

2000年的广西农村

——农村经济发展战略研究

(下)

2000 NIAN DE GUANGXI NONGCUN 2000 NIAN DE GUANGXI NONGCUN

●广西人民出版社



2000
桂27.67
2·3

2000 年的广西农村

——农村经济发展战略研究

下 册

广西壮族自治区农村发展研究中心 编

XAH04118



3 0074 0605 5



广西人民出版社

B 292735

(桂)新登字 01 号
责任编辑 张平、周成翼

2000 年的广西农村 ——农村经济发展战略研究

下册

广西壮族自治区农村发展研究中心编

出版发行 广西人民出版社

(邮政编码：530021)

南宁市河南路 14 号)

印 刷 广西水电厅机关印刷厂

开 本 850 毫米×1168 毫米 1/32

印 张 10.718

字 数 269 千字

版 次 1992 年 3 月 第 1 版

印 次 1992 年 3 月 第 1 次印刷

印 数 1—1200 册

书 号 ISBN7—219—02022—8/F · 175

定 价 10.60 元 (内部发行)

目 录

| | |
|-------------------------|--------------------|
| 河池地区粮食发展战略研究 | 河池地区“农村发展”课题组(1) |
| 百色地区粮食产需平衡的分析 | 百色地区“农村发展”课题组(41) |
| 南宁地区蔗糖生产的现状与发展对策 | |
| ..... | 南宁地区“农村发展”课题组(59) |
| 来宾县旱作农业研究 | 柳州地区“农村发展”课题组(73) |
| 南宁地区林业生产现状及发展对策 | |
| ..... | 南宁地区“农村发展”课题组(105) |
| 玉林地区开发性创汇农业发展研究 | |
| ..... | 玉林地区“农村发展”课题组(124) |
| 梧州地区十大农业商品基地建设构想 | |
| ..... | 梧州地区“农村发展”课题组(139) |
| 开发山区资源 发展商品经济 ... | 百色地区“农村发展”课题组(149) |
| 梧州市开发性农业发展战略研究 ... | 梧州市“农村发展”课题组(162) |
| 梧州地区外向型农业发展战略研究 | |
| ..... | 梧州地区“农村发展”课题组(185) |
| 红水河电站库区农业开发研究 | 河池地区“农村发展”课题组(198) |
| 钦州地区热带亚热带水果发展战略初探 | |
| ..... | 钦州地区“农村发展”课题组(211) |
| 充分利用资源大力发展草食动物 | |
| ..... | 柳州地区“农村发展”课题组(223) |
| 钦州地区浅海滩涂开发利用的研究 | |
| ..... | 钦州地区“农村发展”课题组(237) |
| 加快蔬菜基地建设 积极发展蔬菜生产 | |
| ..... | 梧州市“农村发展”课题组(252) |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| 南宁市副食品生产及基地建设研究 | |
| ..... | 南宁市“农村发展”课题组(264) |
| 梧州地区小水电开发的研究 | 梧州地区“农村发展”课题组(278) |
| 南宁地区农业劳动力剩余及其转移构想 | |
| ..... | 南宁地区“农村发展”课题组(292) |
| 搞好农村计划生育 有效控制人口增长 | |
| ..... | 桂林地区“农村发展”课题组(307) |
| 梧州市乡镇企业发展战略研究 | 梧州市“农村发展”课题组(315) |
| 搞好农业生态建设 促进粮食稳定增产 | |
| ..... | 桂林地区“农村发展”课题组(334) |

河池地区粮食发展战略研究

河池地区“农村发展”课题组

第一部分 粮食生产发展的历史、现状

一、基本 情 况

河池地区位于云贵高原东南边缘，属亚热带季风区，总面积 5013.50 万亩（3.34 万平方公里）。土石山区面积占总面积的 95.07%，其中石山半石山面积占总面积的 56.21%。

本地区是一个多民族聚居之地，共有壮、瑶、仫佬、毛南、苗、水、侗、回族等二十多个民族。1988 年统计，耕地面积 335.58 万亩，人均耕地面积 0.94 亩，其中保水田仅 0.25 亩。当年粮食总产 69.49 万吨，人均有粮 195.6 公斤，粮食自给率为 72.3%。

河池地区解放以来粮食生产发展情况，可以分为四个时期：

（一）高速增长期（1949—1957 年）

新中国成立，农民翻身作主，实行土地改革和农业合作化运动，解放和发展了农业生产力，同时国家对农业的投资稳步增长，使得粮食产量高速增长，总产由 1950 年的 18.00 万吨，增加到 1957 年的 44.33 万吨，增长率为 234.8%，递增率为 12.97%，期末人均有粮 233.55 公斤。

