# 兵团绿洲农业现代化模式研究

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-05-08

*第一篇：兵团绿洲农业现代化模式研究兵团绿洲农业现代化模式研究提高对加快推进农业现代化发展重要性的认识。农牧团场是屯垦戍边的主要载体，在相当长的时间内，农业仍然是兵团经济的主要载体，也是兵团推进“三化”建设的基础。兵团自成立以来，始终致力于...*

**第一篇：兵团绿洲农业现代化模式研究**

兵团绿洲农业现代化模式研究提高对加快推进农业现代化发展重要性的认识。农牧团场是屯垦戍边的主要载体，在相当长的时间内，农业仍然是兵团经济的主要载体，也是兵团推进“三化”建设的基础。兵团自成立以来，始终致力于农业现代化建设，兵团农业被认为，是新疆先进生产力的代表，更是中国农业先进生产力的代表，只有保持先进的生产力，发展壮大兵团事业，才能更好地为新疆各族人民办好事、办实事，才有利于进一步促进民族团结，促进兵地融合。

（一）兵团农业技术推广体系建设现状

兵团农业技术推广总站现有人员25名，内设机构为“三站三室”，即新技术推广站、植保站、土肥站、化验室、兵团绿色食品办公室； 兵团13个农业师有12个师成立了农业技术推广站。师级农业技术推广站共有推广人员74人；175个农牧团场已有81个团场成立了农业技术推广站(中心)，占团场总数的46.3%。团场级农业技术推广人员737人。

（二）兵团农业机械化水平现状

经过50多年的发展，兵团机械化水平已走在了全国前列。截至2024年兵团农业机械总动力303.53万千瓦，经过50多年的发展，兵团机械化水平已走在了全国前列。截至同比增加8.6％；大中型拖拉2.37万台，同比增长16.8％，100马力以上拖拉机4401台；大型联合收获机械1233台。机耕、机播、机收水平分别99.4％、99.1％、38.5％。农机职工人均收达到10200元／人年，比上年增加116元／人。

1.农机机械总动力持续增长

近几年，兵团的每公顷耕地农业机械总动力的拥有情况在持续增长。1985年，兵团每公顷耕地农业机械总动力只有1.13千瓦，到2024年已经增长到2.81千瓦，增长了近2.5倍。2024年末，拥有农业机械总动力303.53万千瓦，大中型拖拉机23663台及配套农具54073台，小型拖拉机22314台及配套农具13985台，联合收割机1190台。

(三)农业生产规模现状

2024年，兵团农业总产值321.43亿元，工业总产值288.71亿元，农业经济总量大于工业。农作物播种面积1561.41万亩。其中，棉花播种面积919.59万亩，同比增加4.2％，占农作物播种面积59%；产量达124.72万吨，同比增加2.4％。粮食播种面积250.46万亩，下降11.6％；产量120.47万吨，同比下降6.1％。甜菜播种面积41.33万亩，同比增加4.5％；产量188.05万吨，同比增加9.4％。水果产量65.23万吨，同比增加16.4％。四大类农产品产量大幅度增加。饲养奶牛10万头。

兵团发展现代农业有不少有利条件，但也存在不少问题。主要表现在两个方面：首先，就现代农业的主要指标来看，虽然在生产技术环节，兵团的整体水平相对较高，但在农产品深加工、市场化方面，兵团还有很长的路要走。同时，兵团几乎没有在全国叫得响、有影响力的知名农产品品牌。这说明，兵团农业综合效益和产品市场竞争力都还不强。其次，在思想认识上存在误区、有待于提高。具体来讲，一是要增强转变农业发展方式的危机感和紧迫感。靠粗放的、数量增长的、扩大外延的方式，是不可能实现农业可持续发展的，我们要发展质量效益型农业，由产品生产向商品经济转变。二是发挥资源优势。应该扩大兵团农业职工的管理定额，向规模要效益。三是在农业基础设施建设上，团场与团场之间、团场内部之间差异较大。四是在农业相关改革方面，兵团要结合自身实际，制定适应现代农业发展需要的政策措施。五是发展不均衡比较明显。由于资金使用不集中，缺少相关谋划，兵团的优势很难在部分团场集中体现。六是农业结构不合理。兵团畜牧业产值仅占农业总产值的14.3％，严重影响了农业循环利用和劳动力的转移，影响了产业化的深入。七是农业产业化水平低、观念陈旧。师与师、团场与团场之间内部资源缺乏统一配置和高效利用，外部市场不能形成统一的政策，组织化、集团化优势不能有效发挥。

当前，兵团正处在改革发展的关键阶段，迫切需要我们在已有成绩的基础上，更新观念，创新理念，为兵团事业发展注入新的活力。农八师、石河子市的成功经验告诉我们，兵团发展的关键就在于我们是否能真正在“加快”上下真工夫、在“转变”上动真格、在“发展”上见实效，真正为兵团跨越式发展增添新引擎、硬实力和大空间。

兵团绿洲农业现代化模式

**第二篇：农业现代化研究综述**

曹潇滢（安徽工程大学人文学院安徽芜湖241000）

中图分类号：S-1文献标识码：A

摘要：基于学界对农业现代化基本内涵的不同观点，提出对中国农业现代化概念的认识。指出中国农业现代化不同于世界各国的个性特点以及影响其发展的诸多制约因素，进而提出促进中国农业现代化的对策及途径。

关键词：农业现代化内涵特点制约因素对策

中国是一个农业大国，农业、农村、农民问题不仅关系着中国几亿农民的切身利益、关系着中国经济的发展和全面建设更加富裕型小康社会的实现，而且关系着中国政治的稳定和社会的和谐发展，可以说“三农”问题关系着中国的大局。因此，党和政府一直高度重视中国的农业、农村、农民问题，党的十六届五中全会提出建设社会主义新农村的奋斗目标，为解决“三农”问题开辟了新途径。在党和政府日益关注“三农”问题的同时，学术界对“三农”问题的研究一直给予了高度重视。经济学、社会学、政治学、管理学、法学、农学等学科从不同的学科视角对此问题进行了多方面研究，其中农业现代化问题一直是学术领域关注的热点问题之一。自20世纪中期我国提出实现农业现代化的目标以来，学者们围绕着农业现代化的科学界定、中国农业现代化的特点、农业现代化的制约因素、中国农业现代化的实现途径等问题进行了深入研究。

一、农业现代化的基本内涵

学术界对此进行了较长时期的讨论，代表性的学术观点有以下几种：

第一、转变论。人们从历史演进的角度出发，认为农业现代化是一个综合的、世界范畴的、历史的和发展的概念，它作为一个动态的、渐进的和阶段性的发展过程，在不同时期有不同内容。持这种观点的学者一般都认为农业现代化是由传统的生产部门转变为现代的产业部门的过程。

第二、过程论。学者们认为农业现代化不是农业领域一个方面、一个过程的现代化，而是全方位、全过程的现代化。包括生产过程的现代化、流通与消费过程的现代化及农业劳动者的现代化。

第三、制度论。认为农业现代化是由于科学技术在农业中的应用推广而引发的组织制度、管理方法的变革与创新。

第四、可持续发展论。认为农业现代化的完整涵义是用现代技术和生产手段装备农业，以先进的科学方法组织和管理农业，提高农业生产者的素质，把落后的传统农业改造成为具有高度生产力水平、能保持和提高环境质量、促进可持续发展的现代农业的过程。

我们认为，对农业现代化的界定，不能仅从一个或几个方面来界定。思考中国农业现代化应从世界各国农业现代化所应有的“共性”和我国农业现代化的“个性”上去把握。一方面，要借鉴国外农业现代化的成功经验、依据国际公认的现代农业的标准来定位我国的农业现代化；另一方面，要充分考虑我国农业的历史背景、社会、经济与教育、科技发展水平、生态资源及劳动力条件等因素，走自己的农业现代化的发展道路。因此，中国农业的现代化是农业生产手段、农业科技、农业管理、农业劳动者的现代化、农业产业组织的社会化、农业生态化和农村城市化的过程，是传统农业向现代农业的转换。

