

农业的本质及其在国家发展中的作用

李佩成

(西北农业大学)

摘 要 剖析了农业特有的本质——利用生物的生活机能，特别是植物的光合作用发展生产。因而就物质质量而言，农业是国民经济诸部门中唯一产出大于投入的部门，是人类赖以维持生命的部门，是一切社会的基础。论证了发达国家实现现代化的原始积累均以殖民地进行的大量农业积累为前提。中国没有殖民地，中国不可逾越的积累过程必须主要依靠自己的农民和农业。指出了超级大国都以强大的农业为支柱，而不少第三世界国家在走向现代化历程中的失误大都由于对农业的忽视。确认中国要实现现代化，必须把发展农业放在优先的地位，必须采取发展“为农工业”和“为农企事业”等重大决策。

关键词 农业，农业的本质，农工业，农企事业

农业是人类赖以生存的基本产业！

农业是人类从事的规模最大的生产活动！

在悠久的历史上，中国曾以发达的农业强盛于世，然而近百年来却常遭欠收的折磨。建国后，党和政府强调农业是国民经济的基础，强调“手中有粮心中不慌”。中国人民为发展农业付出了很大代价，本该丰衣足食，但是，事情并非完全如此！1959~1961年，全国3年遭受饥荒折磨。从1985年开始，粮食生产又在全国范围内连年徘徊！这是为什么？为什么一个以农立国的中国，辛勤了数千年，建国后又奋斗了40年，时至今日还未彻底摆脱饥馑的威胁？为什么“粮食已基本过关”，“猪肉要压缩”的语音未落，忽又粮少肉缺！？……。

对于这些矛盾和问题出现的原因，可作各种解释，究其根本则在于人们对农业特有的本质和作用长期认识不足，从而产生对待农业忽冷忽热的态度所致。

“自由是认识了必然”，只要认识正确，办法总会有的。因此，要想摆脱困境，走向胜利，急需深化全党全民对于农业的认识。作者以为在如下方面取得共识是重要的。

1 农业特有的本质决定了她是国民经济和“一切社会的基础”

什么叫农业，广义讲，包括农、林、牧、副、渔。当代农业的定义应当是：人类自觉地主动地利用生物——植物、动物、微生物的生活机能，培育、发展、增殖从而获取可供人类自己食用的果食、乳蛋、驱体、皮毛等物质为主要目的的，唯一产出物质大于投入物质质量的国民经济部门。因此，农业最本质的特征是：“利用生物的生活机能”

文稿收到日期：1989-04-24

——尤其是利用作为生物链基本一环的、能够进行光合作用的、植物的生活机能，把无须投入的自然资源——阳光、空气，以及大部分无须投入的水分（降水、地下水、土壤水等）和土壤养分加以利用，加速其繁衍，促进其增殖，使其由小变大，由少变多，从而在保留种源的情况下，获取更大量的或者说产出的物质量大大超过投入物质质量的供养人类社会的物质。

“利用生物的生活机能发展生产”，“物质的产出量大于投入量”，这就从本质上把农业和其它行业明显的区别开来，使其成为国民经济各部门中最易积累、最能大量积累的部门。这种来自农业的积累曾经使而且仍然使人类社会不断发展，从而又使农业成为最广泛的人类活动。

农业还有可能产生真正取之不尽的可再生能源和可再生资源，用其替代或部份替代非再生能源和非再生资源的消耗，这是最聪明的人类行为。由此可见，农业生产能使社会得到持久的永无止境的发展，而不会出现由于资源枯竭形成衰落，因而农业便成为国民经济发展的基础。

“人”虽为高级动物，但其最根本的需要仍然是维持和繁衍生命，因而需要食物。而农业特有的本质和作用正巧表现在只有她才能满足当代人类维持和改善生活，繁衍和发展其生命的基本要求。“食为民天，民为国本”，“无粮则乱”皆此理也！

卡尔·马克思在《资本论》中指出：“超越于劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基础，……”^{〔1〕}，我们信奉马列主义，我们应当深刻领悟马克思的这一论断！

