优化，执行效率偏低，各类合作社与小农户的生产经营模式也相对不标准。

3 相关发展对策

3.1 加大农村金融政策扶持

通过政策加大对发展农村金融的扶持力度，可从源头解决其发展难问题。首先优化现存法律法规，降低农业经营主体担保

门槛及担保费率，出台针对农业项目进行信贷的补贴政策，充分调动各类群体从事农业项目的积极性，为农村经济发展注入活力，其次是增加对农业金融机构的政策扶持力度，如农业发展银行安徽省分行，出台相关政策增加对农业金融机构的资本支持，并规范其金融业务范畴，从而改善农村金融供给不足现象，最后针对农业金融监管及保障制度制定相关政策，建立多层次农村金融监管体系及保障制度，从而为农村金融打造持续健康的发展环境。

3.2 引进各类专业人才并加强农业人员队伍建设

农业生产活动中，人力资源的数量、质量至关重要。促进安徽农村、农业、农民发展，一要提高各地农民农业知识及技术应用水平。借助农业高校、科研机构等教育资源，与当地相关机构合作开展活动，普及农业知识，让农民有机会接受教育培训。加强信息化建设，完善相应农业信息服务平台，为农民提供在线学习、远程指导等服务，帮助其成为新型职业农民。二是政府要制定相关人才引进扶持政策，吸引各类人才到农村从事农业生产，如技术型、管理型及创新型，尤其是管理型、创新型人才，需重点加大引进力度，以完善农村劳动力结构。同时制定政策鼓励农民返乡创业及各类群体投身到现代化农业生产中，提高农业从业人员多样性，促进农村农业全面发展。

3.3 完善农村农业基础设施建设

基础设施的薄弱会严重制约农村农业现代化发展步伐。安徽省各市可依据各地区农村发展状况，在制定农村发展战略时做好基础设施的全面规划，加快现代基础体系建设步伐。首先，全面扩大农村地区宽带网络覆盖范围，优化网络结构的布局，实现村村通宽带，为农村地区信息获取及沟通提供便捷的服务，同时建设农村电商网络运行环境所需基础设施，促进农业电商发展，其次，加大基础公路环境和物流体系建设，对城市、乡镇、村落三部分组成的物流网络进行优化布局，构建一个全新的多级物流服务体系，最后，加大建设农村基础生活设施资金投入，为农民的现代化生活提供文化公园等一系列基础生活设施，此外还可结合各地区农村特色，建设扫描二维码即可查询该地降雨量、湿度、PM 值、风向、温度等环境监测数据的生态环境监测站。

3.4 促进农业产业深度融合

农业产业深度融合必然离不开大力转变其生产经营模式，安徽各地可因地制宜，科学制定现代化发展战略，大力推进互联网与农业紧密结合的发展模式，促进农业产业深度融合，提高农业产业核心及特色竞争能力，形成新型特色产业链。加大资金投入，积极推进各地区现代农业园区的开发与建设，不断建设以各种农业特色为主题的现代农业园区综合体。创新农村农业合作社发展模式，进一步挖掘其综合发展潜力，拓展发展空间，提高发展规模及水平，各地政府要加强与先进企业的协同合作，提高对小农户帮扶力度，相关部门也要加快推进土地流转方式创新，恰当发挥土地规模效应，将小农户全面引入现代化发展轨道。

参考文献:

[1]程长明, 陈学云. 安徽省农业现代化发展水平测度与评价[J]. 安顺学院学报, 2019, 21(06): 105-110.

[2]汪燕, 吴凤阳. “互联网+精准农业”模式创新发展策略研究——以安徽省为例[J]. 现代商贸工业, 2019, 40(20): 75-76.

[3]陈蕾, 顾丹丹, 许美玲. 安徽农村金融发展问题研究[J]. 产业科技创新, 2019, 1(02): 43-45.

[4]朱泽琴, 王刚贞. 金融支持农业现代化的路径与协调问题分析——基于安徽省的面板数据[J]. 安徽农业大学学报(社会科学版), 2018, 27(04): 12-18.

[5]张军. 以 5G 技术为支撑推动 2.0 版农业现代化建设[J]. 东岳论丛, 2020, 41(05): 63-69+191-192.