二、中国农业现代化的特点

在分析、界定农业现代化的基本内涵的同时，学术界对中国农业现代化的基本特点也进行了深入研究，普遍认为，中国农业的现代化是一个系统工程，实现农业现代化将是一个长期而艰巨的任务。各位学者的观点表述上虽有差异，但通过疏理后可以发现，这种差异主要是研究视角的差异。

从世界农业现代化的发展来审视中国农业现代化的学者们认为：从世界上已实现农业现代化的国家来看，农业现代化大体有三种类型：一是以美国、加拿大、俄罗斯等国为代表，他们主要走从现代机械技术起步到现代生物化学技术的发展道路；二是以日本、荷兰、比利时等国为代表，主要走从现代生物化学技术起步到现代机械技术的发展道路；三是以法、德、英等国为代表，走机械技术与现代生物化学技术同步发展道路。中国农业的现代化既不能走以美国和西欧国家为代表的人少地多型的、以机械化和化学化为特征的道路，也不能照搬以日本为代表的人多地少型的、以生物技术的实现为主要特征的道路。而应根据中国特定的条件，走资源节约、技术优先发展的道路，走现代生物技术与现代机械技术、精耕细作的传统技术与现代农业科技、机械化、半机械化与手工劳动有机结合起来的道路。5中国农业现代化道路至少应具有多样性、综合性、工程化等三个显著特点。6也有学者认为，中国式的农业现代化是农业现代化加农村工业化，其发展道路应该是走集约农业、高效增收和持续发展的路子。7

把农业现代化看作是一种过程的学者们认为，中国农业现代化的特征应从其所具有的动态性、区域性、世界性和时代性、整体性上去分析。因为农业现代化是一个相对性较强的概念，只有阶段性目标而没有终极目标，即在不同时期应当选择不同的阶段目标以及在不同的国民经济水平层面上有不同的表现形式和特。同时农业现代化具有很强的区域性特点，不同国家、同一国家的不同区域、同一区域的不同地区，农业生产的条件有很大差异。但强调这一点，并不能否认我国农业在现代化的过程中，将要融入到经济全球化的大背景下，因而也应站在全球化的高度来分析农业现代化，依国际标准来确立中国农业现代化的目标。8认为农业现代化是一种手段的学者们则从农业现代化的构成要素上来分析农业现代化的基本特征，认为：农业机械化是农业现代化的基础；生产技术科学化是农业现代化的动力；农业产业化是农业现代化的重要内容；农业信息化是农业现代化的重要技术手段；劳动者素质的提高是实现农业现代化的决定因素；农业的可持续发展是农业现代化的必由之路。9以上学者们对中国农业现代化特征的表述，都有可取之处，如同我们讨论农业现代化的内涵一样，对其特征的描述也可以是多角度的。我国农业现代化应避免重复发达国家实现农业现代化过程中出现的弊端，走适合中国国情的农业现代化发展道路，以加速传统农业向现代农业的转型，但也要避免“一刀切”走灵活多样的发展道路。从整体上看至少应具备如下特征：第一，把现代生物科技与机械技术结合起来，寻求传统的精耕农作技术和现代化农业在保持生态良性循环下的有机结合；第二，农业现代化必将与农业的商品化、产业化、集约化相伴随；第三，就全国而言，农业必将走内涵发展的道路来提升劳动生产率和国际竞争力；第四，把农业现代化的目标实现与城乡差别、地区差距的缩小、农村工业化与乡村城市化以及农民的现代化等问题有机结合起来。因为中国农业现代化的发展不仅仅局限于农业内部，它与国家经济结构、产业政策的调整、城乡关系的调整、农民与农村的现代化密不可分。

三、我国农业现代化的制约因素

我国作为一个发展中的农业大国，在推进农业现代化方面虽有长足进步，但从整体上看，我国农业现代化的水平与发达国家仍有很大差距。有学者参照国内外学者提出的衡量现代化和农业现代化的指标体系，建立了中国农业现代化发展指标体系，并与世界中等发达国家农业现代化发展水平、发达国家农业现代化发展水平相比较，对我国农业现代化的发展状况进行了具体描述。10也有的学者从区域农业发展的现状出发，对中国东部发达地区、中部地区的农业现代化做了实证研究。11如果我们不去探究学术界在农业现代化评价指标体系上的差异（2024年前后，国内学者提出的衡量现代化和农业现代化的指标体系有数十种之多，白人朴在《关于衡量基本实现农业现代化的指标体系的探讨》中有详细论述，原文刊载在《实验研究》2024年第2期），学者们大都认为我国农业现代化无论在速度、规模、结构、效益、程度等方面与发达国家都有较大差距。这一客观事实，使人们日益关注对中国农业现代化制约因素的探讨。主要集中于三个方面：

其一，从农业生产要素的层面来探讨国农业现代化的制约因素。认为，中国传统农业

未能向现代农业转型，劳动者（高素质）、土地、科技、资金等生产要素的欠缺、要素市场发育迟缓是重要的制约因素。

没有高素质的、掌握现代科技知识、懂得现代经营管理知识的新型劳动者，中国农业要实现代化是不可能的。12农业现代化离不开农业科技的现代化，离不开农业科技服务体系的支撑。13 14资金短缺是制约农业现代化的一个瓶颈，如何建立一个与农业现代化进程相适应的金融体系与资金保障体系事关中国农业现代化的实现。15 16土地市场化与农地使用权流转一直是研究农业现代化的学者们关注的，因为它不仅关系到目前中国农业经济、农业产业化水平、农村工业化与城市化等问题，而且关系到农民的利益。17

其二，从制度与公共政策的层面来思考中国农业现代化的制约因素。在农业转型过程中，制度变迁起着很大作用。美国经济学家舒尔茨在《经济增长与农业》中就曾断言：经济现代化的必要条件之一就是制度的变革。学者们对中国农业制度变迁的历史及制度效益进行了历史考察。18对农业制度变迁的内涵、特点及制约当前农业经济制度创新的深层障碍，如市场配置资源机制不健全、土地流转机制不灵活、非农偏好的国家资源供给、分配制度、不清晰的产权制度、不合理的税收制度与风险分摊制度等，展开了充分研究。19

在对农业制度变迁进行审视的同时，还有学者们从社会公共产品的供给、国家公共政策的取向等方面对中国农业现代化问题进行了探讨。20 21

其三，从城乡二元结构、农村城市化、工业化的角度来探讨中国的农业现代化的制约因素。认为，目前实际存在的城乡二元结构、滞后的城市化是导致中国农业落后的原因。22

从制度经济学的角度看，制度对农业经济的作用是通过制度变迁、制度效率的改善来影响其他各要素投入的积极性和效率来实现的，其作用体现在两方面：直接贡献与间接贡献。直接贡献是指制度作为内生变量同其他投入一起共同推动农业经济的增长，直接对经济增长作出贡献；间接贡献是指制度作为外生变量对其他要素投入起保证、激励、阻滞或诱导作用，间接促进经济增长。制约当前我国农业发展的体制、机制性障碍主要有：

1.真正意义上的市场农业机制尚不健全。尽管农业的市场化进程取得了一定的成就，但严格地说，目前市场农业的发育还很不成熟，市场配置资源机制尚不健全，要素流转和生产安排仍有盲目性。(1)农户没有真正成为完整意义上的市场主体，农户在投资决策上还存在很大程度上的盲目性、产品的单一化、市场行为的趋同性，导致农业生产经营始终处于一种不稳定的状态。(2)生产要素市场发育不足。由于传统的城乡二元结构及尚未根本改革的户籍制度妨碍了城乡劳动力市场发育，使以劳动力为典型代表的生产要素市场发育始终滞后。(3)社会化服务体系滞后。服务体系在多数地区还不健全，推进农业产业化过程中所需的信息、技术、资金、物资、加工、销售等社会服务体系明显滞后。