2 世界发达国家的现代化均以农业的大量积累为前提

任何国家真正现代化的起步，都需要大量的资金、资源和劳动力投入，都要经历原始积累过程。世界发达国家的发展史表明，这种积累主要是农业和农民提供的。正如前述，只有农业的物质量产出大于投入，也只有固定在土地上的农民最能忍受少于多取的大量积累。但是，由于世界各国历史的具体复杂性，这种积累过程经常被表面的假象所掩盖。例如：在谈论现代化的起步问题时，有人喜举英国工业化的例子，认为英国的工业化是靠英国在本土进行的圈地运动，靠摧残和放弃农业，以及驱赶农民进城实现的。其实，这是最大的历史误解。贾瓦哈拉尔·尼赫鲁在《印度的发现》中写到：“可以说，西欧转变到工业主义的大部分代价，都是由经济被欧洲列强统治着的印度、中国和其它的殖民地国家所代付了的”；“那统治以公然的掠夺开始，还有一种田赋制度——不单是从活的农民，而且也从死的农民身上榨取最后一文钱”；“现代殖民地经济的标准类型被建立起来了，印度成为工业英国的农业殖民地，输出原料，为英国工业品提供市场”^{〔2〕}。

由此可见，大英帝国的工业化，主要是靠掠夺印度、中国等国农民实现的。其实，几乎所有工业化国家，其发展过程都包含着用新老方式掠夺殖民地人民或本国土著人民——也主要是剥削农民的史实。那些被掠夺的农民为他们提供原料，提供积累，同时也提供市场——即不等价交换的掠夺场所。

放眼看看当今的世界，广大的发展中国家——第三世界仍然在遭受某种剥削，即使

几个看起来富裕的石油输出国，也不过是出卖不可复生的石油资源换来一定的繁荣，但是，若无自己的基本产业——农业，当油田停止喷油时，等待着的绝不是天堂！

中国虽是一个大国，但其常被忽视的重要国情之一便是不占有殖民地，当今没有能为中国工业化“奉献”资金的外国农民，中国的现代化又不可能超越实质上的原始积累过程，那么，中国该怎么办呢？这既是一个重大的理论问题，也是一个不容回避的实际问题。中国只能主要依靠自己勤劳勇敢、艰苦奋斗的农民，依靠发展自己的农业和广大的农村市场进行积累，别无康庄的他途！遗憾的是，我们常常忽视这一重要事实，轻信人言，欲觅捷径，不适当的学习某些外国！百余年来，苦费心力，却常常事与愿违！

3 世界上的超级大国和发达国家均以强大的农业为支柱

在谈论头号超级大国——美国时，人们喜欢列举人家强大的工业和武装到牙齿的核武器。其实这些堆满仓库的当代核武器，至今尚未用过。那么是什么支持着美国的威力？美国人——首先是最高层决策人认为他们是粮食巨人，认为他们自己有一个最巨大的有效武器——“粮食武器”。在《粮食巨人》^[3]一书中写道使用这个武器，“使西欧长期听命”“改变了日本人的生活习惯”，“逼迫日本国购买美国的小麦”他们还得意的认为：美国利用粮食武器作用于共产党国家——包括苏联，“诱使共产主义的演化”“从而达到核武器所达不到的目的”。

美国的农业除了政治外交上的作用外，农业还是美国的最大产业，其资产近1万亿美元，销售总额达1400亿美元^[4]，1981年的农业出口总额接近440亿美元，平均每年能为美国创造约300亿美元的可靠外汇。标志美国人生活水平的牛排“是用玉米塞肥了的牛得来的”。

另一个超级大国——苏联的农业也不能认为是非常落后的。他们的人均粮食超过中国一倍，他们的棉花产量跃居世界前列。当然，正是他们相对落后的农业成为美苏竞争中苏联的最大弱点，是美苏人民物质生活水平差距的主要表现。

