

# 加快福建农业现代化的实证研究

□ 陈 蕾

福建是一个人多地少、水热资源丰富地区，与国内其他地区比较，福建农林牧渔业相对发达，农业生产水平相对较高，但与发

达国家比较，福建农业的弱质落后地位仍然十分突显。加入 WTO，福建农业将面对严峻的挑战，必须认真应对。

当前福建农业发展现状与趋势呈以下四个特点：

1、农业劳动生产率总体水平不高

## 一、福建农业发展现状分析

表 1 2000 年福建农业劳动力劳均粮食、肉类产值

	全省	福州	厦门	莆田	三明	泉州	漳州	南平	龙岩	宁德
劳均粮食产量(公斤/人)	1166.604	1113.186	788.899	772.43	1962.622	804.654	892.833	1603.288	1439.497	1122.037
劳均肉类产量(公斤/人)	192.194	218.497	230.837	122.013	191.899	191.357	190.81	175.733	325.227	83.57

(资料来源：《福建统计年鉴》(2001年))

从表 1 可以看出，福建省农业劳动生产率总体水平不高。从全省来看，农村中的剩余劳动力过多。2000 年全省农村劳动力 1253.46 万人，从事第一产业的劳动力 778.07 万人，占 62%。当年

国内生产总值为 3920.07 亿元，第一产业总产出 640.57 亿元，占 16%，大量劳动力沉淀在经济价值比较低的农业。

## 2、土地产出率价值较高

2000 年，全省每公顷种养面

积产值为 49358.55 元，同期全国每公顷种养面积产值为 45620 元。我省平均水平为全国的 1.08 倍。2000 年全省每公顷粮食播种面积产量，平均值为 31200 公斤，同期全国平均水平为 32600 公斤，我省

题，甜笋上市季节过于集中。为此，他们请来专家，指导村民用薄膜、稻草覆盖地面，从而使甜笋提前一个月生长。“早产术”成了“金点术”，甜笋身价倍增，由原来的平均每公斤 4 元不到卖到了每公斤 14 元至 16 元。与此同时，延平区还大力发展农产品深加工，产生了巨大的经济效益。连江官坞村长期以来由于养殖品种单一、技术粗放，同时受自然因素影响大，导致产量低、经济效益不高。1995 年该村组织成

立了海水养殖研究会，专门安排一块养殖试验区，对贝藻类新品种和养殖技术的引进、试验、推广，进行有益探索。此后，村里相继与中科院海洋研究所、大连水产学院、省农科院、山东烟台水产科技推广中心等科研单位或科技推广部门发展横向技术协作，先后进行鲍鱼、海胆、牙鲆鱼等新品种和引进和工厂化育苗与养殖技术的推广。几年来科技对连江官坞村经济的贡献率达 80%。

综上所述，我省各地提高农产品市场竞争力的经验表明：其一，优化质量是提高农产品市场竞争力的基础与根本；其二，品牌化经营是变农产品质量优势为竞争优势的有效手段；其三，实现农业生产与市场对接是市场经济条件下提升农业竞争力的必然要求。

(作者单位：福建省统计局农村处)

责任编辑：韦 玉

平均水平是全国的 98.7%。从数量指标与价值指标来看,我省农业生产的总体水产已经改变了过

去一味追求数量增长的传统特色,虽然从数量来说低于全国平均水平 1.3%,但从产值来说高于全国

平均水平 8%。

3、农业机械装备水平总体低

表 2 2000 年福建农业机械化总动力

	福州	厦门	莆田	三明	泉州	漳州	南平	龙岩	宁德
农业机构总动力 (千瓦)	1407517	463813	660143	671006	1743899	1288253	942599	755107	800150

(资料来源:《福建统计年鉴》(2001年))

分析构成来看,2000年福建省拥有最能体现现代化水平的大中型农用拖拉机只有 1897 台,小型拖拉机(合变型拖拉机) 153250 台。与相邻的广东省相比,1999 年广东拥有大中型农用拖拉机 6878 台,小型手扶拖拉机 327399 台,联合收割机 1215 台,机动水稻插机 109 台,大大高于我省水

平。

从分布上看,主要集中于运输机械、耕作机械、渔业机械农产品加工机械等项目,2000 年全省人均耕地面积 0.52 亩,使我省在传统农业项目上,无法利用规模经营,大量动力花费在小块分割田间的运输上,但依山靠海的地理位置同样使我省利于种植茶

叶、水果等经济作物,发展渔业也有天时地利的地理条件。

4、产业得以优化,优势产业得以发展

2000 年,全省二、三产业占国民经济的比重为 82.2%,距现代化指标 90% 相差 7.8 个百分点,这对于加快农业现代化进程起了十分重要的作用。

表 3 二、三产业占国民经济的比重 (%)