（二）马鞍型发展期（1958—1965 年）

农业合作化运动的后劲，促进了1958年粮食产量增到46.1636万吨。但后来的“大跃进”、“人民公社化”，搞“一大二公”、“一平二调”，加上连续三年的自然灾害，使粮食生产急转直下，至1963年跌落到30.98万吨的低谷。经过整风整社和贯彻《六十条》，到1965年粮食总产恢复到47.75万吨。8年之间粮食总产只增加3.43%，递增率为0.48%。期末人均有粮224.65公斤。

（三）粮食持续增长徘徊期（1966—1978年）

这个时期坚持“三级所有，队为基础”的农村政策，生产关系稳定，在农田基本建设方面取得了显著成绩，有效灌溉面积由1966年的70.21万亩，扩大到1978年的148.49万亩，山区抓了砌墙保土和水平梯地建设，所以粮食总产由1966年的46.53万吨，径直增到1975年的89.05万吨，增长率91.39%，递增率为7.48%，人均有粮达到317.6公斤，创解放后人均有粮历史最高纪录。但由于1975年大打“批修批资”总体战，割“资本主义尾巴”和“三级所有，队为基础”等农村政策的局限性的影响，导致1976—1978年连续三年粮食减产，1978年粮食产量为83.39万吨，只是1975年的93.65%，粮食递减率为2.16%。

本期（1966—1978年）13年间，粮食增长率79.23%，递增率4.98%，期末人均有粮280.11公斤。

（四）粮食大增产—大徘徊—新突破时期（1979—1989年）

1979—1982年的粮食大增产。1978年党的十一届三中全会以后，农村土地实行家庭联产承包责任制，激发了农民种田的积极性，促进了粮食大增产。1982年粮食总产达94.02万吨，比1979年的80.97万吨增16.12%，当年人均有粮294.1公斤。

1983—1988年的6年粮食大徘徊。在1982年粮食大增产以后，1983—1986年4年粮食产量分别只达1982年粮食产量的95.4%、92.4%、84.0%、82.5%，形成连续4年减产的局面，是解放以来前所未有的现象。1987年粮食总产量回升到1982年的水

平。但人均有粮明显低于 1982 年水平，并且紧接其后的 1988 年粮食锐减到 69.49 万吨，比 1971 年的 73.84 万吨还低 5.9%。即其粮食总产退后 18 年。1983—1988 年全地区粮食平均亩产 149 公斤，比广西同期亩产低 31.84%，比全国低 36.73%。

1982 年以后粮食生产大徘徊的原因是多方面的，各级领导忽视粮食生产是其重要原因，国家、集体和个人对粮食生产的投资明显减少，加上生产资料涨价过快，种粮经济效益低，农民生产粮食积极性提不起来。

粮食连年减产，粮食供求矛盾突出，迫使各级领导不得不回过头来下大力气抓粮食生产，增加对粮食生产的投入，不断完善家庭联产承包责任制，实施“科技兴农”，使 1989 年粮食丰收，总产达 98.03 万吨，打破了 1982 年历史最高产的记录，跨越了 95 万吨的新台阶，并且逼近 100 万吨大关。

二、主要成绩

(一) 粮食生产条件有所改善

1、粮食用地面积有所增加。河池地区 1989 年的耕地面积 334.39 万亩，比 1952 年的 310.08 万亩扩大 24.31 万亩，增加 7.84%。1989 年的粮食用地面积 307.35 万亩，比 1952 年 279.12 万亩，扩大 28.23 万亩，增加 10.11%。1952 年到 1989 年的 38 年中，每年粮食用地面积平均占耕地总面积的 90.72%。

2、有效灌溉面积增加。1952 年到 1977 年的 29 年中，河池地区的有效灌溉面积逐年增加，1977 年达 160.75 万亩，比 1950 年增加了 10.33 倍，人均有效灌溉面积 0.55 亩，是河池地区历史上最多的一年。而后逐渐减少，到 1989 年仅有 99.78 万亩，人均 0.28 亩。

3、化肥用量增加。1989年比1952年化肥用量增加了755.8倍。1989年使用化肥(纯量)亩均11.44公斤(其中纯N8.17公斤;P₂O₅0.86公斤;K₂O1.90公斤)。