欧洲共同体现已成为强大的国家集团，其主要的机制和标志是发达起来的农业，从而使其摆脱依赖美国农产品的进口。

日本是在特定的历史和地理条件下发展起来的经济大国，由于人多地少，农产品难以自给，这使日本人最为忧心忡忡，时刻耽忧的问题。日本政府认为“充分利用国内食品和农业资源是极为重要的”^[4]，因而尽力刺激农民发展农业，日本的农业投资1977年便达到农业总产值的51.8%，而中国只有3.3%，1980年后则更低。

纵观世界，真正强大的国家或国家集团，都以发达的农业为其后盾。而且发达的农业继续为他们的工业和经济扩张提供发展资金、原料和外贸商品。继续为他们的政治目的服务！

4 第三世界国家在走向现代化过程中的失误大都出于对农业的忽视

二次大战之后，出现了一大批从殖民地枷锁下解放出来的经济落后国家，他们走上

发展的道路，环顾世界，看到北美和西欧的发达国家：工业先进，商业繁荣，生活富裕，……。在决心迅速改变自己贫穷落后面貌，尽快提高生活水平的强烈欲望和急切心态驱使下，在一些发达国家未必都怀好意的投资贷款诱使下，忽视自家国情作出一些背离历史发展和生产力发展规律的“赶超”决定，企图在几年或十几年内超过人家百年、几百年的发展过程，迅速实现现代化。他们忽视了自己的基础和现状，全面模仿发达国家的投资和建设布局，甚至模仿人家的生活方式，其通病是对本国农业的忽视以及过早的进入高消费生活方式，从而一方面破坏了为发展所必不可少的廉价积累，同时又使有限的资源遭到不应有的出卖和浪费！短期的表面繁荣立即导致通货膨胀，资源流失，生产衰退，政局动荡，政变和局部战争频繁！为了政局的稳定当局者们又不得不向人民大许富裕的诺言，不惜大量借贷实现工业化，遂使自己成为表面有钱的实际穷汉！

摩洛哥，原来是一个农业出口国，二次大战后拼命发展工业，出口矿产，到头来不仅流失了大量磷矿资源，而且所得的外汇不足以抵偿进口粮食的费用^[3]。

尼日利亚的农业在60年代还是蓬勃发展的，自给自足绰绰有余。花生和棕榈油占世界首位，可可占世界产量的第二位，它的橡胶产量名列非洲榜首，棉花产量很高。后来‘尼日利亚人被因天赐的石油——70年代发现——而尽快致富的城市化所吸引’轻率地放弃了农业，“黑色金子——石油工业扼杀了“绿色金子”——农业！由于决策的失误，只经过短短几年，在1973~1978年间就不能再自给自足了，既不能出口花生又不能出口棉花和棕榈油，成为粮食进口国，其进口值增加17倍，得不偿失，国家陷入困境。

尼日利亚领导反省了这一失误，1988年初作出决定，再次把农业放在首位，其目标首先是自给自足，专家们预言，振兴农业又可以为尼日利亚每年赚回50亿美元的出口收入，可以减少大批失业人员。

印度也走过一段弯路，引起严重的饥饿问题。“一般人认为，印度政府政策实施顺序的错误，是导致粮食问题恶化的主要原因。自独立以来，印度政府便将经济发展的重点，放在以资本、产业集中为中心的工业化方面”^[6]。

“为了防止粮食问题的恶化，印度政府在1975年3月，提出了将开发重点，转移到粮食和能源方面的紧急应对措施”^[6]。经过10多年的绿色革命，印度的粮食除了供养地的8.6亿人外，已有少量的出口。

南斯拉夫，叙利亚等国也都有类似的经历。

世界性的经验教训表明，一个国家的农业如果不能满足国内需求，那么它的工业和经济最终也将难以得到发展。

外国的历史是值得借鉴的，研究中国自己的历史尤其发人深省！在我国，凡是农业发展的时期，“国泰民安”，百业兴旺。凡是农业萎靡时期，内忧外患，百业凋零。历史上如此，解放后也有类似的情况。40年来跑跑停停，几次大的“马鞍形”问题也出在对待农业忽冷忽热的态度上。

早在30年前毛泽东同志便强调“全党一定要重视农业。农业关系国计民生极大。要注意，不抓粮食很危险。不抓粮食，总有一天要天下大乱。”^[6]

党的十三大再次总结历史的经验和教训，再次强调发展农业的重要性。总结经验比

较容易,吸取教训万分不易。我们一定要借鉴国内外的经验教训,坚定不移地、长期地发展农业!