2.农村土地流转机制不灵活。未能建立与健全有效的土地流转与集中机制，使土地难以在很大范围内流转与合理配置，妨碍了土地的适度规模经营和农业增长方式的转变。

3.国家支持保护农业的政策体系没有形成，导致农村基础设施供给不足，生产潜力下降、农业公益福利事业的投入也严重滞后于城市水平，使农村文化教育、医疗卫生、社会保障等公益福利事业体系发育不足。

4.不清晰的农村产权制度为侵害农民的利益提供了可能。按照现行法律制度的规定，包括土地在内的集体资产属农村社区公有。在这种规定之下，农村集体资产性质模糊不清、资产所有权代表不明确，诱使各行为主体、尤其是拥有垄断行政权利的基层政府和部门对农民利益的侵害成为可能。

四、促进中国农业现代化的对策、措施

如何化解制约中国农业现代化进程中的制约因素，推进中国农业现代化的进程，人们从各个不同侧面进行了探讨，提出了许多好的对策、建议。综合起来，大致有以下几类：

1.土地制度改革，实现规模经营。在土地制度改革方面，可行性的思路是实现所有权与经营权的分离。这一方面有利于提高农民的生产积极性，消除土地投资的制度风险，克服农民的短期行为；另一方面，实现经营权的自由流转，有利于土地这一稀缺资源的合理利用与适度集中。23

2.加快农业产业结构调整，加速农业劳动力向非农产业转移。实现农业就业在社会就业中所占比重的降低，是农业现代化的一个重要前提条件。在我国现行条件下，实现农业劳动力转移，主要依靠产业结构的调整、农村工业化、城镇化的发展。24

3.加强农业市场体系和产业化组织建设，进一步协调小生产和大市场的矛盾。为此，国家要积极开展农业社会化服务，建立健全农业生产、流通、科技开发的各种专业性服务机构；大力发展农业市场组织，对农业生产和流通环节，提供技术、资金、信息、经营管理方法等方面的市场咨询和服务，使农村经济和市场经济接轨；消除各种自然的以及人为的经济和行政的市场阻隔障碍，使农村经济发展纳入统一的市场经济轨道。25

4.推动农业科技进步，加快其转化和应用步伐。其一是增加对农业科技的投入，在鼓励社会多元化投入的同时，应大力提高政府对农业科技的财政支持力度；其二，加大对农业科技的基础性研究的投入；其

三、把农业科技开发和技术推广体系转向社会化，逐步形成以企业、专业协会、专业合作社和各种产业化组织为主体的多元化农业科技推广体系。26 27

5.大力加强农村人力资本的投资与开发力度，发展农村教育，提高农民的科学文化素质，使他们成为具有经营管理才能的适应农业现代化要求的现代商品生产者。28

6.实现城乡统筹，消除二元经济阻隔，在加强新农村建设过程中，提高农业的现代化水平。29 30

7.不断深化改革，消除制约农业现代化的体制、机制性障碍。31新中国农业发展的实践证明，解决农业发展的体制、机制性障碍的根本出路在于深化改革，不断推进农业制度创新。在不断推进农业制度创新的同时，我们认为必须把握以下几点：

第一，坚持农村基本经营制度。家庭承包经营、统分结合的双层经营体制，而不能随意改变其制度内核。

第二，坚持农地集体所有，明晰土地产权关系。目前土地制度创新的关键是要在明确产权关系的基础上，建立起科学、规范的土地使用权流转制度，增强生产要素重组的灵活性和资源配置的有效性。通过规范流转行为、明确利益关系，鼓励农业的规模经营与生产的专业化。

第三，探索新型农村经济组织形式。鼓励和扶持农民在自愿、平等、互利的基础上，建立多种形式的自我管理、自我服务、自我发展的专业合作经济组织。大力推进专业化分工、规模化生产和产业化经营，积极发展农业产业集群，提高农业的组织化、集约化水平，增强农业的国际竞争力。

第四，坚持多样化，不搞一刀切。中国是一个大国，各地资源禀赋、经济发展水平有很大差异。农业制度创新形式的选择与推进，必须从本地实际出发，不要强行移植，也不能靠行政推动，必须坚持多样化发展。

**第三篇：贵州山地农业现代化问题研究**

山区农业现代化问题初探

——以铜仁市为例

黄廷安

（中共铜仁市委党校

贵州铜仁

554300）

摘要：山区农业现代化发展与平原地区的农业现代化发展是大有不同之处的，其主要区别在于地理环境的限制了农业能源的开发、生产工具的使用与交通的建设受阻，还有就是耕地面积分散不容易集中，难以实现规模化经营。关键词：铜仁市；山地农业；农业现代化

山区农业现代化发展与平原地区的农业现代化发展是大有不同之处的，其主要区别在于地理环境的限制了农业能源的开发、生产工具的使用与交通的建设受阻，还有就是耕地面积分散不容易集中，难以实现规模化经营。铜仁是喀斯特集中分布区之一，森林覆盖面积58%，是全国最典型的山地农业地区，探讨铜仁农业现代化对全国山地农业现代化推进具有普遍性意义。

农业现代化的有利条件

1.1优惠政策叠加。从中央到市，相继出台了一系列农业政策，特别是中央2024年1号文件，对发展现代农业出台了一系列优惠政策。铜仁市出台了加快土地流转、山区特色现代农业等政策，提出了“三个万元”工程和高效农业示范区等政策措施。从2024年起，国家财政部江铜仁市列入2024-2024年国家农业综合开发扶持民族地区经济发展政策创新实验区建设并且单独扶持，每年中央财政下拨专项资金5600万元。水利部将铜仁作为水利扶贫试点。中央专项资金12.19亿元。环保部同意把铜仁市列入全国土壤污染治理的6个地区之一。国家发改局、财政部将印江、石阡县列入为全国生态文明示范工程试点县。国家农业部、财政部将江口县列入现代农业发展资金项目，年投资1000万元；将铜仁市松桃自治县列入为全国现代农业示范县。国家扶贫办同意将铜仁市茶产业、油茶产业特种种养殖业纳入国务院扶贫办产业扶贫规划。在融资平台上，同意将两个到3县列入福利彩票公益金支持计划。国家烟草专卖局同意实施铜仁烟厂异地扩能改造，将产能从11万箱提升到20万箱。

1.2基础设施正在改善。工程性设施日趋完善。物流建设正在形成，铜仁市相继开设了阿里巴巴淘宝网，农产品网上交易逐步攀升。铜仁市农网改造已经全面完成。国家民航局对铜仁凤凰机场改扩建工程给予了最大的资金优惠。交通运输部同意铜仁市通村油路通畅率，由27%提高到76%。投资补助标准从35万元/公里提高到50万元/公里。增加里程8700公里。国道按二级公路提级改造，投资补助标准从400万元/公里提高到550万元/公里。铜仁到怀化高速公里，铜仁到玉屏城际铁路等项目已经启动。

1.3 农业龙头企业。铜仁市龙头企业发展较快，国家级企业2家，省级5家，市级 900多家。“公司+农户+基地”，“公司+农户+农民协会”，“公司+农户+支部”，模式逐步成熟。订单农业，商品化率高。涌现了不少的农民专业合作社600户。如，思南塘头镇华丰农民合作社，形成了“合作社+农户”的运行模式，带动了周边农户的经济发展，省、市、县领导相继到村考察，特别是省委书记赵克志视察了这个合作社，评价很高。

1.4产业结构不断优化。县（区）都有主导产业。“三万元”工程，作为山地农业推进的载体。城市农业公园的规划、农业科技园区的设计正在有序进行。2

农业现代化的不利条件

2.1土地支离破碎，水土流失严重。农民土地过于分散，不利于经济的发展和基础设施的建设。铜仁市石漠化面积3749平方公里，占国土总面积的20.82％；水土流失面积9479.22平方公里，占国土总面积的52.65％。水土流失和石漠化仍较重，是贵州省最为严重的地区之一。水环境也有不同强度的污染，且呈加剧的趋势。