4、植保药械和农地膜等农业生产资料供应增加。1988年化学农药用量由1970年的769吨增加到1130.2吨,农地膜用量由24.5吨增加到110.9吨。

5、农机总动力增加。1989年农机总动力比1958年增加了113倍。机耕面积比1963年增加了50倍。

6、农村用电量增加。农村用电量1989年比1960年增加了347.3倍。

7、交通运输发展较快。1989年比解放初公路通车里程增加15倍,168个乡镇,除了4个新划的边远山区乡外,都通了汽车;境内铁路通车里程增加了3倍。

8、农业技术推广机构基本建成,农业科技干部队伍初具规模。到1988年统计,全地区地、县(市)、乡(镇)三级设立了各种农业技术推广机构404个,有技术人员1858人,其中大中专毕业生1439人。全地区总共有农业科技人员3371人,其中高级职称36人,中级职称474人,初级职称2214人。

9、农民文化科技水平逐渐提高。农村涌现出了一批科学种田能手,全地区已有农民400多人取得了农民技术员职称。

(二)科学种田水平不断提高

1、耕作制度改革。解放后水稻种植逐步实行“单改双”。以50年代平均中稻面积139.37万亩作为指数100计,到80年代平均中稻面积指数为36.9。以50年代平均双季稻面积27万亩为指数100计,80年代平均双季稻面积指数为300。

在水利条件较差的稻田,逐步实行了水旱轮作,种一季玉米(早玉米)加一季中稻(晚稻)。田玉面积约占全地区旱中玉米面积的8—10%。

双季玉米和玉米加黄豆。1952年双季玉米10.9万亩，发展到1989年37.33万亩占玉米总播种面积214.22万亩的17.4%。但比1975年双季玉米占玉米总播种面积的30.7%，下降了13.3个百分点。与此同时，早玉米加晚黄豆的播种面积则由1975年的10.01万亩增加到37万亩左右。

2、粮食种子革命。河池地区水稻品种的演变和良种更新已历经四个时期。

一是高秆品种当家时期(1949—1957年)。主要品种有马王占、大黄占、中山占等。

二是高秆、矮秆品种交替时期(1958—1965年)。主要品种有马王占、矮仔占、中山红和宜山一号等。

三是矮秆品种当家时期(1966—1979年)。主要品种有广选三号、广选早、红梅早、珍珠矮、团结一号等。此期也是矮秆早、中、迟熟品种配套时期。

四是常规水稻品种更新，杂交水稻推广时期(1980—1989年)。主要常规品种有桂朝、双桂、广二矮104、红南、河西二号、科胜矮、复幅809、奇选42等；主要杂交水稻有汕优桂33、汕优桂34、汕优桂8、汕优63等。全地区杂交水稻播种面积由1980年的0.93万亩，发展到1989年的78.1万亩，占水稻播种面积的36.8%。

玉米种植方面，1965年以前是农家品种当家时期。1965—1975年是品种间杂交种和双杂交种示范推广时期。1975年后是单交种、顶交种和群体改良种示范推广时期。目前推广的杂交玉米品种主要有南校1号、南校8号、桂单16号、桂顶1号、2号、4号和科单105等。还有群体改良种墨白、墨黄、群体白、群体黄等。1989年推广杂交玉米种85.16万亩，占玉米播种面积的39.9%。

3、粮食高产栽培技术的综合开发利用。最主要的有三点：第一是采用“两杂两膜”，防御“两寒两旱”。第二是水稻栽培推广半水育

秧和蒸气育秧、小苗育秧、弹性育秧等节水、防烂、育壮秧技术。推广薄水插秧，深水回青，浅水分蘖，够苗晒田，湿润壮胎，黄熟落干等管水技术。玉米栽培推广起畦开沟，双行单株，深沟浅种，地膜复盖防寒防旱等技术。第三是合理施肥。水稻施肥推广“前重，中控或空，后轻”；玉米推广水肥播种、干肥盖种、双层肥料播种，“三攻追肥”，重施攻苞肥。对水稻玉米都推广配方施肥，增施有机肥料和磷钾肥，提倡化肥深施，增施有机肥，实行秸秆还田，多种绿肥。第四推广合理密植，间种套种和水旱轮作，推广多熟制和综合防治病虫鼠害技术。

（三）粮食产量逐渐增加

1、粮食总产增加。以 50 年代年均总产为 100，则 60 年代总产为 104.3，70 年代为 194.5，80 年代为 209.2。从 1950 年到 1989 年，40 年间粮食总产增加 80.07 万吨，年均增加 2.00 万吨。