5 中国特有的国情要求要把发展农业放在优先地位

中国不同于其他国家的另一重要国情是人口特别众多,而人均耕地异常缺少,只有1.34亩,不到美国和苏联的十分之一,这个严酷的现实要求中国尤其要重视农业,应以十倍于他人的努力发展农业——发展人类赖以生存的基本产业!

问题的严重性不限于人口众多,还在于中国人口迅猛增长的速度,这种速度常常使我们处境更为被动。

从解放后的1950~1987年的37年内:人口——农产品的消耗者从5.5亿增长到11亿,增长1倍,而土地——农产品赖以生产的基地,从人均2.73亩下降到1.34亩,减少一半多。这种触目惊心的一增一减,要求我们大大提高单位面积产量,每年的增长率最低应略高于人口增长率,稳定达到2%左右才能勉强维持50年代的食物供应量。若欲有所增加,到了下一个37年,或者说大约在2025年使我国人民生活水平达到发达国家的现在水平,使食物供应量按卡路里计算,从目前的人均2000 kcal左右增长到3000 kcal左右,或者说增长率保持每年1.1%,那么农产品(以粮食为主体的)综合增长率要求达到3.1%。实践证明,此非易事!解放后我们奋斗了37年,其粮食年平均增长率为3.5%,是当今世界最高的数字之一,引起世人的警叹!在基数增大的情况下,稳定的达到3.1%,乃是十分艰巨的事业。1978~1987年平均增长率为2.9%,我们费了多大的气力!何况再要增加!

可以断言,中国的农业生产,即使在加强计划生育的条件下——20年内不能过份寄希望于此——必须以3.1%的高速率增长,才能实现预期的小康目标。这是一项十分艰巨的任务,丝毫不能掉以轻心!

6 只有农业的发展才能促进国民经济的全面发展

农业是国民经济的基础,农业劳动生产率的提高可以增加国家的食品供应,提高食品质量,也可以促进其他国民经济部门就业的增加和行业的发展。发展农业这个基础可以带动和推动众多行业的发展与繁荣——这是现代化农业的功能和特点。发达的农业不仅可使人民丰衣足食,而且可以稳定物价,安定人心,民安国泰!还能为工业的发展提供原料和市场。可以推动“为农工业”和“为农企事业”的发展。

所谓“为农工业”、“为农企事业”就是以服务农业为直接功能的工业和企业——这在我国是十分薄弱的,而不是临时号召的三心二意的、粗制滥造的“支农”工业和企事业。

发达国家的现实表明:“为农工业”几乎渗透到机械、化工、土木建筑、交通运输,乃至航空、军事等各个部门。越是发达的国家,其“为农工业”越是发达。美国等国农民其所以能够“经营”(而不是耕种)那么多土地,正是由于他们依靠齐全而高效率的“为农工业”和“为农企事业”为其服务的结果,人们看到美国的农人实际是农业的组织者和经营者,他们可以通过计划合同和电话调动飞机撒药灭虫,可以请种子公司供应种子,

他们不像中国农民那样，执锄掌犁，东奔西求，事事躬亲！遗憾的是，我们有些到国外参观过的人，只简单的计算美国农人的人均耕种的——应当是经营的——田地如何多，而未深入考察其经营过程，也未深入分析是什么力量使美国农人长出三头六臂，从而不适当的指责自家农民的无能，不适当地鼓动和诱使我国农民离乡离农经办工商业——而所搞工业大都不具为农性质——设想利用这种简单的办法“逼使”留乡农民自己提高劳动生产率。忽视了发展“为农工业”、“为农企事业”以及发展农业科技对解放农村劳动生产力的作用；未曾深明在发达国家，农业乃是一个社会各界为其服务而又从其得利的庞大事业，农业生产率的提高不仅可以丰富食品供应，提高食品质量，也可以促进其他国民经济部门就业的增加；忘记了农业生产率的提高与经济全面增长的因果关系及相互依赖性，从而很难产生重农、爱农、干农的真实感情。不是用科学态度而是轻率地宣扬马儿跑马儿不吃草的这法那法，用短期行为和权宜之计对付农业，这种感情和行为常常干扰国家对农业的正确决策和政策的认真贯彻！

