

# 中外农业农村现代化模式及经验

陈姣汝

浙江农林大学

DOI:10.12238/as.v7i5.2488

**[摘要]** 本文从农业农村现代化的内涵出发,对日本、美国、西欧等发达地区以及中国的江苏、浙江、山东等发达地区的农业现代化发展模式进行了归纳,并对我国和世界先进地区的农业现代化实践进行了总结。以此为基础得出必须因地制宜地走农业现代化道路,加大政府对农业农村的扶持力度,提高农业从业者素质,注重发展农业和农村合作经济组织,走农业可持续发展道路等经验。

**[关键词]** 农业农村现代化; 模式; 经验

**中图分类号:** DF413.1 **文献标识码:** A

## Modernization Models and Experiences of Agriculture and Rural Areas in China and Abroad

Jiaoru Chen

Zhejiang A&F University

**[Abstract]** Starting from the connotation of agricultural and rural modernization, this article summarizes the development models of agricultural modernization in developed regions such as Japan, the United States, and Western Europe, as well as in developed regions such as Jiangsu, Zhejiang, and Shandong in China. It also summarizes the agricultural modernization practices in China and advanced regions around the world. Based on this, it is necessary to take the path of agricultural modernization according to local conditions, increase government support for agriculture and rural areas, improve the quality of agricultural practitioners, focus on developing agricultural and rural cooperative economic organizations, and take the path of sustainable agricultural development.

**[Key words]** Agricultural and Rural Modernization Model; Experience

### 前言

我国作为一个农业大国,“三农”问题一直关系到国计民生。新中国建立后,在社会主义现代化进程中,农业农村现代化始终是社会各界关注的焦点。“农业农村现代化”这一概念第一次明确提出是在2017年的中国共产党的十九大报告中。“农业与农村现代化”是一个全新的概念,因此目前在学术领域对其含义的理解并不一致。一些研究者将其看作“农业现代化”含义的扩展,有的则将其视为“农业现代化”、“农村现代化”、“农民现代化”三者含义的综合体。“农业农村现代化”应从农村产业、生态、文化、治理、农民生活等多方面的角度,以有机的整体视角来看。

### 1 中外农业农村现代化的主要模式

#### 1.1 外国农业农村现代化发展模式

西方发达国家对农业和农村现代化的探索已有相当长一段时期,在现代化进程中形成了自己的特色。而国外的农业和农村的现代化则是以农业现代化为主。日本、美国、西欧等国家的

农业现代化模式值得关注。

1.1.1 日本模式。日本是一个缺乏土地、自然资源和劳动力的国家。在借鉴国外先进技术尤其是生物科技的基础上,通过科技创新,发展适合当地特色的农作物品种,实行精细的农业生产,持续提高耕地生产力,扩大农产品供应。日本在技术、资金等方面集约化投资,加速农业近代化进程,走资源节约型、技术集约型的现代化之路。

1.1.2 美国模式。美国国土广袤,物产丰富,气候适宜,拥有全球最大的耕地面积,农业发展条件得天独厚,但劳动力相对贫乏。美国在农业现代化进程中,依据自身发展条件,研究生物科技并使其在农业生产中得到广泛的运用,促进农业的土地生产力得到了极大的提升。并且,采用先进的工业技术,将农用机械进行了升级改造,推动机械替代劳动力、畜力,大幅度地扩大了生产经营规模,农业劳动生产率得到提升。美国农业的现代化发展模式可以用高效率来总结,即在土地生产力和劳动生产力方面都有很高的发展。

1.1.3 西欧模式。欧洲是工业革命的发祥地,有着很强的工业基础,而农业现代化的方式则是以现代化的工业设备为核心,以机械化的方式来提升生产力。此外,欧洲各国也十分重视发展和推广现代科技,利用生物技术来提升土地生产力。西欧各国注重农业农村与城镇化与工业化的协调发展,探索出一条适合本国的农业技术密集、机械自动化的可持续发展之路。

### 1.2 国内农业农村现代化的模式

由于我国各区域的自然条件、经济基础都有较大的差异,因此,每个地区的现代化发展模式均不相同。其中,我国东部沿海地区的农业和农村现代化建设目前处于全国领先地位,并已积累了一定的成功经验。

1.2.1 江苏模式。江苏是我国东部沿海地区一个以农业为主的省份,其“三农”工作取得了丰硕的成果,有不少的成功经验。江苏省整体工业化程度高,一些城市已经步入了工业化的后期,其基础设施和技术条件都比较好。但是,江苏是一个人口稠密、土地资源紧缺的地区,工业化的发展也推动大批的农村劳动力引入城市就业,农村劳动力相对匮乏、资源与环境矛盾十分突出。因此江苏省以节约资源、保护环境为第一要务,大力推进农业生产模式的转型,走资源节约、环境友好的发展道路。