2、粮食单产提高。以 50 年代年均单产为 100，则 60 年代单产为 103，70 年代为 142，80 年代为 182。以粮食播种面积计，平均亩产 1950 年为 87.5 公斤，1989 年为 173 公斤。40 年间增加 85.5 公斤，年均增加 2.31 公斤。

3、农业人均产粮增加。1952 年有农业人口 151.54 万人，粮食产量 33.83 万吨，农业人均产粮 223.3 公斤。1989 年有农业人口 319.12 万人，农业人均产粮 307.2 公斤。38 年间增加 83.9 公斤，年均增加 2.27 公斤。

4、总人口人均有粮增加。1952 年总人口 159.95 万人，人均有粮 211.5 公斤，1989 年总人口 359.06 万人，人均有粮 273 公斤。38 年间，人均有粮增加 61.5 公斤，年均增加 1.66 公斤。1975 年总人口 280.34 万人，粮食总产 89.05 万吨，人均有粮 317.7 公斤，是河池地区人均有粮最多的一年。

解放 40 多年来，粮食产量无论从总产、单产、农业人均产粮和总人口人均有粮来说，尽管中间有些起伏，总趋势是逐渐增加的。

三、主要特点

(一)气候因素对粮食丰歉起主要作用

影响粮食产量最大的气候因素有降水、光照和温度,尤其是降水量。河池常年降水量为1450mm,变幅在1100—2050mm之间,1963年降水量为1101.7mm,1988年降水量为1189.6mm,乃是建国40年来降水量最少的两年,也恰是河池地区粮食减产幅度最大的两年。1963年比1962年粮食减少11.5万吨,减产27.5%;1988年比1987年粮食减产17.40万吨,减产20.01%。1988年6月上、中旬河池地区各县的雨量纪录都是零,严重影响了玉米开花授粉结苞壮粒,该年玉米产量只有16.11万吨,比1987年减产9.45万吨,减产37%。

(二)生产条件差,粮食发展慢而不稳

1、生产条件差的主要表现:

(1)人均水田面积少。1950年河池人均水田0.32亩,1988年人均0.44亩。

(2)有效灌溉面积少。河池地区1952年的有效灌溉面积是16.32万亩,占总耕地面积的5.3%,比同年全区的801.63万亩,占20.8%低;也比同年百色地区的21.52万亩,占7.8%低。1988年河池地区人均有效灌溉面积0.28亩,比同年全国人均0.61亩,广西人均0.49亩,百色人均0.36亩都少。

(3)中低产田面积大。稻田以每亩年产400公斤以下为中低产田计;有中低产田128.38万亩,占水田面积157.96万亩的81.3%;旱地每亩以年产250公斤以下为中低产地计,有中低产地134.8万亩,占旱地面积的176.67万亩的76.3%。若按自治区土肥站提出的以每年亩产600公斤以下为中低产田计,我地区的中

低产田占 97.4%。

河池地区中低产耕地主要是土壤中有机质、速效磷、速效钾含量低，土壤理化性状差，耕层浅薄，偏酸偏碱，过沙过粘，次生潜育化，潜育沼泽化。

(4)农业生产资料零售总额少。1988年农业生产资料零售总额，河池地区农业人均为 44.92 元，比全区农业人均 69.57 元少 35.43%。

2、粮食生产发展慢而不稳的主要表现：

1950—1989 年 40 年中，粮食增产的有 25 年，占 62.5%，减产的有 15 年，占 37.5%。1950—1989 年的粮食平均递增率为 4.2%，其中 50 年代递增率为 11.26%；60 年代递增率为 3.67%；70 年代递增率为 2.84%；80 年代递增率为 2.29%。80 年代的 10 年中，4 年增产 6 年减产，1989 年粮食总产虽创历史纪录，但人均有粮为 273 公斤，还比 1982 年人均有粮 294.1 公斤低，更比 1975 年人均有粮 317.6 公斤低。

(三)两带三片不平衡，贫困面大缺粮多

1、两大粮食生产带的划分

(1)东北部铁路沿线稻谷、玉米粮食生产带。河池地区的东北部有：黔桂、金茂、枝柳铁路经过南丹、河池、宜山、罗城和环江等五县(市)。这一带粮食种植以水稻为主，玉米次之。

