
浅析株洲市现代农业科技支撑体系¹

张庆云

(湖南农业大学, 湖南 长沙 410128)

【摘要】：本文梳理了湖南株洲市现代农业科技支撑体系所取得的成效，在此基础上，进一步分析了株洲市现代农业科技支持体系存在的问题，主要包括农业科技创新法规制度不健全，农业科技推广技术与方式单一，现代农业劳动者科技素质不高，并针对问题一一提出了解决方案。

【关键词】：现代农业；科技创新；支撑体系

【中图分类号】：F592.7 **【文献标识码】**：A

1、株洲市现代农业科技支撑体系取得的成效

1.1 农业科技进步取得显著成效

株洲市在农业活动开展阶段内，始终强调新品种引进及推广政策实施所具备的实际效用，并强调其是实现现代化农业发展目标的有效方式。仅“十二五”的5年时间内，株洲市政府组织国家、省级农业科技计划项目共计30项，其中4项达到国家级标准。通过努力，国家农作物良种覆盖率已经超过90%，新技术引入率也基本超过95%，农业科技贡献率相对达到较高发展水平。

1.2 农业技术推广成效显著

为了确保科研成果转化率全面提升，全市范围内拥有的国家级标准养殖示范场5家，省级标准养殖示范农场12家。其中，生猪养殖场达到国家级标准的为4家，达到省级标准的为10家，其养殖科技化发展标准处于全省领先地位。2016年年底，全市范围内达到大型养殖规模的养猪场数量已经突破2200家，规模化养殖率超过73%。整个发展阶段内，越来越多的养殖企业已经初具发展规模。据统计，茶陵县龙华农牧发展有限公司每年生猪出栏总量均达到10万头以上，并被农业部命名为“生猪标准化示范场”，其在全省养殖企业范围内拥有的技术领先水平相对较为明显。此外，污水处理效果能够满足示范性养猪场发展要求。不仅如此，其还从国内外引进先进的养殖设备及养殖技术，基本实现全流程数字化操控目标，使整体工作效率得到全面提升。

1.3 农业信息服务体系建设逐步完善

目前株洲市已经建立了市、县农业信息网，并且为广大农民提供农业生产信息。一方面，设立了“12316”三农服务热线，24小时接受农民咨询，为农民提供政策、科技、农产品市场供应、假劣农资投诉举报等全方位的即时信息服务。另一方面，农

¹**【收稿日期】**：2017-09-12

【作者简介】：张庆云（1985-），女，株洲炎陵人，湖南农业大学经济学院在职研究生，研究方向：农村与区域发展。

业、林业、畜牧、气象等部门通过手机短信平台向广大农民传播农业生产安排、病虫害疫病防治、气象预报、购种补贴等方面信息。因此，以上农业信息服务体系的建立，使农业生产抵制风险的能力大为增强。

2、株洲市现代农业科技支撑体系存在的问题

2.1 农业科技创新活动的法规、制度不健全

农业科技创新活动的开展，必须拥有良好的发展环境，同时完善法律体系是实现创新农业发展目标的基础条件。从目前发展状况来看，株洲市农业科技创新制度建设过程中，需要对以下几方面的因素投以较高关注度：首先，法律制度不完善，一部分条例亟待修改。例如广大人民群众缺乏健全法律意识，往往在自身权益受到危害的情况下，不会利用法律武器进行自我保护。此外，创新投资政策也需要进行相应调整。其次，政策自身存在一定的矛盾性特征。从实际发展状况来看，创新活动开展与人事制定之间存在较大矛盾。在优化组合方式的作用下，很可能导致一部分劳动力事业，技术骨干数量持续降低，后勤工作岗位炙手可热。

2.2 农业科技推广技术与方式单一

笔者通过调查发现，国内外目前已经推出多样性的农业科技推广活动，其能够帮助农民解决农业生产活动开展阶段所存在的相关问题。而且利用高技术网络开展在线教学活动，对创新型农民进行有效培养。相比较而言，株洲市现代农业科技推广暂未采用多元化方式，笔者将较为核心的方式进行如下总结：首先，邀请专业型人才到指定地点为农民进行集中授课；其次，组织进行科技下乡活动；再次，由科技工作者在场解决农民提出的相关问题。从实际发展状况来看，相关活动开展可以为实现现代农业生产目标创造良好的基础条件，但由于操作方式较为简单，推广过程缺乏有效监督，因此很难达到预期发展效果。

