

# 改革开放30年中国农业的发展

## —— I . 成就

黄国勤<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>中国井冈山干部学院教学科研部,江西井冈山 343600; <sup>2</sup>江西农业大学生态科学研究中心,南昌 330045)

**摘要:**从1978年至今,中国实行改革开放已经30年了!在这风风雨雨的30年时间里,中国农业发生了翻天覆地的变化,取得了举世瞩目的伟大成就。笔者从产量上升、品质改善、结构优化、产值增加、农民增收、消除贫困、转移劳力、模式多种、功能多样、科技进步、农民素质提升、保障体系建设、公共事业发展、国际竞争力增强等14个方面对改革开放30年中国农业发展取得的巨大成就进行了回顾与总结,对促进新世纪、新阶段中国农业的进一步向前发展具有一定的启发与参考价值。

**关键词:** 中国农业;改革开放;成就;农业可持续发展。

### Research on the Development of Agriculture in China from 1978 to 2008

#### I . Achievements

Huang Guoqin<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>Office Teaching & Scientific Research, China Executive Leadership Academy, Jinggangshan Jiangxi 343600;

<sup>2</sup>Research Centre for Ecological Sciences, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045)

**Abstract:** Since 1978 to 2008, the policy of China's reform and opening-up has carried out 30 years. In this stormy 30 years, China's agriculture has undergone enormous changes, has scored great achievements. The great achievements of China's agricultural development in increasing of production, improving of agricultural product quality, optimizing of agricultural structure, increasing economic value, increasing farmers' income, eradicating poverty, transferring rural labors, increasing agricultural models, raising agricultural function, making the progress of agricultural scientific and technologies, upgrading the quality of the peasants, building of security system, developing of public utilities, and enhancing the international competitiveness of agriculture have been reviewed and concluded in the paper, which has the reference value for the marching of China's agriculture in new stage of new century.

**Key words:** China's agriculture, reform and opening-up, achievement, sustainable development for agriculture.

1978年12月,中国共产党的十一届三中全会胜利召开,标志着中国经济社会发展全面进入了“改革开放”的崭新时代。农业,作为中国最大的产业,在这30年的时间里,沿着改革开放的伟大方向阔步前进。

改革开放30年来,中国农业发展取得了举世瞩目的巨大成就。

## 1 农业发展

### 1.1 产量上升

从1978年至今的30年里,中国粮、棉、油、肉、蛋、奶等主要农产品产量均有大幅度的增长。首先,从单产来看。1978年,中国粮食单产平均只有2 527.35 kg/hm<sup>2</sup>,2006年达4 715.75 kg/hm<sup>2</sup>,比1978年平均提高

**基金项目:** 国家科技支撑计划课题“江南丘陵区农田循环生产综合技术集成研究与示范”(编号:2007BAD89B18)、中国井冈山干部学院科研项目重点课题“生态文明建设研究”(编号:08gqyj04)共同资助。

**作者简介:** 黄国勤,男,1962年出生,江西省余江县人,现任中国井冈山干部学院教学科研部副主任、教授,江西农业大学生态科学研究中心教授、博导,研究方向:作物栽培学与耕作学、农业发展与区域农业、生态理论与实践等。通信地址:343600 江西井冈山茨坪 红军北路6号中国井冈山干部学院 教学科研部, E-mail: hggqxauhqq@sina.com.cn。

收稿日期:2008-11-09,修回日期:2009-02-05。

86.59%, 2007年达到4 752.20 kg/hm<sup>2</sup>, 比1978年平均提高88.03%<sup>[1]</sup>; 1978年棉花单产只有445 kg/hm<sup>2</sup>, 2006已达到1 247 kg/hm<sup>2</sup>, 净增1.80倍; 花生1978年为1 344 kg/hm<sup>2</sup>, 2006年达3 209 kg/hm<sup>2</sup>, 增加1.39倍; 油菜籽1978年为718 kg/hm<sup>2</sup>, 2006年1 837 kg/hm<sup>2</sup>, 增长1.56倍。其他作物单产也都增加了1~2倍左右, 甚至更高。