根据 1988 年统计，东北部铁路沿线稻谷、玉米粮食生产带的粮食播面占全地区粮食总播面的 50.7%，粮食产量占全地区粮食总产量的 63.9%。稻谷播面占全地区稻谷总播面的 71.3%，稻谷产量占全地区稻谷总产量的 74.7%。玉米播面占全地区玉米总播面的 35.7%，玉米产量占全地区玉米总产量的 36.5%。以播而计，粮食平均亩产 161 公斤，其中稻谷平均亩产 243 公斤，玉米平均亩产 87 公斤，农民人均产粮 301.3 公斤，农民人均口粮 221.8 公斤，农民人均收入 316.93 元，总人口平均有粮 252.5 公斤。1989 年粮

食(产量)商品率为 11.18%，粮食(产值)商品率为 21.69%，农业人均交售商品粮 44.70 公斤，都高于全地区平均水平。

(2)西南部红水河沿岸玉米、稻谷粮食生产带：包括天峨、凤山、东兰、巴马、都安、大化等六县。粮食种植以玉米为主，水稻为次。根据 1988 年统计，粮食播种面占全地区粮食总播种面的 49.3%，粮食产量占总产量的 36.1%。玉米播种面积和产量分别占全地区的 63.3% 和 63.5%。稻谷播种面和产量分别占全地区的 28.7% 和 25.3%。以播种面积计，粮食平均亩产 94 公斤，其中稻谷平均亩产 205 公斤，玉米平均亩产 84 公斤。农民人均产粮 148.4 公斤，农民人均口粮 116 公斤，农民人均收入 198.12 元，总人口人均有粮 139.9 公斤。1989 年粮食商品率为 4.03%，农业人口人均交售商品粮 9.14 公斤，都低于全地区平均水平。

2. 三大粮食生产片的划分

(1)宜山、罗城、环江商品粮基地生产片是河池地区的主要粮食产区，属全区 30 个粮食生产基地县之列。1988 年，耕地面积占全地区的 39.31%，粮食产量占全地区的 46.6%，人均耕地 1.08 亩(含水田 0.67 亩，旱地 0.41 亩)，人均有效灌溉面积 0.45 亩，人均有粮 265 公斤。农民人均产粮 304 公斤，农民人均口粮 225 公斤，农民人均收入 319.39 元。1989 年粮食商品率为 11.82%，农业人口人均交售商品粮 49.24 公斤，都高于全地区平均水平。

(2)河池、南丹、天峨粮食生产片粮食生产水平较低。1988 年，耕地面积占全地区的 21.15%，粮食产量占全地区的 22.19%。人均耕地 1.07 亩(含水田 0.52 亩，旱地 0.55 亩)，人均有效灌溉面积 0.28 亩，人均有粮 231.9 公斤。农民人均产粮 293 公斤，农民人均口粮 215 公斤，农民人均收入 304.93 元。1989 年粮食商品率为 8.39%，农业人口人均交售商品粮 28.92 公斤。

(3)西南部五县粮食生产片，即东兰、巴马、凤山、都安、大化五县，是河池地区粮食主要低产缺粮区。1988 年，耕地面积占全地区

的 39.5%，粮食产量只占全地区的 31.19%。人均耕地 0.8 亩(含水田 0.25 亩，旱地 0.55 亩)，人均有效灌溉面积 0.16 亩，人均有粮仅 130.2 公斤。农民人均产粮 138 公斤，农民人均口粮 108 公斤，农民人均收入 191.15 元。1989 年粮食商品率为 3.90%，农业人口人均交售商品粮 8.59 公斤，都低于全地区平均水平。由此可见，河池地区粮食生产发展水平低，而且很不平衡，贫困面大，缺粮较多。

(四) 产量上六下四，潜力大在晚造

建国 40 年来，河池地区上半年粮食产量(包括春收和夏收)和下半年粮食产量(包括秋收和冬收)之比 50 年代是 36.91：63.09；60 年代是 52.2：47.80；70 年代是 57.0：43.0；80 年代是 59.39：40.61；1989 年是 59.65：40.35。基本是“上六下四”的格局。

河池地区冬种春收粮食作物最多的一年是 1956 年，其播种面积 45.54 万亩，占粮食总播面的 8.15%；产量 1.34 万吨，占粮食总产的 3.14%。1988 年春收粮食作物而积是 2.42 万亩，占粮食总播面的 0.44%；产量 1123 吨，占粮食总产的 0.16%。在 1988 年全地区春收粮食中小麦只有 1.36 万亩，总产 742 吨，只相当于 1978 年南丹一县冬种小麦面积 7.15 万亩的 19%，总产 3477.35 吨的 21%。尤其近年来冬季耕地利用率很低，有的县冬种春收粮食作物已成空白。这也说明恢复和发展冬种生产的潜力很大。

