

“十三五”时期南昌市现代农业发展 路径探讨

彭 庆

(中共新建区委党校，江西 新建 330100)

【摘要】现代农业的发展壮大关系着整个国民经济的命脉，关乎社会的稳定。近年来，南昌市在现代农业的建设和发展中，凭借其独特的地理、资源、人才优势取得了很大进步，但也面临不少问题，诸如农村基础设施薄弱、城乡居民收入差距大等等。这些严重制约了南昌市现代农业乃至整个经济的发展。南昌市现代农业的未来如何发展，如何解决农业发展中的制约因素是需要我们探讨的问题。

【关键词】现代农业；南昌市；路径

【中图分类号】 F320 **【文献标志码】** A **【文章编号】** 1672—4445（2017）01-0052-05

“十三五”时期是全面建成小康社会的决胜阶段、关键阶段。全面建成小康社会的重点难点在农村。习近平总书记曾多次强调：“小康不小康，关键看老乡。”这句话生动而深刻地反映了没有农村的小康就没有全国的小康。习近平指出：“全面建成小康社会，最艰巨最繁重的任务在农村、特别是在贫困地区。”我们要同步推进“新型四化”，即坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路，短板和薄弱环节就是农业现代化。农业是国民经济的基础，是中华民族的根基所在，它关系着社会的和谐稳定，人民的安居乐业。因此必须坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，加大强农惠农富农政策力度，大力推进农业现代化。十八届五中全会对大力推进农业现代化提出了明确要求，这是从我国经济社会发展全局出发，着眼实现全面建成小康社会宏伟目标作出的重要部署。

一、 发展现代农业的意义

现代农业，就是应用现代化的科学技术和管理方法的农业。具体来说，它的现代性又体现在科学技术的广泛应用上、现代管理方法的使用，数学和计算机农业管理、实现了农业的专业化、商品化和社会化生产，现代管理方法的使用，数学和计算机管理农业，实现专业化、商品化、社会化生产，机器生产代替了人力、畜力，高资本的投入以及高效益产出，实现农业产业多元化，出现了绿色农业、休闲农业、立体农业、订单农业的发展。现代农业的核心是科学化，导向是市场化，特征是商品化，方向是集约化，目标是产业化。现代农业在国民经济和现代化建设中占有不可动摇的重要地位，对全面建成小康社会意义重大。

【收稿日期】 2016-11-27

【作者简介】 彭庆（1963-），江西樟树人，中共新建区委党校副校长，高级讲师，主要从事中国特色社会主义理论研究。

1.中国的国情决定了走现代农业道路的必要性。我国农业基础十分薄弱，需要加强；农村发展相当滞后，需要扶持；农民增收还很困难，需要加快。中国作为一个农业大国，人均耕地只占世界的 7%，而人口有 13 亿，农民有 7 亿，要用有限的耕地去养活不断增加的人口，必须实现农业现代化，改变传统的粗放型农业经营方式。提高耕地的利用率以及单产量成为必然。现代农业所运用的多种技术有效的提高了生产效益，例如运用遗传学改良农作物，培养出新型农业产品，利用温室进行种植，保证了一年四季蔬菜的供应，利用土壤学改造土壤，为粮食的增产增收提供了保证。现代农业的发展产生了一系列的良性反应，例如假日农业和休闲农业带动了旅游业的发展，绿色农业、生态农业合理地利用了自然资源，为人民生活提供了健康、自然的农产品，提高了人民的生活水平，增加了国内生产总值，订单农业合理地调配了人力资源，节省了大量的人力、财力、物力。现代农业在国民经济中的作用是“牵一发而动全身”。