	全省	福州	厦门	莆田	三明	泉州	漳州	南平	龙岩	宁德
二、三产业占国民	82.2	86.5	95.8	81.5	72.4	92.3	76.2	69.8	75.5	69.9
经济的比重达标率	91.3	96.1	106.4	90.6	80.4	102.6	84.7	77.6	83.9	77.7

(资料来源:《福建统计年鉴》(2001年))

在种植业内部,2000 年,粮食作物播种面积为 1828.51 千公顷,占农作物总播种面积的 65.5%,1978 年,粮食作物播种面积为 2213.13 千公顷,占 81.9%,下降 16.4%。在非粮食

作物中,增长最快的是水果、蔬菜。2000 年,水果播种面积为 563.7 千公顷,占非粮食作物(964.74 千公顷)的 58.4%,蔬菜播种面积为 538.12 千公顷,占 55.8%。

从地区来看,厦门明显优于其它市,三明、漳州也优于全省的平均水平。粮食作物所占比重最大的泉州也低于 1978 年全省平均水平 81.9% (见表 4)。

表 4 福建粮食作物在农作物播种中的比重 (%)

	福州	厦门	莆田	三明	泉州	漳州	南平	龙岩	宁德
粮食作物在农作物播种面积中的比重	65.6	53.4	70.8	59.4	72.7	57.4	68.3	66.1	70.9

(资料来源:《福建统计年鉴》(2001年))

## 二、加快我省农业现代化进程的目标与对策

福建省委、省政府已提出争取在2020年全省80%以上的县(市、区)实现农业现代化目标。其实用的标准包括:

——农村经济全面发展,农民收入水平较大幅度提高。人均国内生产总值达到25000元左右,农民人均纯收入超过9000元。

——农村经济结构全面优化,农业产业化经营水平有较大提高。二、三产业占国民经济比重为90%左右,农产副品加工率达到60%以上。

——农业基础设施根本改善,农业物质装备水平有较大提高。农业综合机械化程度达65%以上,主要生产环节基本实现机械化。农田基本条件根本改善,有效灌溉面积达到83%。森林覆盖率达62%。

——农业科技进步明显,农民素质有较大提高。主要农产品良种覆盖率达95%以上,农业科技贡献率达65%,人均农业增加值达20000元以上,初中文化程度以上劳动力占农业总劳动力的60%以上。

——乡镇企业发展迅速,农村工业化、城镇化水平有较大幅度提高,非农劳动力比重达到70%,城镇化水平达到50%以上。

据此,福建农业的未来发展应做好做足以下四篇文章。

### 1、农村城镇化

社会直接带动和促进农业综合发展、产业集中化、企业化和社会化,为农民离开土地、实现非农业化转移途径。尤其可以利用福建地处沿海开放城市的有利条件,借助乡镇企业,提供资金、配套服务设施、人才等,优化农业产业结构,将第一产业及种植业中的过剩人口及时转移出来,到乡镇企业中去,使农业人口与非农业人口的比例进一步合理化,提高农业的劳动生产率。过去强调农业自救、自我实现良性循环,现在应转向政府干预,用整个社会工业创造的巨大财富来扶持帮助农业升级,实现农业现代化。

### 2、农业精细化

福建的山地特点是土地、水、能源等自然资源不十分充足。为了经济地利用有限资源,我省应用精细形态生产方式。第一,将农业与旅游业巧妙结合,在城乡结合部把农村生活与城市生活融合,建立农业的生态旅游区,这样,既可以增加收入、促进农产品销售,又可以让城市居民领略田园风光、牧歌情调。第二,运用精细形态的生产方式,在过去不能或很难从事农业生产的土地和空间进行生产。例如,水栽法中使用的是营养液,在控制环境的条件下进行生产。这样,不但延长了生产季节,也扩大了生产空间。

### 3、农业机械化

在我省,虽然无法大规模使用大型农用机械,如联合收割机,机动水稻插秧机,但在优势项目上,如茶叶、渔业、水果中应大力推广现代机械和生物化学技术。要发展现代机械和生化技术,必须做到首先增加农业生产的基础设施,其次增加农民收入。基础设施项目包括道路扩展,小规模灌溉工程如小水坝、水塘、排灌渠。道路扩展不仅是村庄间的公路,而且包括从村庄到农田的道路,以便进行机械化耕作、运输。增加农户收入项目包括农畜饲养,扩大经济作物,使个体农户有收入,支持机械化生产和使用生化技术。

### 4、农业产业化

将农业现代化、农业新的技术革命和农业产业化经营进程融为一体,从整体上变革农业和农村经济结构,推进农业产业进步。延伸其产业链,通过生物科学技术的突破性发明和创新,带动农业产业升级转型。这种经营方式为农业现代化和新的农业技术革命提供了有效的组织载体和微观制度保证。使科学技术成为农业发展的内生变量,从而成为农业现代化的重要内容和“加速器”。

(作者单位:厦门大学经济系)

责任编辑:张 鸿