2.2科技水平低，人力资源严重匮乏。主要体现在科技创新团队、领军人才缺乏，研发经费投入不足，激励办法不多，创新氛围尚未形成；科技人员和劳动力素质、能力与更好更快发展的要求还不适应，科技成果的引进、二次创新和转化应用力度不够，科技对农业增长的贡献率只有35%左右，低于全国50%的水平。初中以上大多数在外打工。农业现代化的核心主体是人，人是生产力中最活跃的因素。没有人力资源谁来做。收入差距大，拴不住劳动力。

2.3资金不足，投入少。农业是高风险产业，相比其他行业，农业仍然是弱质产业。1元做成的东西，10元也做不成，成本高。最明显感到不足的就是资源和能源浪费现象特别严重。通过一些发展国家的经验和科研成果来看，这些都是珍贵的原材料，人为浪费实为可惜。

2.4生产机械化欠账大。山区的农业生产工具在平原地区已实现机械化生产，比如水稻、小麦收割机，耕地机、插秧机、除草机、农用机动车、电动车等这些机械提高了农业生产的效率，促进了农业生产的提高，但在贵州山区却很少使用或是问及农民他们根本还不知道有这些机械，在铜仁这里出现这种原因主要是这些工具未得到普及或是不适合山区使用，因而被人们所忽视。

2.5城市化加快，与农业争地。坝子田生产条件好，基础好，本来是农业增加农民收入的重要载体，城市化将一些土地圈占。有的县甚至将菜篮子土地也挤占了，造成市民的蔬菜来源没有稳定的基地。推进山地农业现代化的几点思考

3.1科学规划，因地制宜，搞好农业产业布局。按照区域化、集约化、规模化、专业化和以农户为主体的要求，推进“一村一品”、“一乡一特”和“一县一业”，加快培育产业大县，形成一批优势特色产业带、产业集群和产业集聚功能区。可以分成三种类型现代农业示范区。

东部沅江水系城镇型现代农业示范区：范围为位于铜仁市东南部，包括铜仁、玉屏、万山3个县、区，共有28个乡镇、办事处。土地总面积2367.9平方公里，耕地面积31.28万亩，农业人口40.42万人。本区交通优势突出、自然条件较好、经济社会较发达的区域，特别是新型工业化、城镇化和以旅游为首的服务业发展远比铜仁中部、西部区域发达。城镇型现代农业，就是充分利用区域优势，依托、服务、服从城镇和工业聚集区发展战略，达到经济效益、社会效益、生态效益相统一的一种农业现代化发展模式。

中部梵净山景区型现代农业示范区：范围为铜仁市中部梵净山区，包括梵净山国家级自然保护区和江口、印江、松桃3个县（自治县），共有54个乡镇。土地总面积6691.2平方公里。耕地面积84.02万亩。农业人口124.82万人。本区处于铜仁市旅游资源集中分布的中心地带，集中分布了生态和地质文化、佛教文化、民族文化、红色文化、历史文化等一批不同种类的特色旅游资源。特别是梵净山为世界级旅游资源，具有强大的资源竞争力优势。景区型农业现代化模式，就是充分利用区域优势，依托、服务、服从景区和城镇发展战略，达到经济效益、生态效益、社会效益相统一。

西部乌江流域生态型现代农业示范区。范围为铜仁市西北部，包括思南、沿河、德江、石阡4个县，共有87个乡镇。土地总面积8943.6平方公里，耕地面积147.55万亩，农业人口202.23万人。本区乌江流域水能优势突出，但生态环境较脆弱，自然条件较差，经济社会发展落后于铜仁东部和中部区域。新型工业化、城镇化和服务业发展水平较低，交通和水利基础设施的落后仍然是制约区域经济社会发展的两大瓶颈。生态型农业现代化发展区的首要功能，是作为长江中下游的重要生态屏障功能，把生态环境建设和保护作为首要任务；其次是在保障生态功能的前提下，充分发挥农业现代化的生产、服务和社会功能。

3.2发挥政府主导作用，以地生财，异地发展，股份合作。党和政府是制定正确的政策，保证农业发展，政策是实现农业现代化的必要保证。出台土地流转、山林和宅基地、农业保险等相应的政策。铜仁市2024年创建亩产值达万元的田10万亩、亩产值达万元的山10万亩。到2024年，铜仁市累计创建万元田50万亩、万元山50万亩，实现项目区农民人均纯收入达万元目标。将特色农业与生态文化旅游等第三产业结合起来；将农业布局、主导产业培养与区域合作，实现产品的集中度与规模化结合起来；将农业与农业市场、流通、物流建设结合起来。盘活山区农民土地，实现土地股份制和异地股份制。通过土地入股，土地整理，将新增农用地用于三农，节约的建设用地用于建房出租。通过股份合作，整合资源、资产、资金，让农民变成股东，家家有资本，户户成股东。通过用地发展，打破瓶颈，克服地理位置、规划控制、资源禀赋、土地指标、资金紧缺、招商引资制约。通过与上级银行部门协商，在农村设立金融服务机构和成立产业扶贫基金，改革二元经济结构，逐步实现城乡一体化。以城带乡，产城一体化。

3.3依靠科学技术，推动农业发展科技是推动农业现代化的动力。整合农业资源，从分散型想集约型过渡，发展特色农业产业，发展品牌商品。改变效益低的问题。在农业科技支撑上实现突破。强化科技创新，加快培育具有自主知识产权的技术和品种，提高农产品竞争力。强化技术推广，为农民提供质优价廉、方便实用的农技服务。

3.4建立新型合格农民培养培训体系。在推进城镇化工业化的过程中，要统筹发展，真正实现城乡一体化，强化对农民工的职业技术培训，授人以渔，变农民为市民，农业人口的迁徙和转移既是是城镇化发展的需要，也是产业结构调整和农业现代化的必然需求。高标准高要求高起点高规格的新农村建设及城镇规划，然后加强农村劳动力的职业技术培训，是必须的前提和要求，没有技术的农民在变成市民之后，必然会沦为难以生存的境地，还有农民原本的土地承包权益，必须从根本上得以保护，我们的工业化和城镇化是社会主义制度下让人民共享发展成果的必然要求，绝不是14、15世纪西方式的“圈地运动”，所以农民在原有村庄的所有权益，都应该从法制的层面得以保护，让农民幸福地离开土地，幸福地融进城市生活。是推进农业现代化建设的核心和基础。强化农民教育培训，支持外出农民工返乡创业，培养一大批新型农民。将对种养专业大户、家庭农（牧）场、农民专业合作社、龙头企业等农业经营主体实行特殊的奖励扶持政策。经营主体。劳动力严重不足，培训新型农民。强化市场风险意识，确保农民利益不受侵害。合理转移剩余劳动力，城乡加减法，即城市增加人口，享受优质的公共服务，减少农村人口，实现规模化和集中度发展。

3.5建立农业品牌与农业园区载体体系。在农产品市场开拓上实现突破。依托优势企业的品牌优势，尽快形成一批在国内外有影响力的农产品品牌，依靠品牌占领市场。加强交通网、物流园建设，加快改善物流条件，大力发展新型流通业态。积极发展各类营销主体，把贵州农产品通过互联网销售出去。农产品深度加工，提高农产品商品效率，与工业化、信息化和城镇化衔接，发展农民合作社，产业化组织，解决组织化程度提升问题，发展订单农业，详细规划粮油生产加工基地，完善“公司+农户+基地”模式中主体之间的利益共同体，搭建产品与市场平台。在农业园区建设上实现突破。切实像抓工业园区建设那样抓现代农业园区建设，大力引进龙头企业、经营大户、合作经济组织等市场主体，延长产业链条，把农产品的加工研发、品种培育、市场交易以及对农民的培训等都集中到园区。要把农业园区建设与当地主导产业、特色产业相结合，与小城镇建设、新农村建设相衔接，促进产城联动。