2.现代农业在世界各国的经济发展中占据了主要地位。各国努力探究了自己的发展方式，将现代农业作为国民经济的重要战略。美国农业专门化程度很高，形成了独特的玉米带、棉花带、小麦带等生产带，充分发挥了产业优势与区域优势，降低了生产成本，提高了劳动生产率，有力推动了相关产业的发展，成为世界农产品头号出口大国。菲律宾 1982 年建立了东南亚大学农业生态系统研究网，重点研究生态农业的高产高效，在近几年内实现了畜牧业和种植业相结合的生产模式；巴西政府重视农业新技术推广，出台政策鼓励农民采用高技术密集型发展现代农业，农业潜力逐渐显现，技术密集型现代农业模式较为成功，改变了以往的粗放型经营，实现了农业的增产增收，进而增加了国民生产总值。荷兰国土面积仅仅只有 4 万多平方公里，但其凭借农业科技化和高度的组织化，大力发展现代设施农业，成为享誉全球的农产品出口国，而其独具特色的“花卉”、“园艺”等更是风靡全球。由此可见发展现代农业已经成为世界农业经济的必然趋势和重要产业。国际化的农业经营方式给中国的农业现代化带来了启发，中国可以吸收借鉴国际生产经验发展自己的农业，例如规模经营、专门化生产等等，实现农业的国际接轨。

3.党和国家十分重视现代农业的发展。党中央、国务院高度重视“三农”工作，提出了把建设社会主义新农村作为战略任务，把走中国特色农业现代化道路作为基本方向，把加快形成城乡经济社会发展一体化新格局作为根本要求的战略思想。新世纪以来，中央就“三农”工作连续发了第 9 个一号文件。在《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》中也明确提出要“大力推进农业现代化”，“着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，提高农业质量效益和竞争力，推动粮经统筹、农林牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合发展，走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。”所有这些都为现代农业发展注入了强劲动力。

二、南昌市发展现代农业的优势明显。

1.得天独厚的区位优势。南昌地处江西省中部偏北，是我省省会城市，是全省政治、经济、文化和交通中心，也是鄱阳湖生态经济区核心城市，赣江、抚河穿城而过。南昌自古就有“物华天宝、人杰地灵”的美誉，独特的地域优势给南昌市的发展带来重要影响。此外，南昌是京九铁路线上唯一的省会城市，更是重要的铁路交通枢纽，京九、浙赣、皖赣三条铁路交汇于此，发达的铁路干线为我市经济发展增添了活力。环城高速、105、320 国道，特别是贯通省外的昌樟、赣粤、温厚、九景等高速公路交汇于此，南昌昌北国际机场加强了我市与国内各大城市的联系，使我市具有沟通城乡经济枢纽的功能，是承接城市规模扩张和产业扩张的腹地，具有发展成为城市经济的重要一翼的条件。

2.丰富的资源优势。南昌市属北亚热带中部季风区，全年四季分明，气候温和湿润，雨水充沛，日照时间长，无霜期长(267 天)，且作物生长旺季雨热匹配较好，为农业生产提供了有利气候条件，素有鱼米之乡的美称，且自然资源优越，土地肥沃，是我省重要的商品粮油基地和水产品基地。境内水资源丰富，生态环境优良，空气、水资源、土地染较少，具备发展现代农业的产业基础。

3.强劲的经济优势。具有较强的经济实力和物质基础。据 2015 年南昌市统计公报统计，“十二五”期末，全市地区生产总值达到 4000 亿，以年均 11.1% 速度增长，人均生产总值突破 10000 美元。财政总收入达到 727.2 亿元，年均增长 17.7%。全市农业经济发展较快，个体私营经济发展和农业产业化建设居全省

之首。2015 年南昌市农民人均纯收入达到 13693 元，增长 10.3%，比全省平均水平高出 2554 元，位居全省各市第一，农村贫困人口由 16 万减少到 6 万，贫困发生率从 6.4%下降到 2.5%。县域经济呈现快速发展、大步进位的良好态势，县域三大产业结构不断优化，经济整体实力进一步增强。这将为发展现代农业提供坚实的物资基础。

4.良好的科技支撑优势。南昌市被确定为全国创新试点城市，是人才荟萃的科教城。全省大多数大专院校都设在南昌，前湖高校园区就在我市的红谷滩新区。江西农业大学位于我市北郊经开区，作为一所以农为优势、以生物技术为特色、历史悠久、特色鲜明、多学科协调发展的历史悠久的高校，在农业研究、生物研究领域有一批非常优秀的老中青专家。此外，一些省级研究所和科研机构大都在南昌。智力资源在全国同类城市名列前茅，孕育着大量的农业高新技术，信息技术等技术创新性技术。这样的条件为南昌市的现代农业发展提供了人才保证。