河池地区粮食作物增产潜力最大的是晚造。首先是晚稻，其次是晚玉米，晚稻播种面积从 1970—1984 年都多于早稻，多的是 1976 年，为 117.72 万亩，比同年早稻而积 98.53 万亩多 19.19 万亩。近年来晚稻面积才 70—75 万亩，少于早稻面积，亩产也比早稻低 30—40%。但 1975 年晚稻平均亩产 193.5 公斤，比早稻平均亩产 192.5 公斤高出 1 公斤，这是晚稻生产潜力的一次显示，说明晚稻比早稻低产并不是自然规律，而是水利条件差，季节抓不紧，

加上肥料不足和主观方面的失误造成。如能在本世纪末把晚稻播种面积恢复到 90 万亩，并努力创造条件争取把亩产提高到 1989 年早稻亩产 350 公斤的水平，则晚稻总产可达 31.50 万吨，可比 1989 年晚稻总产增加 98.2%，接近翻一番。

河池地区晚造中的晚玉米增产潜力也很大。晚玉米在 70 年代年均播种面积为 80 万亩左右，相当于早中玉米面积的一半。1975 年晚玉米 82.65 万亩，总产 6.52 万吨，而 1989 年晚玉米面积下降到 37.33 万亩，总产 4.00 万吨。如能在本世纪末把晚玉米恢复到 50 万亩，并改善生产条件，保种保收，争取把晚玉米亩产提高到 1989 年早中玉米亩产 165 公斤的水平，则晚玉米总产可达 8.25 万吨，可比 1989 年晚玉米总产翻一番多。

晚造除了晚稻、晚玉米潜力很大外，晚黄豆、秋红薯、秋荞麦等在面积和单产上也有较大潜力。

四、主要问题——粮食自给率低

(一) 粮食自给年份少，而且越来越少

1953 年到 1980 年的 37 年中，粮食自给的只有 15 年，占 40.5%，不能自给的有 22 年，占 59.5%。在 40 年中，粮食调出(纯调拨为正值)的，50 年代有 7 年；60 年代有 5 年；70 年代有 3 年；80 年代只有 1 年。

(二) 粮食纯调入量较大，而且越来越大

在 1953—1989 年的 37 年中，50 年代年均调出贸易粮(纯调拨为正值)为 1.35 万吨；60 年代年均调出为 287.5 吨；70 年代平均调入贸易粮(纯调拨为负值)为 2.39 万吨；80 年代(1980—1988 年)年均纯调入为 9.4 万吨，1988 年粮食年度纯调进贸易粮高达 23.92 万吨，占同年粮食总产贸易粮食 55.07 万吨的 43.44%。

(三)粮食生产与消费的矛盾越来越大

在 1953—1989 年的 37 年中，河池地区人均产粮，以 1975 年的 317.6 公斤为最高，1974 年的 313 公斤为次高，1963 年的 154.2 公斤为最低，1988 年的 195.6 公斤为次低。人均产粮 300—319.3 公斤的共有 4 年，占 10.8%；250—295.5 公斤的有 13 年，占 35.4%；200—249.5 公斤的有 18 年，占 48.7%；150—199.5 公斤的有 2 年，占 5.4%。1960 年、1961 年、1962 年三年国民经济“困难时期”人均产粮分别为 214.3 公斤、212.4 公斤、219.8 公斤，当时的粮食纯调拨却为正值（调出），粮食是一种消费水平很低的勒紧肚皮以瓜菜代粮的自给，不是真正的自给。增产的 1977 年人均有粮达 305.8 公斤，比三年困难时期人均有粮多得多，但该年粮食纯调拨却为负值（调进）。减产的 1988 年人均有粮 195.63 公斤，但还比 1963 年人均有粮 154.2 公斤多 41.43 公斤，而 1988 年调进的粮食却是 1963 年调进粮食的 8.18 倍。1988 年人均为调进粮食 96.2 公斤，加上本地区产的粮食人均为 195.63 公斤，合计人均有粮达 291.83 公斤，同样达到丰收的 1987 年的粮食消费水平。可见粮食增产，消费增加，粮食减产，消费不减。

第二部分 粮食发展的战略方针、目标 预测及其可行性

一、指导思想

正确的指导思想，来源于对客观事物的科学认识。以前所谓