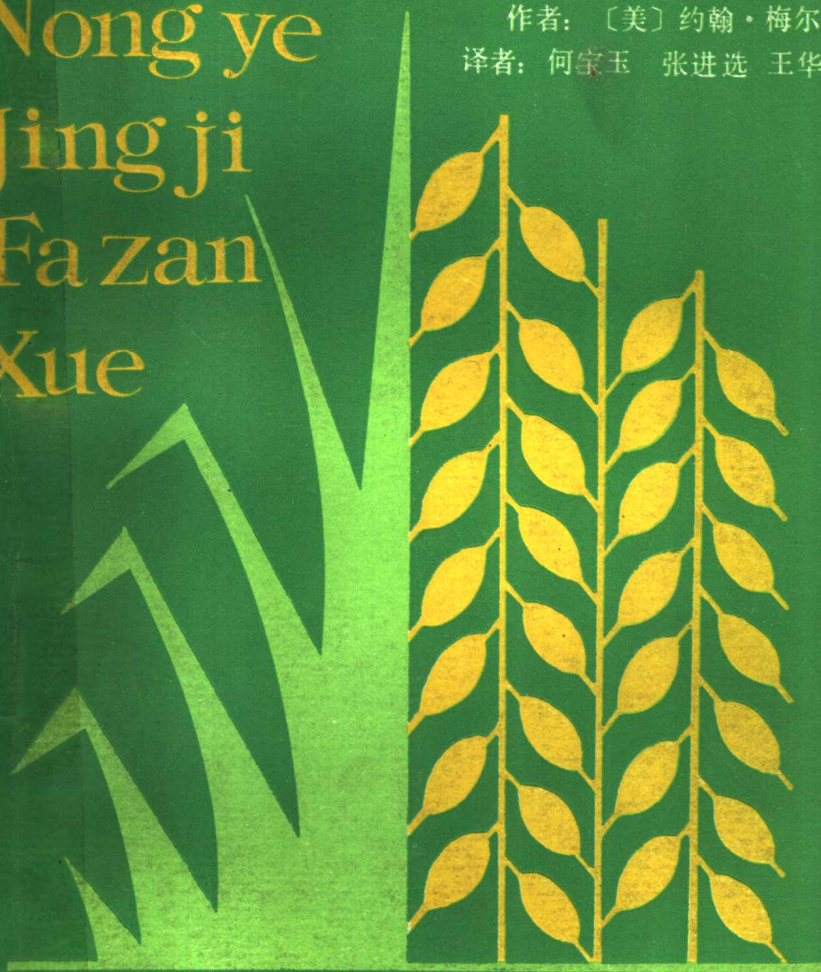


农业经济发展学

Nong ye
Jing ji
Fa zan
Xue

作者：〔美〕约翰·梅尔
译者：何宝玉 张进选 王华



农业经济发展学

〔美〕 约翰·梅尔 著
何宝玉 王华 张进选 译

农村读物出版社

一九八八年 · 北 京

John W. Mellor
THE ECONOMICS OF
AGRICULTURAL DEVELOPMENT
Cornell University Press 1980

根据康乃尔大学出版社1980年版译出

农业经济发展学
(美) 约翰·梅尔 著
何宝玉 王华 张进选 译
责任编辑：李方鹰
封面设计：张锡堃
农村读物出版社出版
河北省新城县印刷厂印刷
新华书店北京发行所经销

850×1168毫米 1/32 12.25印张 317千字

1988年3月第1版 1988年5月河北第1次印刷

印数：1—3,000册

ISBN 7—5048—0113—5/F·8

定价3.00元

译者序

奉献在读者面前的不是一本难读的书，但却是一本难得的书——这不仅是因为这本在西方极为流行的权威性农业经济学教科书是出自一位著名的农业经济学家之手，更重要地是因为它在对农业及农村发展所做的宏观的动态考察中确有其值得令人深思的独到之处；也许，这正是本书自1966年间世以来先后八次再版的重要原因。