1.2.2 浙江模式。同样作为东部沿海地区的一个大省,浙江省地域分布广,地形地貌差异较大,各县区的社会经济发展程度有很大的差别,因此农业、乡村的现代化情况也有很大的差别。根据这一状况,浙江省以发展特色农业和高效生态农业为突破口,通过优化种植布局,提高土地、劳动力和生物资源的利用率,从而达到农业可持续发展的目的。依据市场的需要和价格,合理地选择适合的农作物品种,以达到增加收益的目的。

1.2.3 山东模式。山东的潍坊模式是以其特有的制度为基础,实现了农业现代化的初步发展。当地政府通过积极参与到农业现代化的进程中来,极大地解决了仅仅依靠市场无法解决的小农户和现代农业之间的有机联系的问题,从而提高了农民组织化程度,克服了农业发展中的市场失灵。同时,在政府的扶持下,一、二、三产业的发展势头良好,城乡关系的良性格局逐步形成,形成了具有鲜明特色的县域经济。

## 2 中外推动农业农村现代化的模式特点

### 2.1 发达国家的农业农村现代化模式特点

2.1.1 以技术创新为基础。美国的模式特点是以推广运用农业机械为主来加速推进农业农村现代化,该举措既解决了美国劳动力不足的窘况,又提升了农产品的供应量。日本同样以农业技术创新为突破点,在学习吸收国外的农业先进技术的基础上对其进行了本土化的改造与创新。例如日本对美国小型拖拉机的本土化改造,推广运用到了本国的农业生产中,极大地提升了农业劳动生产率。

2.1.2 以工业反哺农业。在实现农业现代化过程中,日、美、西欧都把重点放在了以工业为主导的农业发展上,并且大力推进了现代农业科技的普及与应用。将现代机械产品和生物化工

产品广泛运用到农业生产中,使其达到利用工业机械技术提高劳动生产率、利用生物化学技术提高耕地产量的目的。

2.1.3 政府对农业的支持力度高。美国是世界上最具有农业竞争力的国家,美国政府在农业农村现代化进程中给予了大力支持,并制订了大量的农业政策以高效发展农业。美国出台的一系列农业政策主要以增加农业信贷、强化农业农村资源保护、提高农产品价格补贴等为手段,确保农民得到较大的收益,保障农产品的稳定供给,维持农业的市场流通和秩序,促进农业的持续健康发展。而日本政府同样在农业价格补贴上制定了相关扶持政策,并且在基础建设和技术开发等方面增加了资金投入以大力发展农业。西欧国家则是在农业信贷及价格补贴,农业发展结构,农业市场秩序,农业科技发展等领域有广泛的关注。

2.1.4 农业组织化水平高。随着美国农业现代化进程的推进,美国的农户数量不断增加,美国的农业生产和管理也逐步转向了大农场,逐渐提升了美国的农业组织化水平。虽然日本的个体农民数量很少,但建立农业合作社对农业生产、信贷保险、统一采购、共享基础设施等对日本农业组织起到了很大的促进作用。

### 2.2 国内发达省份的农业农村现代化模式特点

2.2.1 “三产”融合发展。江苏以生态发展为先导,以发展农业为主,推动“三产”融合发展,涵盖农村生态保护、休闲观光旅游和乡村文化传承。浙江作为“千万工程”的试验点,注重以产业融合、全面发挥农业的多功能性带动农村产业结构优化,以促进“三产融合”,极大提高了农村社会经济发展水平。山东的农业基础雄厚,第一产业发展水平较高,并大力助推三产融合,以此在农业加工业和涉农生产性服务的一体化里有了一定的成功。

2.2.2 小农户和现代农业的有机衔接。农业农村现代化的进程中浙江致力于加强传统小农户和现代农业的有机衔接,积极培养优秀的小农户,以有效的小农户利益增值实现方式,带动具备较长期稳定耕作能力的小农民适当扩大经营规模,逐渐成长为现代经营主体。为了克服小农民发展面积小、劳动力不足的困难,不断完善农业社会化服务体系。在此基础上,还对农户开展相关先进农业技术的培养课程,提高其在现代农业下从事农业经营的能力。