3.6建立交通、水利、电力等基础设施体系。农业现代化必须加强农业基础建设，特别是水利、电力、网络工程、建筑工程、信息技术工程等多项工程的发展；必须重视与农业相关的产业发展，比如旅游业、野外俱乐部服务业等与农业环境或农业相关的业行的发展；要研究出自己特色的工具比如能上坡耕作的机械和半自动化工具，自动爬山抽水机（浇灌机）、耕地机、收割机、除草机等这些的开发与研究必然能带动农业工具进步与发展。

参考文献： [1]卢水生.苏州市城乡一体化发展报告.http://zt.wznw.gov.cn/tccx/contents/654/5645.html [2]李黎明.袁兰.我国农业现代化评价体系[j],华南农业大学学报（社会科学版），2024.2,P20-24 [3] 葛著华.董景奎.胡勇.孙跃.贵州农业现代化测评与综合分析[j],安徽农业科学2024.40（13），P7994-7996,8004 [4]韩士元.农业现代化的内涵与评价标准[j],天津社会科学，1999.5，p68-70 作者简介：黄廷安，男，苗族，本科，贵州印江人，中共铜仁市委党校科研与校刊编辑处处长，经济学副教授。研究方向：区域经济学。

**第四篇：农业现代化之农民素质研究**

农业现代化之农民素质研究

----对津市市农民素质的调查

十八大报告指出“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”，“ 解决好农业农村农民问题是全党工作重中之重”。农民是农业现代化的主体，也是三农问题的重要内容，研究农民素质，对于培养和造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，解决三农问题和实现农业现代化具有十分重要的意义。为此，笔者以津市市为例，用时5个月，深入到全市7个乡镇的19个村及涉农相关单位，就津市市农民素质问题进行了专题调研，并进行了较为深入思考。

一、农民素质的现状

1、文化素质有所提升，但务农农民素质仍然不高。随着“普九”义务教育的不断深入，农村人口文化素质不断提升，全市乡镇农业人口总数119541人，小学以下文化程度占34.22%，初中文化程度占42.16%，高中以上文化程度占23.62%，平均受教育年限达7.5年，比去年同期提高了0.19年，但真正意义上以土地为生存工具的务农农民文化素质并不高。一是初高中毕业生返乡务农的少。2024年，全市普通初中毕业生3160人，继续学习的2911人；普通高中毕业生1587人，继续学习的957人，无一返回农村从事农业生产。二是外出务出农民文化素质提升。目前，全市乡镇劳动力资源数75193人（男39673人，女35520人），外出务工 33063人，其中高中及以上文化程度就达11354人，同比增长了21.4%，占到农村高中文化以上总人数的41.4%，在家务农的劳动力高中以上文化程度的16051人(占在家务农劳动力的38.1%)，其中文化大革命时期毕业的占83.7%，由此可见，在家务农的劳动力是以初中文化程度为主，文化素质整体偏低。

2、科技素质渐有提高，但实用技能仍显不足。目前，全市农村各种人才共5878人(平均受教育年限7.0年)，比去年同期增长2.2%。其中乡镇企业经营管理人员699人，获得农民技术人员职称或“绿色证书”的专业技术骨干208人，农村种养能手、科技示范户、专业技术协会中的骨干2591人，具有一技之长并能带动一方经济发展的能工巧匠1945人，为农村科技成果扶持、农产品销售牵线搭桥的农村经纪人435人。全市农村共有专业技术人员243人，其中，高级职称5人，中级职称26人，初级职称212人。从人数看，虽然在不断增长，但也不可忽视，全市每20个农民才有一个实用技术人才，这严重制约了实用技术的推广与应用。针对农民实用技术提高的送技术下乡，每年开办各类培训班80多场次，培训人数上万人，但理解掌握技术理论和技能的受训农民不到13%。据李家铺乡土桥村反映，去年8月，农业局技术人员到该村进行柑桔栽培技术讲座，受训农民83人，真正全面掌握的仅5—7人。

3、政策法制意识增强，但大都处于低下水平。通过走访、座谈、问卷形式，先后调查了167个农户，发现，一是对国家政策2 了解较多，知晓中央连续出台了四个“一号文件”的占46.7%，知晓新农村建设主体的占53.3%，知晓全面直补、良补的占94.6%，知晓国家、省、市通村公路补助资金的占100%；二是在法制上，知道遇到纠纷和伤害后可上访，也可请人通过法律途径解决问题。从这个层面上讲，农民政策法制意识在不断增强。但另一方面，不容忽视的是，有90%的农户认为，上访是当前解决问题的主要途径，法律只是个辅助手段。同时，他们也认为不到万不得已的情况下，是不会花费精力和财力维护自身权益的，当他们权益受到侵害时，往往选择忍气吞声。

4、思想道德素质增强，但不良风气大有市场。随着社会发展，农民思想道德素质不断增强，在前年的新农村建设中广大农民群众积极捐款捐物，筹工筹劳，作为新农村建设主体，不断将全市新农村建设引向深入。但不良风气仍有其生长的土壤，走访调查中发现，每个乡镇集镇都有麻将馆3—5个，笔者所到19个村见到了31桌麻将，参与人数近200人，其中某村村支书就是一麻将馆长，美曰茶社；某个村18个组，有12个组建有土地庙，其中2个土地庙琉璃盖顶、富丽堂皇，花费5000多元，面积达4个平方米。

二、提高农民素质的主要做法和经验

津市各级、各部门从建成农村小康社会和社会主义新农村的需要出发，坚持不懈、齐抓共管，多形式、多渠道地提高农民素质。

1、创建先进典型，提升农民的思想道德素质

各乡村结合实际积极开展各种文明创建活动尤其是现在紧锣密鼓开展的农村环境整治活动，一月一调度、一月一排名，创建文明村镇、文明家庭、文明卫生户、“好媳妇、好婆婆”、优秀党员、小康文明村，设立“红白榜”，引导农民牢固树立“八荣八耻”为主要内容的社会主义荣辱观，树立文明卫生理念，努力倡导文明新风。新洲镇黄林堰村，评选了“好媳妇、好婆婆、好妯娌、好青年”等先进典型，起到了良好的带动效果；保河堤镇中南村多次进行村民环境卫生大检查，实行评比赏罚制度，潜移默化地使群众形成了良好的卫生习惯，居家环境有了明显改善。

2、采取多种措施，提高农民的文化素养

首先是采取有力措施，保障农村义务教育落到实处。从2024年春季起开始，全面实施农村义务教育经费保障新机制，全市所有义务教育阶段中小学生全部免除杂费，同时对贫困学生实行“两免一补”(即免费提供教科书、补助贫困生寄宿生活费)，并提高公用经费保障水平，有效地保障了学校运转，减轻了市民负担，降低了辍学率，巩固提高了普九成果，有力地推进了津市市教育的均衡快速发展。其次是坚持为“三农”服务，积极发展农村职业与成人教育。以市农广校为载体，依托农村党员干部现代远程教育网络，在全市启动了农村基层干部素质提升的“一村一名大学生”计划，为农村第一线培养了一批“留得住、用得上”的技术和管理人才，使他们成为发展农村经济和农业生产的带头人、4 农村科技致富带头人和发展农村先进文化的带头人。再次是对于失地农民因地制宜进行再就业教育，提高其谋生技能，适时转岗，以此“推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动、城镇化和农业现代化相互协调”。

3、开展多种培训，提高农民的科技素质

一是开展以实用技术为主要内容的绿色证书培训，据调查统计，近十年，累计培训1200人，获证农民700多人，结合培训推广农业技术20多项；二是组织实施“科技入户”工程，使全市65%以上农民掌握了1-2门 实用技术，有1500多人领取了《种养殖技术合格证书》，1200多人领取了经纪人证书，培育乡镇教学示范点11个，科技示范户2200多户；三是开展种苗工程培训，去年推广了20多个优良品种；四是农业科技特派员服务，共培训核心农户2024户，辐射农户10000户，集中办班47个，培训人数3423人，入户指导累计达9107次。新技术、新品种推广应用技术讲座22次，受训农民达3000人；五是组织实施农村劳动力转移培训阳光工程。五年来共培训农村劳动力7500人，转移就业7200人，转移就业率达到96%。