其次, 从总产来看。1978年, 中国粮食总产量为30 476.5万t, 2007年达到50 150.0万t(《人民日报》, 2008年2月29日)<sup>[2]</sup>, 比1978年增加19 673.5万t, 增长64.55%; 棉花总产量1978年为216.7万t, 2007年达760.0万t, 增长2.51倍; 油料总产量1978年只有521.8万t, 2006年达3 059.4万t, 增长4.86倍; 甘蔗总产量1978年只有2 111.6万t, 2006年为9 978.4万t, 增加3.73倍; 甜菜1978年只有270.2万t, 2006年为1 053.6万t, 增加2.90倍; 茶叶1978年只有26.8万t, 2007年达到114.0万t, 增长3.25倍; 水果1978年只有657.0万t, 2006年达到17 239.9万t, 增长25.24倍。1978年, 中国肉类总产量只有856.3万t, 2006年达到8 051.4万t, 增长8.40倍。1978年全国水产品总产量465.4万t, 2006年达5 290.4万t, 增长10.37倍。

第三, 从人均农产品占有量来看。1978年, 中国人均粮食占有量只有316.61 kg, 1996年人均粮食占有量首次突破400 kg“大关”, 人均粮食达412.24 kg, 此后, 由于人口增长和农业自然灾害的影响等多种原因, 中国人均粮食占有量虽然有一定下降, 但仍保持较好“发展势头”。2007年全国粮食人均占有量为379.55 kg, 比1978年增长19.88%。其他农产品的人均占有量均有较大幅度增长。

## 1.2 品质改善

在产量不断提高的同时, 中国农产品品质也得到不断改善。一是优质品种覆盖率提高。据有关部门统计, 在中国现有主要农作物的种植品种中, 优质品种覆盖率已达到95%, 比改革开放前提高了至少40~50个百分点, 特别是超级稻、杂交水稻、矮败小麦、转基因抗虫棉等的广泛应用, 极大地提高了作物产量、改善了产品品质。

二是无公害食品、绿色食品、有机食品生产量日益扩大。如江西省2007年绿色食品总数达916个, 居全国前列; 有机食品总数达到415个, 位居全国第一。

三是农产品安全性提高。据有关部门监测, 目前中国生产的蔬菜、畜产品、水产品等“合格率”达到93.6%~100%, 农产品质量总体“安全”、“放心”。

## 1.3 结构优化

自1978年实行改革开放以来, 中国广大农村大

力推行“家庭联产承包责任制”, 农民可以自主经营责任田, 生产的积极性、主动性和创造性空前高涨, 这极大地促进了中国各地农业结构的不断调整和优化。

据调查, 中国各地农业结构优化主要体现在以下3个方面: 一是大农业结构优化。在农、林、牧、副、渔“五业”中, 农(种植业)的比重不断下降, 而林、牧、副、渔业的比重不断上升, 从而使“五业”各得其所。

二是种植业结构优化。改革开放以前, 中国各地农业片面强调“以粮为纲”, 在粮食作物得到较大发展的同时, 经济作物、绿肥作物、饲料作物、蔬菜、水果, 以及特种作物、特色产品等均没有得到应有的发展, 种植业结构出现“畸形”发展。1978年以后, 中国先后进行了几次大的“农业结构调整”, 在中央“决不放松粮食生产, 积极发展多种经营”方针的指引下, 各种粮、经、肥、饲、菜、瓜、果等协调发展, 种植业结构渐趋合理。

三是粮食作物内部结构优化。在改革开放前, 南方粮食作物主要是水稻, 水稻占绝对优势, “粮食就是水稻, 水稻就是粮食”, 其他粮食作物的发展受到了极大“挤压”。自1978年以来, 在国家正确政策的引导下, 南方广大农民积极推进粮食作物内部结构的优化, 在发展水稻生产的同时, 积极发展小麦、玉米、大豆、谷子、高粱、薯类(甘薯、马铃薯)等各种粮食作物, 粮食作物多样化, 从而使粮食作物内部结构得到空前优化, 满足了广大人民生活的需要。不仅南方如此, 北方粮食作物的内部结构也同样得到不断优化。