中国有自己的特有国情，在农业发展上不能盲目仿效他国，把中国的11亿人交给“四小龙”，无论谁，他们恐怕一月也养活不了；他们更不知道如何组织与管理。百多年来多少外国列强企图占领和管理中国，都以失败而告终！中国是中国的中国，她有自己党的领导，信仰马列主义；有自己的悠久文化，有自己的光荣传统，尤其她有自己的勤劳智慧的人民，她的人民，尤其是农民，最能忍受艰苦的积累生活——中国人民的这一优良品质不宜诱使其过早的消退，“由俭入奢易，由奢入俭难”。中国如果失去勤劳的人民——首先是农民；或者说中国人民，首先是农民如果失去勤劳的品质，中国便会失去积累的可靠来源，便无立国的支柱，施小惠而酿大祸，到头来也使农民自己失去最大利益！

有一个时期，一些地方不动员农民兴修水利，整修农田，认为这是一平二调，宣扬现钱交易。这么作似乎是为农民说话，其结果如何呢？国家出不起钱，农民赚不到钱，人闲无事，田园不整，越闲越穷！害国害己！

道理十分简单，勤俭致富，忧劳兴国，对中国别无它途！只要我们重视农业、重视农村，重视农民，在发扬其勤劳品质的同时，提高其智慧！中国便将兴旺发达，任凭风吹浪打，改革必成，社会主义四个现代化必将实现！

作者附言：1987年是我国农业面临徘徊形势的第三年，作者以《轻视农业，大祸临头》于1988年元月完成本文的初稿，1989年元月作了修改，以《试论农业的本质及其在国家发展中的作用》为题油印交流。当前全党全国都在认真学习党的五中、六中全会精神，深化对农业的认识。作者特以拙作抛砖引玉，交流思想，切磋琢磨以求对我国农业问题的共识！

参 考 文 献

- 1 卡尔·马克思.资本论.中文版.北京：人民出版社，1966. 319
- 2 贾瓦哈拉尔·尼赫鲁.印度的发现.北京：世界知识社，1956. 390, 385, 388
- 3 [美]丹摩根.粮食巨人.农业出版社，1983. 257
- 4 [美]丁·W·罗森布拉姆.二十一世纪农业.北京：科学出版社，1987. 195, 362
- 5 [美]甘喀曼.第四次浪潮.北京：中国友谊出版公司，1984. 177, 179
- 6 毛泽东选集.第五卷.北京：1977. 360
- 7 联合国粮食及农业组织.二十世纪的农业.罗马：1981.

The Nature of Agriculture and Its Importance in National Development

Li Peicheng

(*Northwestern Agricultural University*)

Abstract This paper deals with the specific nature of agriculture—using the bio-mechanism with plant photosynthesis in particular to develop production. As far as the material mass is concerned, agriculture is the only branch that has more outputs than inputs in national economic departments as well as the base for all the societies. Also, it discusses that the primitive accumulation of achieving agro-modernization in the developed countries is based on the large amount of agro-accumulation carried out in their colonies. China has never had colonies and she must heavily depend on her farmers and agriculture for her accumulation. It points out that the superpowers are dependent upon their strong agriculture while many third world countries have had many faults in the process of advancing modernization because of neglect of agriculture on the basis of which the author holds that China must give priority to agricultural development and also adopt the important decisions of developing agriculture as “agro-industry” and “agro-business enterprises” in order to achieve her modernizations.

Key words agriculture, agricultural nature, agro-industry, agro-business enterprise