本书作者约翰·梅尔博士是美国康乃尔大学农业经济系教授，也是美国农业部、美国农业发展基金会、洛克菲勒基金会、世界银行、联合国粮农组织等机构的顾问，他曾经广泛地考察了亚洲、非洲和拉丁美洲的许多发展中国家，这本以“探讨如何通过农业发展来促进低收入国家获得更高的生活水平和更快的经济增长”为主旨的书正是对实际考察的理论总结，书中的许多观点已为发展中国家的农业发展所证实；还有一些观点至今仍令人耳目一新，无论这些观点是正确的，还是错误的——我们相信读者自能明辨，但毫无疑问，都是不可忽视的。

尽管正如本书作者一再强调的：自然资源、经济条件以及文化传统上的显著差异性使得不同国家的农业发展道路也大相径庭，但是，在对农业这个人类历史上最古老也是最基本的行业的发展所作的探索中，也必然凝聚着人类智慧的共同结晶，这些共同的知识 and 经验理应为人类共同分享。目前，我国农业在取得辉煌成就的同时也面临着新问题的挑战，因而借鉴其它国家农业发展的经验和教训变得尤为迫切。正是基于这一点，我们翻译了这本《农业经济发展学》，如果它能有助于我国农经理论研究工作

者和实际工作者更好地做到“洋为中用”，那便是我们的欣慰。

本书第八、九、十、十一章由张进选同志翻译，王华同志翻译了第十七、十八、十九、二十、二十一章，其余部分由何宝玉同志翻译，并由何宝玉同志统一全书。农村读物出版社的韩金昌、李方鹰、陈真同志大力支持我们的工作，我们深表感谢；此外我们还要感谢黄日生、沈明高两位同志给予我们的热情帮助。

由于我们水平有限，书中一定有许多不妥之处，希望读者批评指正。

译 者

1987年7月于北京

前 言

多年来从事教学、咨询以及积极参与促进低收入的发展中国家农业发展的活动已经使我确信：过分地贬低、或者过高地夸大农业部门的重要性同样都是很危险的。因此，本书试图在“工业基础主义”（或“唯工主义”）与“农业基础主义”（或唯农主义）之间寻求一条中间道路，前者忽视了农业部门的决定性作用，一味地强调发展经济中的非农产业部门；后者却只注重人口膨胀、人类营养状况、以及日益壮大的饥饿队伍的食物需求。采用前一种策略不可能引导农业的发展，反而会痛失加速经济全面发展的良机；采用后一种策略不仅会导致资源利用的不经济，因而降低了整体发展的速度，而且在农业部门内部也错误地选择了主攻方向，结果事倍功半、得不偿失。无论如何，仅仅依凭设法供养更多的人口来忍受人口急剧膨胀的无情折磨是远远不够的——农业面临的真正问题是：在满足人类最基本的生存需要的基础上，农业如何为扩展人类的选择领域作出最大的贡献。为了开辟一条中间道路，本书提供了一个比“平衡增长”的概念更为准确的基础；“平衡增长”意味着农业和非农产业部门按比例地发展。本书试图详细阐明农业所能起到的作用，由此，为恰当地强调农业部门的重要性奠定基础。

本书阐述了经验法则在几个方面的运用或者说是发展的建议。这不是一本菜谱，¹因此，它只强调决策的基础。由于资源、经济、政治、文化上的显著差异性，不可能提出无所不包的万应灵丹式的忠告，而必须针对特定的情况修正发展的规划。

当然，发展的目标大都是非经济的，所以，尽管本书强调的

是经济，但同时也简要地论及其它相关的原理。

虽然书中的重点是发展经济学，为了更好地理解书中的分析，有时也需要一些经济理论知识。有几个专业性的名词通篇出现，但只在经济学的基础知识的水平上使用；在有些章节、特别是第九章，有一些专业性较强的讨论，但是一般的读者都能理解讨论的要点。本书将认真而全面地考察农业经济的发展，它更适宜于农业发展的教师 and 实际工作者采用。所选的研究范围和论述的深度取决于现有的知识状况和有关题目的重要性，其结果是范围和程度在各章不完全一致。

充分理解农业经济的发展需要把握三个相关的部分：（1）农业在经济的全面发展中的作用；（2）传统农业的经济特征；（3）农业现代化的经济进程。这三个部分涉及农业发展的目标、农业发展赖以实现的基础、以及要实现农业发展需要什么变革。正是为了满足这种要求，本书相应地分为三个部分。