5.专业组织的优势。截至 2015 年 3 月底，南昌市注册登记的各类农民专业合作社 3442 个，成员总计 55903 人，也就是说平均每个合作社吸纳 16 个农户，覆盖全市 30%以上；具备家庭农场雏形的准家庭农场 7094 个，经营耕地总面积 29 万亩，劳动力总数 4.4 万人，其中经工商注册登记，以个体工商户或私营企业名义取得法人资格的家庭农场数量 760 个；全市农产品加工企业发展到 2250 户，市级以上龙头企业发展到了 427 家，其中国家级 12 家，省级 101 家，市级龙头企业 314 家，逐步形成了现代农业产业链。

三、南昌市现代农业发展的不足

虽然南昌市发展现代农业有诸多优势，但从总体来看，仍存在一些问题和不足之处。主要表现在以下几个方面。

1.农业基础设施依然落后。虽然近几年，我市农村基础设施建设投入较往年有了大幅度的增加，力度不断加大，生产条件有了较大改善。但由于长期以来形成的耕地规模小，田块不规则，田间路状况差等，难以实现机械化生产；加上部分地区农田水利设施陈旧老化，损坏严重，修复困难，水渠变干渠等，农业“靠天吃饭”的局面没有得到根本改善，已不能适应现代农业发展的要求。

2.农业产业结构不够合理。从我市农业产业结构发展情况来看，比较突出的问题是种植业比例偏高，特别是粮食所占比重过高，具有比较优势的特色农产品规模不大、种类偏少，除南昌县的家禽和生态养殖，新建县淡水珍珠、藠头，进贤县的河蟹、食用菌菇，安义县的水果、蔬菜，郊区的无公害蔬菜，湾里区花卉苗木、生态茶园等已形成规模外，其余农产品还形成不了规模，市场份额小，农民收入增长受到制约。

3.农产品品质不优、流通体系滞后。从近几年的情况来看，我市的农产品投放到市场，就其总体情况而言，质次的比质优的要多，常规的比名优特新的要多，传统的缺乏科技含量的占据了市场大部分份额，农产品基本以直销为主。到目前为止，南昌市很多农产品加工企业，仍以卖农产品原料为主，缺乏加工增值的牵动力。此外，我市的农产品流通体系建设相对滞后。市场建设基础比较差，市场主体规模小、机制尚不健全，现代流通组织发展缓慢的现象在我市是较为普遍的问题。我市有不少的农产品，比如进贤的螃蟹、新建的藠头，质量都属上乘，但就是因为流通体系的不完善，导致农产品销售不畅，价格上不去，结果影响了效益。

4.农业规模化产业化经营程度较低。据调查了解，全市市级以上龙头企业发展到了 427 家，其中国家级 12 家，省级 101 家，市级龙头企业 314 家，但联基地、联农户的企业并不多，辐射面相对较窄，带动能力也不强。全市现有注册登记的各类农民专业合作社有 3442 个，然而有一定规模、运行规范、具有真正辐射和带动作用的专业合作组织却很少，农产品市场附加值及农产品品牌效应不明显，农民从事生产、销售基本上是直接面对市场，抵御市场风险能力较弱。

5.农业投入严重不足。发展现代农业投入大，投资周期长，回报时间慢，长期以来政府在道路交通、水利建设、生态保护、信息网络等基础设施等方面投入增长缓慢，因为现代农业是新兴产业，政策不清晰，造成金融部门支持不力，企业融资困难，社会资金投入积极性不高，农业生产条件不能从根本上得到改善，一些好的项目因为没有资金而无法上马，制约了现代农业的发展。