4、加快软硬设施建设，提高农民的行为修养素质 一是加快完善津市市基础设施建设。新农村建设以来，累计投入新农村建设资金1.18个亿，建成通村公路187公里、通乡公路4公里，新开通农村客运班线3条，高标准改扩新建同心、五泉等村级阵地43个，建成宜居住宅45栋，新建高标准养老院6 座，解决了21025名农村人口的饮水安全问题，新建沼气池2024口，改厕9150口。同时，还实施了以“三清”为主要内容的农村环境整治活动，极大地改善了农村面貌。二是完善乡规民约。依据国家法律法规和道德规范，结合津市市各乡村民俗民情，制定了村规民约，有效地规范了村民行为。保河堤镇就将“三清”维护各方面的工作以“村规民约”的形式约定下来，有效维护了村内整洁，村民卫生意识进一步增强。

5、开展法制教育，提高农民的民主政治意识

一是通过全民普法教育、送法下乡和对农民的法律援助等普法活动，提高农民的法制意识。全市有组织、有重点，开展了形式多样、丰富多彩的法制宣传教育活动，共出动宣传车120多台次，印发材料3多万份，培训农村干部600人次，覆盖农户5万户。二是广泛推行以农村“政务、事务、财务”为主要内容的村务公开及村民“一事一议”制度，加快了农村民主化进程。

三、制约农民素质提高的因素

1、职业教育发展滞后。津市市的职业教育与成人教育起步较早，但在市场经济的冲击下，涉农专业也逐渐走向了没落，教学设施普遍陈旧，师资力量比较薄弱，致使农民接受二次教育的主阵地作用不能得到充分发挥。

2、农技体系建设弱化。税改前，作为津市市农技推广主体的原乡镇农业机械管理站、畜牧水产站、农业技术推广站、林业站、企业办，共有工作人员335人，税改后，只保留牌子，五站合署6 办公，成立农林总站，定编4—5人。通过竞聘上岗，全市乡镇五站人员精减到43人，分流292人。其中7个乡镇农业技术推广服务站在编在岗的38人中上岗23人，其中站长和农技专干岗位上的14人，提拔担任副乡(镇)长的4人，竞聘上其他岗位的5人(农税员、计生专干、司法助理等)，内退买断的15人(其中50岁以上的2人)。这造成了农技推广人员的大量流失，农技体系不断弱化，致使农业科技不能正常推广。

3、农业效益依然低下。去年，津市市农民人均纯收入为8710元，增长了11%，外出务工人员平均工资接近19000元。两者对比，农业效益明显低下，在同等条件下，稍有学识能力的青壮年劳动力绝大多数选择外出务工。在大多数年轻人的思想中，认为务农是很没出息的事情，是一种低能力的体现，而且是费力不挣钱。

4、文体事业逐步淡出。7个乡镇文化站有名无实，村级农民夜校真正运作的屈指可数，远程教育流于形势，没有真正发挥作用，资源浪费。

5、管理教育不够深入。对于农民一些不良的习气重罚轻教育，法制宣传还不够深入。另外，党员流失较严重。保河堤镇共有农村党员846人，其中40岁以下的党员256人，有75人外出务工，占40岁以下的党员的29.3%。

四、提高农民素质的对策建议

发展农业首先得提升农民素质，农民素质是农业现代化的决定因素。因此，在农业比重偏小的津市市，提升农民素质的总要 求是，加强对农民素质的研究，将提升农民素质纳入到津市市社会经济发展规划，并列入对基层涉农部门的考核之中；加大财政投入，整合培训农民的教育资源，使其充分地发挥提升农民素质的作用；鼓励流出的青壮年积极回乡创业；建立人才引进机制，吸引优秀人才留在农村、扎根农村，从根本上扭转老弱病残孕懒穷几类人闹农业的现象。当前和今后一段时间重点做好把握以下要素，以此提高农民素质。

1、以发展农业经济为抓手提升农民素质。“仓廪实而知礼节，衣食足而知荣辱”，经济基础决定上层建筑，意识形态的受制于经济的发展，经济发展了，农村生产生活水平提高了，农村的基础设施建立和完善了，农民的素质自然会得到很大的提高，生活都维持不了，自然谈不上生活质量。一是因地制宜，发挥自身资源优势，培植主导产业，树立乡村品牌。发展高产、优质、高效、生态、安全农业，在发展农业生产中不断提高农民自身素质。二是政策扶持，积极发展农村二、三产业。市委市政府要出台鼓励发展乡镇企业的政策，扶持以农产品深加工业为重点的农村二三产业，扩大农村劳务输出，拓展农民增收渠道，在发展农村二、三产业过程中提高农民自身素质。

2、以教育培训为手段积极引导农民跟上时代要求。农业现代化需要一批掌握一定技术的新型农民，因此开展广泛的农村实用技术培训，是直接提高农民素质的根本途径，也是农业现代化与现代农民直接对接的捷径之一。因此，针对农民实用技术培训要8 做到，一是多样化的培训方式。根据津市经济和社会发展的需要，采取长短结合、立足长远等灵活多样的培训方式，增强培训的实效性。对文化基础差的农民重点进行现场服务指导，按照手把手的方式培训以取得实效；对文化基础相对好的青年农民，根据市场和个人兴趣相结合开展中、长期的就业技能培训；对有创业愿望和具备相应条件的人员，组织创业培训；鼓励、引导农村剩余劳动力转移和分流；利用现代媒体诸如网络媒体、广播电视等现开展远程培训。二是合理化的培训内容。培训内容要有针对性，研究农村资源现状，把握农民培训需求，因时因地因人而不同，科学设置培训内容。三是项目化的培训管理。对于农民的培训，引入项目化管理，主要实施 “新型农民科技培训”、“农业科技入户工程”、“阳光工程培训”、“农业远程培训”，分层次、有目的、有计划的提升农民素质。

3、以农技推广体系为依托助推农民科技知识的提升。近些年，津市市为提升农民的科技知识水平，在农业技术推广方面下了一定的功夫。一是加快基层农业技术推广机构的改革，依照“国务院关于深化改革加强基层农业技术推广体系建设的意见”要求，科学合理的设置机构，理顺管理机制，配备适格人员，保障履责经费，让农技人员在搞好农技推广的同时，按照农民的需求，搞好技术服务工作。二是有计划地扶持一批具有一定素养的农业大户，发挥农其农业科技推广普及的带头示范引领作用。在羊群效应的作用下，推广农业科技，以此提升农民科技素质。三是按照 现代农业的要求，鼓励多元化的经济组织进入农业科技推广服务领域，融入基层经营性农业技术推广服务基础设施投资、建设和运营，助推农业区域化布局和产业化经营，这也是提高农民综合素质重要途径。

4、加强调查研究，建立完善提升农民素质的长效机制。无农不稳，农村农业农民问题是各级党委政府必须认真研究的重要课题。要加强调查研究，做到听民声，顺民意，加强对农民素质问题的调查研究。农口各部门以及乡镇政府工作人员要深入农村，下到农户家中，访问贫苦农户，了解群众生活疾苦，研究指导农户的生产，在活动中真正倾听到了基层群众的呼声诉求，特别是与农民群众同吃同劳动，切实增进与农民群众的感情，以此制定提升农民素质的计划，建立完善提升农民素质的长效机制，为农业现代化提供制度保障。