第一部分强调指出：在经济发展的初期阶段，农业部门拥有总人口的二分之一到四分之三，并创造了一半以上的国民收入，它是整个经济的决定性部门，亚洲、非洲的大多数国家及拉丁美洲的部分国家正处于这种状况。第二部分考察传统农业、第三部分分析低收入国家农业现代化过程，也涉及到一些中等收入国家，这些国家中农业的相对重要性显著地下降；随着收入水平的不断提高，农业中低收入人口的直接福利目标以及非农产业部门自身资本积累能力的增强，都将刺激农业部门增加净投资。

这本书是许多人共同努力的结果，对于他们的支持我深表感谢。康乃尔大学原农业经济系主任F·希尔先生不久前就任福特基金会副理事长，是他给了我最初的动力引导我思考农业在经济发展过程中的作用问题；现任农业发展委员会主席阿瑟·莫舒先生从一开始就给予我积极的鼓励，而且在他阅读了本书的初稿之后曾提出了一些重要的修改意见；布鲁斯·约翰斯顿先生曾经多

次与我如此亲密的携手合作，他对本书的评论和建议也是如此的广泛而中肯，以致于很难分清有些观点到底是他的还是我的，我要向他致以最衷心的感谢。除此之外，我还要向我的许多良师益友表示我的感激，他们的支持和帮助使我受益匪浅。

约翰·梅尔

纽约，伊萨卡城 1966年1月

目 录

译者序.....	(1)
前言.....	(1)

第 一 部 分

农业在经济发展中的作用

第一章 绪论	(3)
农业在经济发展中的关键地位.....	(4)
知识的现状.....	(5)
经济发展的宗旨和目标.....	(6)
增长的目标和农业发展的关系.....	(11)
经济发展成就的估量.....	(11)
第二章 经济转型	(18)
影响经济转型速度的因素.....	(22)
农业和经济转型.....	(26)
劳动力的流动性和经济转型的不平衡发展.....	(32)
第三章 食物供应、营养和人口增长	(35)
人类营养和经济发展.....	(35)
人口增长和食物需求.....	(41)
人口规模和人口增长的经济影响.....	(42)
人口增长理论.....	(45)
第四章 收入水平及食物有效需求的增长	(54)
收入弹性的国内差异.....	(56)
收入弹性的测定.....	(57)

农产品弹性的差异.....	(62)
增加高收入弹性食物的生产的重要性.....	(64)
营养标准和收入弹性的关系.....	(65)
价格弹性和农产品消费.....	(68)
城市化和农业发展.....	(69)
农产品的动态需求.....	(70)
第五章 农业和资本积累.....	(78)
发展所需要的资本的来源.....	(79)
农业在国内储蓄和资本积累中的作用.....	(81)
农业税收.....	(82)
贸易条件的变化.....	(92)
使农业投入和农业投资最小化.....	(95)
工业品的农村市场和农业的自愿投资.....	(96)
第六章 农业和外汇.....	(98)
农业对外汇的贡献.....	(98)
优惠进口在发展中国家的作用—— 480 法案.....	(106)
第七章 增进农村福利.....	(115)
扩大产品和劳务的消费.....	(115)
态度的改变.....	(117)
通过收入转移增进农村福利.....	(118)
农业发展和收入分配.....	(119)
增长计划和福利的关系.....	(119)
发展政策的福利意义.....	(123)
农业在经济发展中的作用：总结.....	(124)

第 二 部 分

传统农业的特征

第八章 传统农业中的农场.....	(129)
--------------------------	---------------

农场的一般特征.....	(132)
例证研究.....	(132)
第九章 劳动力利用和生产率.....	(151)
经济转型模式中的农业劳动力.....	(151)
农业发展模式中的农业劳动力.....	(152)
关于劳动力利用和生产率的经验证明.....	(153)
农业劳动力的供给——总储备量.....	(157)
农业劳动力的供给——储备的利用.....	(159)
第十章 土地与资本.....	(170)
土地.....	(170)
土地面积的扩大.....	(174)
土地开垦和移居的成本和收益.....	(177)
移居计划的特殊考虑.....	(180)
水利灌溉和土地调整.....	(182)
非土地资本.....	(183)
第十一章 价格与价格政策.....	(186)
供给对价格的反应——农业企业的替代.....	(187)
供给对价格的反应——农业总产量水平.....	(192)
价格的不稳定性.....	(194)
提高价格的方法.....	(195)
稳定价格的措施.....	(197)
新型的购买投入物的特例.....	(200)
价格政策与产品组合的转换.....	(200)
第十二章 传统农业中的增产源泉.....	(202)
增产的本能源泉.....	(202)
增产的计划或诱导.....	(203)