6.农业推广体系薄弱，农业科技人才匮乏。因为经费投入严重不足，现代农业发展的基础设施相对滞后，加上市、县、乡三级农业技术推广部门之间联系不紧密，导致基层农业技术推广能力弱化，给我市现代农业的发展带来了极为不利的影响。此外，由于种种原因，我市农业科技创新和储备能力10年没有多大变化，高层次农业科技人才匮乏。据有关部门反映，市县两级农技推广队伍近15年来基本没有增加新鲜血液，已面临年龄结构断层的危机，当代许多年轻人不愿从事农业生产及与其相关的工作，这就导致现今农业技术人员与农业生产人员年龄偏大，得不到新生力量的补充也就不能与新时代、新科技相融合。由于人才的匮乏，使农业发展缺少活力，举步维艰，直接导致农业科技成果转化率低，大部分地方农业生产依然停留在传统农业阶段，这在很大程度上限制了技术的进步和现代农业产业的发展。

四、南昌市发展现代农业的对策

十八大报告中“关于推动城乡发展一体化”着重强调了“加快发展现代农业、增强农业综合生产能力、确保国家粮食安全和重要农产品有效供给。”党中央把解决“三农问题”始终摆在全党工作的重中之重。要把我市建设成为新型工业和现代服务业的聚集区，成为鄱阳湖生态经济区的示范区和快速发展区，成为宜居、宜商、宜游、宜业的新城市，成为全省一流的工贸生态强市，就必须加速推进现代农业的进程，为我市现代农业发展提供强有力的支持。

1.实施基础先行战略，夯实现代农业发展基础。加强农业基础设施建设是发展农业现代化的需要，是提高农业现代化水平的需要。现代化的农业基础设施是实现农业现代化的条件和保障，也是政府公共职能的重要体现。因此，各级党委、政府应将改善农业基础设施列入发展现代农业的重要议事日程。具体来说，就是要全面完成大泵站更新改造，加快推进中型水库主干渠清淤、农田灌溉渠道清淤，内涝圩堤除险，小型机电泵站改造和小型农田水利修复。沿江、沿湖圩区乡镇要重点实施圩堤和涵闸除险加固，沿岸泵站的更新改造和引水沟渠的清淤；平原和丘陵地区乡镇要着力抓好雨水拦蓄工程，山塘水库和引水的清淤疏浚，加大泵站和机电建设力度，努力扩大节水灌溉面积。同时，要积极争取政策和资金的支持，全面实施农村电网改造升级、农村低压整治、台区达标等项目建设，全面提升农业基础抗御灾害能力，为发展现代农业提供坚实基础。

2.实施生态强市战略，加快推进生态农业发展。实施生态强市战略，按照“科学发展、绿色崛起”的总体要求，大力发展高产、优质、高效、生态、安全的农业，大力发展生态农业。重点是推进现代农业示范园建设，以南昌绿谷建设为契机，大力发展南昌绿谷“两区一廊”现代农业，即把溪霞现代农业示范区、石鼻现代农业示范区及罗亭、长埠打造成为我市现代农业休闲观光的走廊，使之成为我省农业转型升级的新高地、秀美乡村建设的新亮点、城乡休闲度假的新景区、农民增收致的新引擎、农业农村改革的新标杆，力争成为全省乃至全国的示范样板区，重点推进南昌溪霞现代农业综合开发现代农业园建设，引领带动全市现代农业发展，全力打造一批省市级农业示范区和标准化产业基地，推动优势特色产业向规模化、集约化、专业化方向发展。引领带动全市现代农业发展。同时，大力实施绿色农产品品牌战略，推进农产品标准化生产基地建设，创建4到6个规模大、质量优、效益高的种养业标准化农产品生产基地，创建4到5个科技含量高、示范作用大的农业科技园区。

3.实施城镇带动战略，提升现代农业发展水平。发挥我市在鄱阳湖生态经济区的核心作用，走具有南昌特色的新型城镇化之路。加快城镇化建设步伐，转移农村人口，千方百计地把农村剩余劳动力转移到加工、流通和服务领域。农村劳动人口转移了，才有扩大经营规模的可能性，才有条件使用先进的生产工具和科学技术，提高劳动生产率，从而增加农民收入。要有重点地发展一批特色小城镇，市县两级政府应当支持小城镇建设，加大资金投入力度，要从土地出让金中安排一定比例的资金，用于小城镇发展。要采取多种形式，通过招商引资、金融信贷、社会筹资等鼓励、引导县区多渠道投资城镇重点基础设施建设和改造。重点打造向塘镇等10个乡镇的小城镇建设，以小城镇为平台，重点规划建设好一批专业市场，特别是关系国计民生的粮食、肉类、水产和果品蔬菜等专业市场的建设，在城镇形成人流、物流、信息流的优势，促进农村人口、生产要素向小城镇集中，增强对农村剩余劳动力的承载能力和对农村经济的拉动作用。