## 1.4 产值增加

一是农业本身产值增加。据《新中国五十五年统计资料汇编》(中国统计出版社, 2005年12月), 按当年价格计, 1978年中国农林牧渔业总产值为1397.0亿元, 2006年达到42 424.4亿元; 若按可比价格计算, 以1978年指数为100, 则2006年的指数为105.4, 2006年比1978年指数高5.4<sup>[1]</sup>。

二是农业的发展带动工业(特别是食品工业)的发展, 促进工业增值。据卢良恕研究<sup>[3]</sup>, 2007年全国规模以上食品工业企业达2.8740万家, 完成工业总产值3.1912万亿元, 比2006年同期增长30.07%; 完成销售收入3.1068万亿元, 同比增长30.11%; 完成利税5 168.96亿元, 同比增长28.74%; 实现利润2 166.83亿元, 同比增长40.36%。

## 1.5 模式多种

近30年来, 中国农业飞速发展, 呈现出多种农业发展模式, 对指导和促进各地的农业发展起到了积极的推动作用和“导向”作用。如先后在中国具有较大影

响的农业发展模式有：“生态农业”、“精久农业”、“立体农业”、“两高一优农业”(高产、优质、高效农业,或称“三高”农业)、“创汇农业”、“外向型农业”、“可持续农业”、“集约持续农业”、“有机农业”、“无公害农业”、“蓝色农业”、“白色农业”、“绿色农业”、“观光农业”、“旅游农业”、“休闲农业”、“保护性农业”、“循环农业”、“能源农业”、“现代农业”,等等。据作者粗略估算,从1978年至今,在中国出现的农业发展模式的“新名词”、“新概念”至少有数十个至上百个,从对促进农业发展角度考虑,每一农业发展“模式”都有其积极意义。

### 1.6 功能多样

改革开放以来,随着经济社会的快速发展、科学技术的日新月异,农业的功能不断拓展、内涵不断丰富。在农业的食物保障、原料供给和就业增收功能不断强化的同时,农业的生态保护、观光休闲、文化传承功能等日益彰显。

### 1.7 科技进步

农业的发展,最终要靠科学技术的不断进步。近30年来,中国农业迅速发展,从根本上来说离不开科技进步。现代生物技术、信息技术、新材料、新工艺等广泛应用于农业生产实践,对农业的推动作用是不言而喻的和十分显著的。如依据现代生物技术育成的超级稻品种的推广应用,对大幅增加粮食产量、维护国家粮食安全起到了极其重要的作用。据测算,目前科技进步对中国农业发展的贡献率已达48%。随着科学技术的飞速发展,其对中国农业发展的贡献率还将进一步提高。

### 1.8 保障体系建设

2008年1月31日中央发布了“2008年一号文件”——《中共中央国务院关于切实加强农业基础设施建设进一步促进农业发展农民增收的若干意见》<sup>[4]</sup>,表明中央对加强农业基础设施建设、增强和完善农业保障体系的极大重视。近年来,中国各地在加快农田水利建设、改善农田灌溉条件、消除病险水库、防治水土流失、推进农业机械化,以及加强农业生态建设等方面已经迈出重要步伐,取得明显进展和成效。

### 1.9 国际竞争力增强

改革开放30年来,中国农业科技进步,农产品质量提高,农产品的出口种类增多、数量增加,农业的“国际化”越来越明显,尤其是2001年中国加入WTO之后,中国农业的国际交流与合作更趋频繁,农产品的进出口量空前增加,农业的国际竞争力日益增强。可以说,农业国际竞争力的增强,也是中国综合国力提升的重要表现。