2.2.3 推动城乡统筹协调发展。浙江在推进农业和农村现代化过程中,十分注重公共服务的建设,构架了城乡统筹建设管理格局,城乡基础设施同规同网,极大提高了城乡的整体协调发展。江苏省按照城乡统筹规划的目的,将耕地集中到农业园,把工业经济水平提高的成功实践运用到了农业生产上。山东省促进“三产”的高度融合,使其发展成为一个较发达的区域,生产力有效提升,就业问题得到了很好的解决。

## 3 中外农业农村现代化模式的经验启示

### 3.1 加大政府的支持和保护力度

政府对农业农村的大力扶持是农业农村走向现代化不可缺少的一环。以美国等为代表的农业现代化大国,在其农业现代化

进程中,均建立并健全了农业保障与保护制度。日本等后来实现农业农村现代化的国家,在基本结束工业化进程之后,也都发挥了政府的重要作用,采取了工业带动农业的方针,使得它们在短期内迅速地改善了农业的现代化程度。因此,必须加强政府的扶持与保护,以促进农业农村的现代化。

### 3.2因地制宜地走农业农村现代化道路

经过对中外成功的农业农村现代化发展模式,可以发现,农业农村现代化的发展道路并不是一成不变的,所有发达国家和地方的发展模式都与其本身的自然资源禀赋特征是匹配的。例如美国,基于本国耕地面积、地形和自然资源禀赋优势,选择了规模经营模式;日本在自然资源短缺、耕地资源紧缺的情况下,积极开发农业机械技术,逐渐形成了技术密集型的农业生产方式。因此,在借鉴发达国家的农业农村现代化模式中,更要因地制宜地走符合当地特色的农村现代化发展之路。

### 3.3提高农业工作者素质是根本

单纯依靠大量的劳动力是无法完成现代农业的。农业现代化需要农业生产、经营、管理等方面的人才。所以,现代农业的发展离不开高素质的农民。农业人才素质的提升离不开健全的农业教育制度。这一点,发达国家有很好的借鉴作用。我国目前拥有大量的劳动力,但从事农业的工作者的农业知识储备和农业相关技能水平却不高。因此加强农业工作者的农业教育,提高其素质和技能水平,是当前我国农业现代化的一个重要课题。

### 3.4坚定走可持续发展的农业农村现代化道路

美国、日本等发达国家在农业与乡村可持续发展道路上遭遇了曲折,并为此付出了沉重的代价。例如大量使用化学工业品如农药、化肥等,造成土地退化、环境污染等问题,使农业和农村可持续发展受到严重影响。因此,在推进农业现代化的过程中,应将不破坏农村生态环境作为第一要义,抛弃以破坏生态环境为代价的农业农村发展方式,推动绿色生态农业的大力发展,走农业农村的健康可持续发展道路。

## 4 结语

农业是立国之本,在推进农村现代化建设的进程中,我们要坚持历史的、辩证的、统一的、发展的观点,在高度尊重中国特色社会主义的基本制度和道路选择的基础上,把历史上国内外农业农村现代化建设的成功经验加以吸收和创新,并不断补齐自身发展短板,努力打造有国际影响力的中国式农业农村现代化典范。

### [参考文献]

- [1]魏后凯,邹亮亮,崔凯,等.“十四五”时期促进乡村振兴的思路与政策[J].农村经济,2020,(8):1-11.
- [2]姜长云,李俊茹.2035年中国特色的农业农村现代化指标体系研究[J].全球化,2021,(4):92-108,136.
- [3]姜长云,李俊茹.关于农业农村现代化内涵、外延的思考[J].学术界,2021,(5):14-23.
- [4]王立胜.农业农村现代化的“潍坊模式”[J].山东经济战略研究,2018,(11):43-44.
- [5]杜志雄.农业农村现代化:内涵辨析、问题挑战与实现路径[J].南京农业大学学报(社会科学版),2021,21(5):1-10.
- [6]高珊.农业现代化水平分析及提升路径——以江苏省为例[J].东北农业大学学报(社会科学版),2021,19(1):54-61.
- [7]胡敬.长三角地区农业农村现代化发展水平比较分析[J].市场周刊,2021,34(7):1-3,33.
- [8]曹大宇,周志宽.国内外农业农村现代化发展模式及其启示[J].现代化农业,2022,(11):45-48.
- [9]蒋永穆,李明星.中国式农村现代化的内涵要求、问题挑战与路径策略[J].社会科学辑刊,2024,(11):1-12.

### 作者简介:

陈姣汝(2000--),女,汉族,浙江温州人,在读研究生,研究方向:农村社会发展。