2024年8月10日

作者：

唐群，中共津市市委党校副校长 高级讲师

**第五篇：国内外农业现代化发展的主要模式、经验及借鉴**

河南农业科学

国内外农业现代化发展的主要模式、经验及借鉴 景丽1，苏永涛2，王爱玲3(1．河南省农业科学院农业经济与信息研究中心，河南郑州450002；

2．河南省农村科学技术开发中心有限责任公司，河南郑州450002；3．河南省农业科学院，河南郑州450002)

摘要：介绍了国内外发展农业现代化的几种典型模式，论述了不同模式对河南省的启示，讨论了河

南省实现农业现代化的主要途径和措施。

关键词：农业现代化；模式；借鉴

中图分类号：F303．3 文献标识码：B 文章编号：1004—3268(2024)10—0015—05 现代农业是以现代发展理念为指导，以现代科

学技术和物质装备为支撑，运用现代经营形式和管

理手段，贸工农紧密衔接、产加销融为一体的多功

能、可持续发展的产业体系。现代农业是科技化、工

业化、社会化、农民知识化、可持续化的农业。笔者

查阅了大量的文献，并结合实地考查，谈一下国内外 发展现代农业的经验及启示。l 国内外发展农业现代化的主要模式及经验 1．1 美国模式

美国农业现代化发展模式表现为：采用政府干

预和保护下“市场主导”推进机制，以现代科学技术 收稿日期：2024一05—18 作者简介：景丽(1977一)，女，河南安阳人，农经师，本科。主要从事农业经济与管理研究工作。，· 】5 · 万方数据 2024年第10期

和现代工业装备农业为支撑，以机械化、规模化和公

司制农场管理方式为主要途径，走以提高劳动生产

率为核心，提高农业生产率、商品率、经营效益和资 源配置效率农业现代化发展道路，形成了“规模化生 产+市场机制+政府保护”的运行模式。这种模式

建立在土地丰富，劳力短缺的资源禀赋特征之上。主要特点是：

(1)生产机械化、科学化和规模化显著提高农业的劳动生产率。据统计，至20世纪80年代初期，美

国一个农民平均拥有设备价值达7万美元，高于当

时产业工人拥有量；目前美国农场中合股农场占私

人农场、合股农场和公司农场总数的90％以上，其 销售量占总量70％以上。(2)农业产业化、商品化和社会化程度提高。主

要依靠农民自发组织的民办合作社，开展农产品流

通、初加工、储运等专业化服务，在连接生产和市场 的过程发挥着重要作用。(3)政府保护和促进政策制度化、系统化和持续

化。美国政府通过立法手段和每隔5年修改出台

《农业法案》计划等调控手段，建立健全了完善配套的农业政策体系。目前，美国农业生产率、农业资源

配置率达到了相当高的水平，使美国农业以其超乎 寻常的高效率著称于世。1．2 日本模式

日本农业现代化发展模式表现为：以政府主导、市场为辅型的机制作用下，以小农经济为基础，以

“三位一体”(小农地权、农协组织和政府保护)农业 体制为条件，以大量资本投入为前提，通过依靠农业 科学技术引进创新和政府强力干预，走以土地生产

率为核心，提高农业生产率、资源产出率和农民收入的农业现代化跨越式发展道路，形成“小农经济+农

协组织+政府保护”的运行模式。这种模式建立在土地贫乏的资源禀赋特征之上。主要特点是；

(1)政府强力增加农业资金投入。解决了“资金

从哪里来”的关键问题，制定了多渠道增加农业资金 要素投入的政策措施和法律制度。

(2)疏导农村劳动力合理流动，解决了“人往哪 里去”的重要问题。

(3)通过法律形式，强化政府保护。日本政府对

农业的保护性干预强度超过美国，体现了日本政府 对农业的高度重视、倾斜和保护。据统计，20世纪 80年代中期日本对农业的平均保护率达到21％(同

期美国和欧共体都在6％左右)，同年的农产品补贴 为400亿美元。

．1宅．· ’

(4)日本充分发挥了工业大国的生物化学技术

和机械制造技术上的优势，以引进为主，研究应用先

进农业技术，特别是生物技术，施和生态环境建设。大大降低了农民生产成本和风 险，提高了投入产出率。(3)政府保护政策。政府制定了财政补贴等政

策，建立了农业风险保护机制，农业呈现了农业萎缩与农业现代化同时并存的格

局，但这种情况却反过来促进了台湾农业内部结构 调整和技术进步。

(4)农业产业结构发生了根本性发展精细农业生产，提高农业生产率。

(5)探索并建立适应市场经济和小农经济的农

业管理体制——实行“三位一体”(小农地权、农协组 织和政府保护)的农业体制。这种管理体制，弥补资

源不足和小农经济的缺陷，推动日本农业的产业化、市场化和国际化。1．3 韩国模式

20世纪70年代到1997年的亚洲金融危机，韩

国农业保持了长达30多年的高速发展态势，并使韩

国一举实现了农业现代化，其发展的持续高速特性，被学术界称誉为“汉江奇迹”。韩国的农业现代化发

展主要得益于以“脱贫、自立、实现农业现代化”为目 标的韩国政府发动的韩国“新村运动”。韩国新村运

动作为农业的革命性运动，改善了农业生产基础条

件和农村环境，加快了韩国农业现代化的进程。韩

国农业现代化模式的特点是：(1)以城乡二元经济结构为基础和起点，以增加

农业投人渠道为切人点。韩国政府通过工业反哺农

业，城市支援农村和资金适度倾向等多种渠道，不断 增加农业投入。

(2)加强对农村公共产品供给，加强农业基础设

有效地控制了农业的 生产和社会风险。1．4 台湾模式

台湾农业现代化模式表现为：以小农经济为基

础，依靠科技创新和农民教育，通过适度规模的集约

化生产、产业化经营、社会化服务和专业化分工，提

高资源产出率；通过政府推动和市场带动的有机结

合，推动农业现代化。主要特点是：

(1)适度规模化。尽管台湾城市化使农业劳动

力数量大大减少，但受“兼业现象”制约，台湾生产的 规模扩大幅度有限。1952年到1991年劳动力人均

经营耕地的规模从0．57hm2增加到0．89hm2，40 年增长了56％。

(2)通过多层次、多形式、多途径专业化的合作

社、农会组织及其农业专业化、社会化服务，把小生产 和大市场联系起来，把农业产前、产中和产后现代化 结合起来，兼顾国际国内市场，加快农业现代化进程。万方数据 河南农业科学

(3)受国际市场影响，台湾作为农产品出口地

区，从上个世纪70年代逐步转变为农产品进口地

区，而且贸易逆差逐步增大。尽管贸易逆差使台湾

变化。1952年

与1991年台湾农业产值中农林牧(畜)渔的比例分

别为69：6．5：15．8：9．1和49：0．4：28：25．6，稻谷从58．7％下降到26．2％，水果从3．5％上升到

30．4％，蔬菜从4．8％上升到22．2％。1．5 沿海地区模式 沿海地区在认真学习贯彻落实中央1号文件精

神的同时，大胆实践，主动探索，打破传统思维定势，坚持用工业化的理念发展农业，用现代化方式指导

农业，用城市化手段推进农业，创新工作思路，创造 性开展工作，闯出了一条突出“四进”服务，发展现代 农业的新路子。广东、江苏和浙江等沿海地区始终

把开发、推广、应用优良品种、先进技术、高效模式作 为发展现代农业的突破口，努力在提升农业科技贡

献率上做文章。通过引导农户“进”组织、组织产品 “进”品牌、打着品牌“进”市场等形式，推进现代 农业。

其中典型代表为厦门市的现代农业发展模式。

厦门市针对农业腹地小、农村城市化程度高、农民居 民化进程快的实际，大力推行“两头在厦，中间在外” 的农业和农村经济发展战略。一

方面，进一步培育

和扶持科技程度高的农业产业化龙头企业做大做

强，进而通过龙头企业辐射带动，引导农产品集约

化、规模化、品牌化经营；另一方面，通过鼓励龙头企 业在原料供应、技术交流、市场拓展等方面加强与欠

发达地区的协作，有效带动福建中西部地区与沿海 地区经济的协调发展。2 国内外发展农业现代化模式对河南省的启示

(1)农业现代化发展离不开资金、工具、人力和

技术等四大生产要素投入质与量的全面增加。为提

高资源配置质量、效率和效益，进行适应性制度体制

改革，消除农业生产力发展中的制度障碍已成必然。从发达国家和地区的农业现代化发展过程可以看

出，凡是对农业的资金、技术、人力和生产工具的投

入越大，农业现代化发展速度越快；凡是制度创新越

适应农业生产力发展水平，其进程就越快越稳。违

背了这个规律就会延缓进程，甚至造成失败。

(2)农业现代化离不开政府干预、支持、保护和

调控。农业现代化是一个系统工程，既是农业生产

要素质与量的增加过程，又是农业资源合理流动、合理配置的过程和结果，客观上要求农产品质、量和效 益的提高，要求农产品结构优化，适应市场需求，流 通顺畅，流通成本低廉。农业发展离不开政府引导