## 2 农村繁荣

### 2.1 消除贫困

1978年中国有农村贫困人口2.5亿人。到2003年,中国没有解决温饱的农村贫困人口约2900万人,到2004年减少为2600万人,仅2004年一年就减少贫困人口300万人,减少数量之多为近5年(2000—2004年)之最。据新华网2006年10月16日报道,由于农业生产的发展和国家扶贫政策的落实,20年来,中国扶贫开发取得了举世瞩目的成绩,为全球反贫困事业做出了重要贡献:全国农村绝对贫困人口数量从1.25亿人下降到2365万人;农村绝对贫困发生率由14.8%下降到2.5%。又据国务院扶贫办传来喜讯:2007年,全国农村贫困人口又减1378万人,这是《中国农村扶贫开发纲要(2001—2010年)》实施以来减贫速度最快的一年。2007年国家扶贫开发工作重点县农民人均纯收入从2006年的1928元增加到2200元,扣除物价因素比上年增长11.7%,高出全国农村平均水平2.2个百分点。

### 2.2 转移劳力

由于农业产业结构的调整和农业向“轻型化”、“机械化”、“高效化”方向发展,越来越多的农村劳动力从每产业——农业中“转移”出来,进入二、三产业和各种服务业。据中国工程院院士卢良恕研究,中国有近2亿多农民已从农村转移出来,进城务工和从事服务业,不仅对增加农民收入、提高农民素质具有重要意义,而且对加速中国现代化建设和早日建设“小康社会”具有重大战略意义。

### 2.3 公共事业发展

农业的发展,必然促进农村公共事业的发展;反过来,农村公共事业的发展,又对推进农业发展产生积极作用。改革开放以来,尤其是进入21世纪,中国农村公共事业发展迅速。就农村医疗卫生来说,据《中华人民共和国2007年国民经济和社会发展统计公报》<sup>[2]</sup>,至2007年年末,全国有2448个县(市、区)开展了新型农村合作医疗工作,7.3亿农民参加了新型农村合作医疗,参合率85.7%。新型农村合作医疗基金累计支出总额为220亿元,累计受益2.6亿人次。全年农村医疗救助603万人次,增长150.1%。民政部门资助农村合作医疗的人数达2306万人次。此外,在农村义务教育、就业、养老、最低生活保障等公共事业方面都有长足发展。

## 3 农民富裕

### 3.1 农民增收

改革开放30年来,中国农民收入有了大幅度增

长。1978年,中国农村居民家庭人均纯收入仅为133.6元(按当年价格,下同),1994年突破1000元“大关”,达1221.0元;1997年突破2000元“大关”,达2090.1元;2005年突破3000元“大关”,达3255元;2007年突破4000元“大关”,为4140元。显然,农村居民人均纯收入逐年提高。若按可比价格计算,以1978年价格指数为100.00,则2006年价格指数为670.70,即2006年农村居民人均纯收入比1978年增长了5.7倍<sup>[1]</sup>。据最新统计数据,扣除价格上涨因素,2007年比2006年中国农民实际收入增加9.5%<sup>[5]</sup>。由此可大致认为,从1978年至2007年,中国农村居民家庭人均纯收入(按可比价格)平均增长了约6倍。

### 3.2 农民素质提升

随着改革开放的深入和经济社会的发展,农民的思想得到了解放,观念得到了更新,视野得到拓展,农

民的独立性、选择性、多样性日益增强,市场竞争意识、发展致富意识、民主法制意识普遍提高。一句话,广大农民的整体素质得到提升。

### 参考文献

- [1] 中华人民共和国国家统计局编.中国统计年鉴—2007.北京:中国统计出版社,2007.
- [2] 中华人民共和国国家统计局.中华人民共和国2007年国民经济和社会发展统计公报.人民日报,2008-02-29(6).
- [3] 卢良恕.建设现代农业、确保新时期国家粮食安全.中国农业信息,2008(3):4-6.
- [4] 中共中央、国务院.中共中央国务院关于切实加强农业基础设施建设进一步促进农业发展农民增收的若干意见.人民日报,2008-01-31(1).
- [5] 张毅.认真贯彻中央一号文件切实加强农业基础——访农业部部长孙政才.人民日报,2008-02-27(8).