4.实施商标品牌战略，着力提升农业商品化程度。实施农业品牌战略是推进农业现代化的内在要求，也是推动传统农业向现代农业转变的重要手段，有利于加快农业增长方式由数量型、粗放型向质量型、效益型转变。从目前情况来看，由规模竞争转变为品牌竞争是现在农产品市场的一个发展趋势，价格刚性也逐步凸现出来，据专家测算，农产品品牌至少有 20%的价格提升空间。农产品商标品牌，是衡量一个地区农业发展水平的重要标志，是农产品进入市场的通行证。实施农产品品牌战略：一是积极引导企业加强保护知识产权主动性和前瞻性，增强知识产权的保护意识，探讨建立知识产权保护机制，引导和支持企业进行商标注册，创立自主品牌。二是要支持、引导企业运用商标开拓市场，鼓励企业争创中国驰名商标，提高企业知识产权的含金量，提升企业市场知名度和市场竞争力。三是加大企业创新奖励力度，市财政应当设立专项资金，对每年新增的商标品牌和新产品给予一次性奖励，为企业创建商标品牌，提供资金、政策支持。四是以市场为导向，积极引导企业加大技术改造、科研开发和技术创新力度，特别是优质品牌的扶持力度，以现有的名牌产品为龙头，对产业优势资源进行整合，将我市特色农产品做大做强，提高品牌知名度和市场占有率。

5.实施工业反哺农业战略，加快培育龙头企业，着力提升农业的集约化程度。经济和社会发展的实践证明，仅仅依靠科技进步在农业内部发展农业的单一手段，是有局限性的，其增值空间也非常有限。农业层次要提升，就要实施工业反哺农业战略，用工业化的思维谋划农业的发展，并把加快龙头企业作为农业现代化发展的重中之重，扶持发展一批龙头企业，特别是那些产业关联大、产品附加值高、带动能力强的龙头企业，延长农业产业链条，实现农产品多层次加工增值。重点围绕对粮食、畜牧、水产和园艺等四大产业实施深度、精度加工，积极开展招商引资，利用外资加快发展。同时，继续加剧龙头企业裂变扩张，加大对龙头企业采取订单生产、预约收购，与农户结成利益共享、风险共担的共同体，组建完善农业产业化信用担保公司，构建龙头企业融资平台，切实增强农业抵御市场风险的能力。

6.实施人力资源开发战略，为现代农业发展提供人才保证。农民是农业现代化发展的真正主体，其素质的高低影响并决定着农业现代化发展的速度和质量。为此，必须加大对村两委班子特别是村书记的培训力度，把观念性的培训转变为技能性的培训，确保村书记在提高理论素养的同时，掌握必要的实用致富技术。首先要培育一批“有文化、懂技术、会经营”的现代农民，为农业现代化发展和新农村建设提供人力资源支持。突出科学种养、设施农业和标准化生产等科技培训和专业技能培训，培养一批有能力和适应市场经济的农民，把人口压力转变为人力资源优势。其次要广泛开展创业活动，营造“百姓创业业、能人创企业、干部创事业”的氛围，鼓励和支持农民发展农村二、三产业。再次要实施“商品经纪人富集南昌工程”，培育面向省内外经销的农村商品经纪人队伍，造就一批带领农民闯市场、活流通的领军人物。大力发展现代农业是一个复杂的系统工程，不可能一蹴而就，需要我们付出艰辛努力。新形势下，农业现代化发展的强农惠农政策体系需要进一步健全，资源要素向农村配置需要强力推动，农村民生需要加强和改进；农村基础设施建设需要进一步夯实；农业从业者自身的素质有待于提高。我们坚信，通过一代一代的农业人对现代农业的不断实践与总结，终有一天，农业人和工业人一样也会实现机械化、自动化、信息化、智能化，农业也将最终实现生态、优质、安全、高产、高效的目标。