

④  
15-18

# 对农业强省的思考提纲

## A Clue to Appreciation of Powerful Agricultural Province

陈震宇  
Chen Zhenyu

F321.

(广西科学院 南宁 530031)  
(Guangxi Academy of Sciences, Nanning, 530031)

A 摘要 阐明农业强省的概念,评价农业强省所需的指标体系和评价方法。提出集约型定义是指以最少的投入、最低的物耗,使用现代化技术(含高新技术)、装备(对环境无害或少污染的)和科学化管理(含综合利用),取得最大的产出(必须是适应市场需求的产品,有美好的包装、完善的贮、运、销售网络)和效益(社会效益、生态效益和利税等)。

关键词 农业强省 集约型 指标体系 评价 软科学

Abstract The concept of powerful agricultural province as well as its objective system and method of appreciation are explained. The mode of being intensive should be defined as follows: using the modernization techniques including high-technique, equipments of non- or less-pollution to environment and scientific management involving integrated utilization to gain the maximum output in which products must be required to meet market demand and have good packing and a complete net of store, shipping and selling, and the effects in society and ecology and profit tax, with minimum inputs and lowest material consumption.

Key words powerful agricultural province, mode of being intensive, objective system, appreciation

由于缺少超前性的研究,尤其是与农业强省有关的软科学研究滞后于现实的需求,除有待立专项强化调研论证外,拟先就个人对农业强省(地、市、县)的思考作一简要汇报。

### 1 概念和定义

1.1 农业强省不能用单一指标划分。农业大省可从面积大、产量多去划分;而农业强省则主要从“质”的方面去考虑。也就是说“粗放”在某种程度上也可以达到“大”,但则不可能达

1996-03-20 收稿。

到“强”（如目前广西的甘蔗可称大而还称不上强）；而“集约”不仅可以使“大”成为既“大”又“强”，也可使不“大”的变“强”。

1.2 集约应是贯穿于生产全过程的系统配套的技术及效果，故不可能以单一指标表述之。增长方式从粗放型转向集约型，用“型”字并不仅是外部行为方式，应是包括质的转化。

1.3 集约型系指以最少的投入、最低的物耗，使用现代化技术（含高新技术）、装备（对环境无害或少污染的）和科学化管理（含综合利用），取得最大的产出（必须是适应市场需求的产品，有美好的包装、完善的贮、运、销售网络）和效益（社会效益、生态效益和利税等）。

1.4 农业主要是以生物为对象，以土壤为基地的种养业。科学技术在不断地发展着，集约的前景是无止境的。只要阳光、雨露、四季依然，只要空气和水没有枯竭，只要地球尚存，从粗放型向集约型转变的前景必然是美好而乐观的。

1.5 集约与粗放在某种意义上是相对的，集约因时代而进步，更是相对的。但是农业要强起来，就必须向集约型转变。即从量到质的转变，且有相当规模的优质的量。

## 2 农业强弱的指标体系

2.1 农村的基层党组织是坚强的，不仅能起核心堡垒作用（党员能起模范带头作用），且能不断地加强和完善对农业的领导。

2.2 教育、文化、卫生、体育和社会保障：

2.2.1 农村的义务教育已经普及；

2.2.2 成年人扫盲胜利结束；

2.2.3 文化水平相对较高，破除依赖思想、封建、迷信和陈规陋俗，提高了商品意识，改变了消费观念；

2.2.4 卫生保健和合作医疗网相对健全；

2.2.5 计划生育“达标”（人口总数不超过、最好能低于上级下达的控制指标）；

2.2.6 有一定的体育、娱乐场所；

2.2.7 社会保障体系初步建成。

以上涉及非生产技能方面的劳动者素质之提高。

2.3 生产

2.3.1 粮食起码应是低水平（400 kg）自给，少量调进是为食（饲）用粮品种的调剂；

2.3.2 副食品（肉、蛋、禽、鱼、奶、菜、果等）自给有余；

2.3.3 土特名优产品（尤其是享誉国内外的拳头产品）占有较多的市场份额；

2.3.4 农副产品的商品率持续提高；

2.3.5 农产品附加值（保鲜、贮运、深加工、综合利用）逐步增大；

2.3.6 基层农科网和农机、农技、植保、土肥、畜牧、兽医、水产、良种场等等已配套健全；

2.3.7 粮、果、林、畜、禽、菜、水产实现良种化；

2.3.8 懂得节约用水和合理灌溉与合理施肥；

2.3.9 林业和绿化对木本粮、油、能源、香料等林副产品的贡献率大；

2.3.10 海洋基本实现农牧化

以上实际上是“八字宪法”即全套增产措施的汇总。

2.4 共用设施

- 2.4.1 农业基础设施日趋改善,抗灾能力较强;
- 2.4.2 旱涝保收田、园有较大的数量;
- 2.4.3 森林覆盖率不低于50%;
- 2.4.4 基本消灭荒山、荒坡、荒地、荒滩和丢荒水面;
- 2.4.5 大自然村(屯)的电力、交通、邮政、电信畅通无阻;
- 2.4.6 农村的治安形势良好。
- 2.5 行业间关系
- 2.5.1 各行各业自觉支农;
- 2.5.2 农民的各类自助组织(农协、技协、信用社、合作社等)能正常地发挥各自的功能和作用(从良种和农业生产资料的调入到产品及加工品的贮运与销售,资金的积累与利益分配的代理等等);
- 2.5.3 乡镇企业发达;
- 2.5.4 剩余农劳的分流转移有相对稳定的出路;
- 2.5.5 温饱问题已全面解决,贫困面趋于零;
- 2.5.6 农民收入逐年提高,有较多的购买力;
- 2.5.7 农民负担低于国家规定的5%纯收入;
- 2.5.8 家家户户有能力对责任田、园的地力培养与保墒举措增大投入。
- 2.6 产业结构
- 2.6.1 农村一二三次产业的比例基本优化;
- 2.6.2 直接务农的劳力降低到一定的水平;
- 2.6.3 合理的大农业布局基本实现;
- 2.6.4 持续性农业稳步发展。