和支持，作为弱势群体的农民离不开政府政策和法 律的保护。

(3)在小农经济的基本框架下也能够实现农业

现代化。其关键在于能否使农产品流通的服务功能

强大化，适应小农经济分散生产和经营的特点，提高

农产品的商品率。其实现途径可以是“公司+农户”的产业化形式，也可以探索像日本的农民专业化协 会等组织。

(4)农业现代化离不开科学技术现代化和劳动

者现代化。无论美国还是Et本的农业现代化发展历

史证明，没有强大农业科技支撑和农民素质的提高，单靠资金、耕地和劳动力数量的增加是难以实现农 业现代化的。

(5)当代农业现代化是农业产业化、市场化、信

息化和经管管理现代化的结合与均衡发展的结果。如果离开了以上几个方面的有机结合和协调发展，单靠某个方面的单向突破同样难以实现农业现 代化。

(6)农业现代化发展是国民经济现代化的重要

组成部分，离不开一定的工业化、城市化基础及其支 撑，否则农业现代化将是一纸空谈。历史已经表明，越是发达国家和地区农业现代化实现得越早，发展

速度也越快，这一基本规律在落后国家一样适用。

3推进河南农业现代化建设的主要途径和措施

3．1规模化经营，社会化服务 发展适度规模经营是推进农业现代化的重要条

件。从理论上讲，充分利用规模经济大致有2条途

径：一是扩大经营主体的规模。二是靠产业群体内

各经济主体的联合，即通过规模的扩大来实现。就

是从河南省各地的实际出发，把基地建设、生产规模 的扩大与产业结构调整结合起来。以市场为导向，发展各具特色、布局合理的优势产业和产品形成区

域主导产业，逐步形成与资源特点相适应且具有一 定规模的区域经济格局。社会化服务是农业现代化的重要组成部分。在目前农业充分结合的双层经营体制中，农业经营主 体(农户)与农业服务产业是双层经营、统分结合的 · 】7 ‘ 万方数据 2024年第10期

2个方面，丽农业的社会化服务主要起“统”的作用。规模化生产和社会化服务是农业生产方式现代化的两翼，缺一不可。社会化服务以专业化生产为基础，而专业化生产则以社会化服务为前提。在经济较发

达的苏南地区，靠社会化服务完成的劳动量占到总

用工量的70％，正是靠农业社会化服务体系的作

用，使苏南农业在乡镇企业高度发展的情况下，基本

实现了农业现代化。因此，河南省作为经济不发达

地区实行农业现代化，更要加强

双层经营体制中

“统”的环节建设，即加强社会化服务的作用，以提高 农业的规模效益。

3．2工业化理念，一体化发展 用工业化理念发展农业。第一，有重要的推广应用

价值。这种模式，把较大的集团公司与农民合作经

济组织等中介服务组织有机地结合起来，不仅通过 农民自发组织把分散的农户组层经营，把更多的农 户同大市场联系起来。目前，河南省各种类型的农民专业合作经济组

织发展到6 544个，吸纳农户会员578724户，仅占

要借鉴企业效

益至上的理念，促进效益农业的发展；第二，要借鉴 企业广泛实行产权制度改革的理念，进一步放宽搞

活农业资源的使用权和经营权；第三，要借鉴企业注

重科技创新的理念，加速农业科技进步；第四，要借

鉴企业注重产品营销的理念，提高农产品的商品率

和市场占有率；第五，要借鉴企业讲求社会化协作的理念，加速农业经济组织创新。农业产业化经营是农业走向规模化、市场化进

而实现现代化的一条切实而有效的途径。同时，也 较好地解决了小生产与大市场的有效衔接和农业与

非农产业的协调发展问题，使得千家万户的分散经

营得以较佳的规模组合，也使得种养加、产供销、农 工商形成一体化经营。截止2024年底，全省农业产业化经营组织已达

4万多个，较1997年增长了80％以上。全省农业产

业化经营组织呈现出多种发展格局，主要有：“公司 +农户”型、“公司+基地+农户”型、“公司+中介组

织+农户”型、“公司+农场”型、“公司+园区+基地

+农户”型等多种多样的模式。在这些模式中，“公

司+中介组织+农户”型模式，具

织起来，而且也实现 了农业产业的一体化发展。3．3市场化运营，合作制管理 农业现代化的过程也就是建立高度市场化农业的过程。商品化和市场化是农业现代化的起点和强

大推动力，因此，河南省的农业现代化的过程也必然 就是大力发展商品农业和健全市场运行机制的过

程。要加快农业现代化进程，就必须加快建设适应

现代农业发展的市场经济体制，不仅使农产品商品 · 18。

化，而且还必须使劳动力、土地、技术等各种生产要 素商品化。

现代农业是农民组织化程度比较高的社会化农

业。通过农民合作经济组织的形式组织管理农业，将广大农民组织到社会化大生产中去。世界上许多

国家，特别是发达国家，广泛存在中小农户的农业现

代化，大都是通过组织专业农业合作社实现的。河

南省作为经济欠发达的农业大省，农业经济中千家 万户的分散经营与千变万化的大市场的矛盾比较突

出，因此，发展农民合作经济组织十分必要。在建立

现代农业的过程中，合作社应逐步成为完整而相对

独立的自我服务组织，并通过多

全省农户总数的2．95％。农民合作经济组织的数

量和层次距建设现代农业所要求的合作制管理还有

相当大的差距。因此，要把发展农民合作经济组织作 为推进全省农业现代化进程的“根基”工程，同“科技 富民”工程一样，列入各级政府工作的重要议事日程。3．4标准化生产，科学化推进 农业标准化是农业现代化的重要标志，也是农

业科学技术化的重要方面。近年来，“无公害食品”、“绿色食品”、“有机食品”深受消费者青睐，充分反映 了社会对食品安全、环境质量和生命健康的关注与

迫切要求。河南省作为农业大省，农业生产和加工

在全国占有举足轻重的地位，食品安全和质量保证

显得尤为重要，对河南省的农业现代化进程也具有

至关重要的影响。农业标准化是提升农产品质量安

全水平、增强农产品市场化竞争力的重要保证。因

此，在推进农业现代化进程中，要积极发展标准化农

业，严格按食品质量认证标准和生产加工技术规程 进行标准化生产。

科学化是农业现代化的本质特征。传统农业转

变为现代农业实质是将农业科学转变为科学农业，也

就是现代科技武装农业。进入21世纪，知识经济初

见端倪，新的农业科技革命实质上就是现代技术尤其 是高新技术改造或替代传统农业技术体系，特别是生 物技术、信息技术起先锋和主导作用。河南省人多地

少，落后传统农业一直困扰全省经济发展。因此，要 把科技创新作为农业现代化建设的第一推动力，加快 现代科技提升农民素质、改造传统农业的步伐，有效 推进现代科技与农业的有机结合，显著提高科技进步 对河南省农业经济增长的贡献率。万方数据 河南农业科学

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！