2.3 现代农业劳动者科技素质不高

作为农业科研活动的终端用户，农民自身所具备的综合素质水平往往直接影响科技成果转化。不可否认，株洲市农民受教育程度有限，其无法将全部科研成果有效应用到农业生产活动的开展阶段。据 2016 年株洲市农村统计年鉴显示，株洲市农村劳动力中，中专、大专及其以上学历的农民所占比重较少，甚至一部分农民完全处于文盲和半文盲状态。因此，提高株洲市农村群众受教育水平，是相关单位的重要工作任务之一。

3、完善株洲市现代农业科技支撑体系的对策

3.1 制定现代农业科技创新政策

现阶段，政策制定有助于全面推进现代农业科技发展速度。政府应当采取有效措施，为农业科技发展创造良好发展环境。第一，不断引进优化农业发展政策，在惠民福利政策的作用下，确保相关机制建设满足农业补贴发展要求，同时使更多的资金可以向合作社等方向流入。健全相关监管机制，帮助农民减轻生活压力。第二，提高农业科技创新成果的知识产权保障，定期对知识产权发展方向进行全面宣传，结合实际发展状态，对农业知识产权政策进行相应调整，同时为达到良好科技成果保护状态打下坚实基础。

3.2 丰富现代农业科技推广方法与技术

一是提高农业体系建设速度，保持良好技术推广状态，通过采取有效措施，使分离管理效用充分发挥出来。整个发展阶段内，完善农技推广的社会化服务机制，不断进行新技术引入，公开进行项目招标，鼓励各类农技推广组织、人员及有关企业公

平参与申报。二是完善“首席专家+创新团队+协作单位”“专家组+试验示范基地+农业技术人员+科技示范户+辐射带动户”等技术推广应用新机制，深入实施农业科技入户工程，大力培育农业科技示范户，实现科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的目标。三是“十三五”期间，力争对接农民专业合作社20个、农业产业化企业10个，计划地组织农民培训10万人次以上。四是鼓励各类农科教机构和社会力量参与多元化的农技推广服务，积极发挥农业院校在农业技术推广中的作用，从而积极培育农民专业技术协会和农业科技型企业。五是做好优质稻绿色栽培技术、重金属污染治理防控技术、病虫生态防治技术、重大动物疫病防控技术、养殖污染防治技术等技术示范推广。

3.3 提高农民的科技素质，培育新型职业农民

进入农业科技成果应用阶段，农民扮演相关主体角色，因此，必须采取有效措施，使农民所具备的综合素质发展水平可以得到全面提升。首先，定期开展农业职业技术培训活动，把培育新型职业农民作为推动农业发展的核心力量，充分发挥创新型农民在农业推广活动开展阶段内具备的实际效用，以生产经营型人才、技能服务型人才和农村发展带头人为重点，着力培育科技示范户、农民专业合作组织负责人、种养大户、农机能手等主体，使之成为发展现代农业的示范户和“领头雁”，争取在“十三五”规划发展阶段内，通过培养使创新型农民数量达到5万人次以上，认定市级新型职业农民10000人。其次组织进行农民返乡创业活动，通过制定优惠政策，支持外出务工农民能够将先进技术引入乡内，积极加入创业活动发展阶段，逐步成为现代农业领先“带头人”，对工商企业、大学毕业生、乡土人才创业项目发展提供良好的基础条件。

[参考文献]:

- [1]刘 洁.欠发达地区科技支撑现代农业发展研究——以邵阳市绥宁县为例[J].湖南农业大学,2013(06).
- [2]孔祥智,楼栋等.建立新型农业科技支撑体系:必要性、模式选择和对策建议[J].北京农业职业学院学报,2014(05).
- [3]李 敏.以农业科技为支撑促进现代农业的发展[J].经济问题探索,2015(04).
- [4]吴 森,杨震林.现代农业的科技服务体系创新[J].科技管理研究,2015(06).