以上6项36点肯定是欠全面,6项的分类也未必合理,但基本上可以体现劳动者素质的提高和增长方式从粗放型向集约型转化,生产力也可以概括为提高复种指数、资源利用率、土地产出率和产品转化率,在“一数三率”上比强弱。

### 3 强弱评价体系

农业的强弱不是从农业的比重(人口、农劳、分配、城乡空间、产值)的大小去考虑,不要将目标盯在全国的排序上,名列前茅是农业经济集约增长的必然结果。正如教育原是德、智、体、美、技的教与育,老师教好、学生学好,分数必然高,升学率也不会低。但如果以追求高分去培养学生,以升学率为唯一标志,则学习未必就好,还很可能出现教而不育的后果。所以对6项36点的评分标准之划分,拟采用区间打分法。

每一指标均有A、全国最高值;B、全国最低值;C、全国平均值和D省(区)平均值,AC之间有一E、中位值,BC之间也有一F、中位值,这样就有AE、EC、CF、FB四个区间,以D落在什么区间作为评分依据。

等级	区间	分值
强	AE	4.0~5
好	EC	3.0~4
可	CF	2.0~3
弱	FB	1.0~2

不同的指标就有不同的D值,即 $D_{1\sim 36}$ ,相应的 $A_{1\sim 36}$ 、 $B_{1\sim 36}$ 、 $C_{1\sim 36}$ 、 $E_{1\sim 36}$ 、 $F_{1\sim 36}$ 也有相应的区间,36个分值平均值便可最后评其是强(好、可)或弱。

经过近期国家农业普查后,上述数据绝大部分会有的,届时评价将会容易的。所用数据当然是不含浮夸或瞒报水份的。

知道本省的强弱项,制定达到强省的目标和措施也就可以有的放矢了。

#### 4 达到农业强省的途径

##### 4.1 依靠科技是完成两个根本性转变的必要途径

科学包括社会科学、自然科学和技术科学,两个根本性转变包括生产关系和生产力的调整和进步。前述指标体系已包括对两个具有全局意义的根本性转变的评价。

4.1.1 要完成经济体制从传统的计划经济体制向社会主义市场经济体制转变,主要是社会科学研究范畴,要解决的是生产关系的问题,而生产关系在我国农村,家庭联产承包责任制的运营,对我国经济的振兴确已有过历史性的贡献,它不仅促使农村面貌的改变,也促进工业的建设和国民经济的翻番。农业是国民经济的基础,农业经济的生产关系一旦调整顺了,它的威力和影响肯定波及整个经济建设,并且将促使生产力以更快的速度向前发展。

4.1.2 要完成经济增长方式从粗放型向集约型转变,主要是依靠自然科学研究和技术科学来解决问题。自然科学和技术科学一旦完成从粗放型向集约型转变,必然大大提高生产力,生产力提高到新的水平,又会对生产关系的调整提出新的课题,两者是一种你中有我、我中有你和相互促进的辩证关系。

##### 4.2 完成农业增长方式从粗放型向集约型转变的时机

4.2.1 客观发展不平衡是必然的,不仅地区之间不平衡,农业内部不同产业的发展也是不平衡的。所以一部分人、一部分地区先富、先强,再带动其他也就成为历史发展的必然规律,也只有社会主义才能达到共同富裕。

4.2.2 综上,可以认为:农业强省的最终实现,将始于该省农村全面从小康型进入较宽裕型之时,届时,我们农业的持续性发展将更有保障,我们的农产品将亟大丰富且自给有余。西方某些学者、政客(包括别有用心者)的悲观论调是用静止观点和短视看问题,所以也是不科学的,因为科学技术发展是无止境的,集约的举措也是日新月异的,这就是我们坚定不移的信念。

#### 5 建议

农业强省的提出,必须有科学的论证和样板的示范,它将是软科学研究人员和科技工作者通力合作的结果,它必须是社会科学和自然科学的结合。为此,拟建议:

5.1 成立综合性的大课题组,由主管农业的副省长下达项目,由科委、农委等有关部门领导成立领导小组,由有关单位的专家组成课题组,如科学院、农科院、社科院、林科院、政策研究中心、经济研究中心、山区开发中心、农村研究中心和专业研究所(中心)等等。先论证课题总设计,然后开展调研、论证和示范,先软后硬,软硬结合。

5.2 目标体系实际上只要将各部门各行业的既有规划目标汇总系统整理并作必要的调整是不难确立的。也可浓缩为几大项,评分也可以用十分制或百分制,不同项的权值可以有大有小。决策了的事及时补上已经滞后的调研,犹未晚也。