第 三 部 分

农业现代化

第十三章 农业现代化的经济结构	(211)
农业发展的阶段.....	(211)
农业发展的第二阶段的特征.....	(217)
农业生产变化的经验分析.....	(225)
农业的差异性.....	(228)
第十四章 对生产的经济刺激	(231)
土地所有权与土地改革.....	(235)
改变土地所有权的压力.....	(238)
土地所有权变革的经济影响.....	(240)
土地所有权变革的形式.....	(246)
土地改革的问题.....	(249)
经济学家在土地改革中的作用.....	(251)
第十五章 改进生产的可能性——研究	(253)
农业的差异性和研究的不可移动性.....	(254)
研究过程的特点及复杂性.....	(255)
研究的时间要求.....	(259)
研究的成果：例证分析.....	(260)
研究的戏剧性例子：杂交玉米.....	(263)
农民对技术发明的反应.....	(265)
研究的领域.....	(266)
有效研究的步骤.....	(269)
研究人员的配置.....	(273)
第十六章 新型投入物的供给	(274)
新型投入物的特征.....	(275)
农民对新型投入物的购买.....	(277)

新型投入物的定价政策.....	279
新型投入物的分配.....	281
新型投入物经济分配的福利含义.....	285
三种特殊投入物的情况.....	286
第十七章 扩大生产的资金供给.....	296
技术变革对资金的需求.....	299
农场所需资金的来源.....	300
信贷.....	301
信用机构.....	303
贷款与其它服务相结合.....	310
第十八章 市场和市场制度.....	314
市场作用的变化.....	317
销售利润.....	318
价格的季节性波动.....	320
市场差价.....	323
改善市场的效能.....	325
运输的特别重要性.....	326
市场结构.....	327
合作社在改善市场中的作用.....	327
第十九章 教育的重大作用.....	330
农业发展教育的对象.....	331
教育结构.....	336
成人教育.....	341
国外技术援助.....	345
第二十章 与农业体制组织有关的农场规模.....	347
农场生产的规模经济学.....	348
与产量限制有关的农场规模.....	354
有关规模经济的结论.....	355

与规模有关的某些制度组合.....	(355)
规模经济效益在时间上和地理上的差异.....	(357)
各种制度形式的例子.....	(358)
第二十一章 农业发展计划	(362)
计划的制订.....	(362)
计划的实施.....	(371)

第 一 部 分

农业在经济发展中的作用

第一章

绪 论

经济发展就是一种努力提高人类的生产效能以提供人们所期望的产品和服务，从而提高每个人的生活水平，并增进一般社会福利的过程。这是一个动态的过程，涉及到经济结构和经济过程的连续不断的进化。高收入国家拥有庞大而复杂的管理机构和较高的资本形成率，而且更容易有效地加以利用，因而，它们的经济增长也比低收入国家更为迅速。本书的目的就在于探讨如何通过农业的发展来促进低收入国家获得更高的生活水平和更快的经济增长。

世界上有近三分之一的人口生活在每年人均收入在500美元以上的富裕国家里，这些国家大部分位于欧洲、北美洲和大洋洲。其余的20亿人则集中在亚洲、非洲和拉丁美洲，按照那些富裕国家目前业已达到的生活标准而言，这些人中的大部分都衣衫褴褛、食不裹腹，同时住房拥挤、教育落后、健康状况很差。事实上，将近有一半的世界人口生活在每年人均收入不足100美元的国家里，这些国家大多数位于亚洲和非洲的一些地区。中国和印度是这类国家中最大的两个，它们的人口分别超过7亿和4.5亿，合起来超过了世界人口的三分之一。

近年来，对经济发展的关注主要集中于世界上低收入国家的问题上，这是由于它们的巨大规模以及最近因为获得了独立而日益增强的政治影响。在比较富裕的国家里，认识的提高也增加了