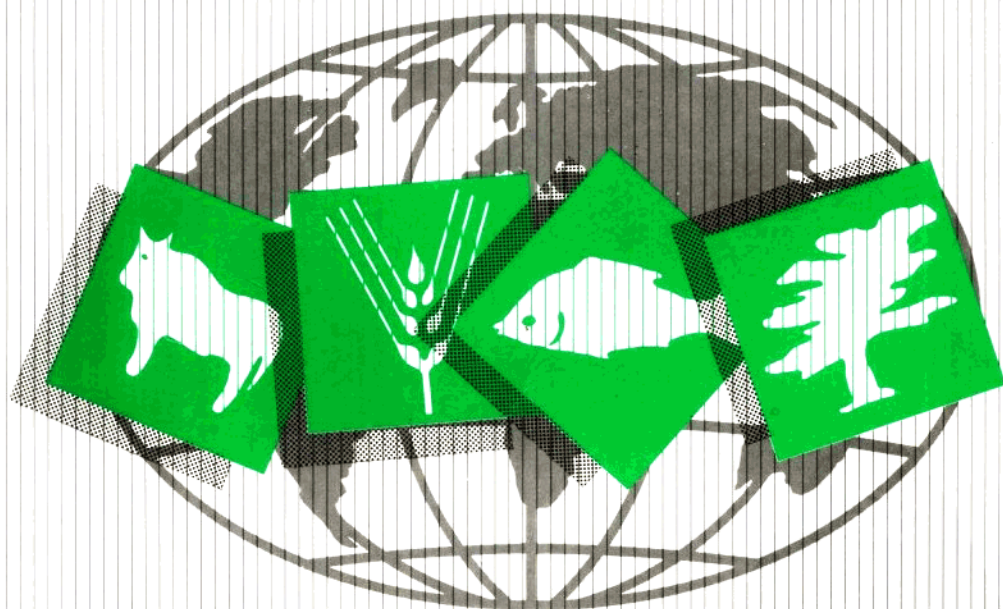


1987-88

粮 食 及 农 业 状 况

世 界 与 区 域 回 顾
发展中国家农业科学技术重点的转变



联 合 国 粮 食 及 农 业 组 织

粮 食 及 农 业
状 况
1987-88

联 合 国 粮 食 及 农 业 组 织
罗 马，1988年

本刊中的统计材料引自粮农组织 1988 年 3 月 1 日以前得到的资料。

本刊中使用的名称和所用材料，并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律地位、或对其边界或国界的划分表示任何看法。在一些表格中，使用“发达”和“发展中”经济国家是为了统计上方便，不一定对某个国家或地区在发展过程中所达到的阶段作出判断。

大卫·卢宾纪念图书馆按出版数据编目

粮农组织，罗马（意大利）

1987-88 年粮食及农业状况

（粮农组织农业丛书第 21 号）

1. 农业 2. 粮食生产 3. 贸易

I 名称 II 丛书

粮农组织编号：70 AGRIS: E16 E70 1988

ISBN 92-5-502660-7

ISSN 0081-4539

© 粮农组织 1988

意大利印刷

特别章节

除了对最近的世界粮食和农业状况作通常的回顾外,本报告从1957年起的每一期中还包括一个或一个以上对大家在较长时期中关心的问题的特别研究。以前各期中的特别章节涉及的主题如下。

1957	影响粮食消费趋势的各种因素 影响农业的某些体制因素的战后变化情况	1955	能源在农业生产中的使用 粮食和农业中的环境趋势
1958	非洲萨哈拉以南的粮食和农业发展情况 森林工业的发展及其对世界森林的影响		农产品销售和农业发展
1959	在经济发展的不同阶段各国的农业收入和生活水平 参照战后的经验欠发达国家在农业发展方面的某些普遍性问题	1988	为农业发展提供资金
1960	农业发展规划		
1961	土地改革和制度变化 非洲、亚洲和拉丁美洲的农业推广、教育和研究		
1962	森林工业在解决经济欠发达问题中的作用 欠发达国家的畜牧业		
1963	影响提高农业生产率的各种基本因素 肥料使用:农业发展的先锋		
1964	蛋白质营养:需要和前景 化学合成物及其对农产品贸易的影响		
1966	农业和工业化 世界粮食经济中的大米		
1967	对发展中国家农民的刺激因素和抑制因素 渔业资源的管理		
1968	发展中国家通过技术改进提高农业生产率的情况 改进储存及其对世界粮食供应的贡献		
1969	农业销售改进计划:从最近的经验中取得的一些教训 为促进林业发展而使机构体制现代化		
1970	第二个发展十年开始时的农业		
1971	水质污染及其对水生生活资源和渔业的影响		
1972	促进发展的教育和培训 加快发展中国家的农业研究		
1973	发展中国家的农业就业		
1974	人口、粮食供应和农业发展		
1975	第二个联合国发展十年:中期回顾和评价		
1976	能源和农业		
1977	自然资源状况和人类环境与粮食和农业的关系		
1978	发展中地区的问题和战略		
1979	林业和乡村发展		
1980	实行国家管轄后的新时段的海洋渔业		
1981	发展中国家的乡村贫困和减轻贫困的方法		
1982	畜牧生产:世界前景		
1983	妇女在农业发展中的作用		
1984	城市化、农业和粮食系统		

前 言

从当前世界粮食和农业形势的回顾中可看出两个突出的特点。最重要的特点是，尽管全世界粮食供应充足，但饥饿和营养不良继续广泛存在：可能有5亿人遭受严重的营养不良，另外还有千千万万的人得不到足够的粮食来过上像样的生活以维持生产活动。在此同时，一些发达国家却努力减少粮食生产，以便把库存量降低到更好管理的水平。

第二个突出的特点是世界库存量迅速下降。1986年粮食产量增长放慢，1987年下降。预计1988年再次出现这种情况，四十多年来第一次出现全球性谷物产量连续下降，主要是由于近来北美的严重干旱造成的。幸运的是，亚洲雨季雨量丰沛，但一些国家在近年来大范围干旱之后确实出现破坏性的雨量过多。然而谷物库存量已迅速下降，世界进入1989年将出现谷物库存量低于合理的最低限度。因此在过去两年中，世界粮食部门从粮食充裕的状况跌向潜在的短缺状况。

正如世界性回顾的章节所记载的，虽然有迹象表明国际农产品市场变得更加平衡，但1987年宏观经济形势仍然对农业不利。1987年的经济增长率比自1983年以来的任何一年都低，在发展中世界中不足以维持产量的增长和出口。尽管油价低廉和汇率调整有促进作用，但商品出口量的增长只稍有加快，仍然大大低于70年度的平均比率。不过，虽然发展中国家之间从贸易得到的受益不均衡，但农业出口国1987年的贸易情况比1986年好得多。

使目前的经济形势和前景特别不稳定的其它因素有：贸易和国际收支巨额不平衡的继续存在，贸易政策的相互冲突、激烈的市场竞争和采取保护主义的贸易政策，一些农产品的低廉出口价格。1987年10月19日股票市场暴跌是继续对世界经济产生影响的不稳定性和多变性的一个惊人征兆。

人们普遍认为，而在本回顾中也强调指出，在1987年，债务负担已成为恢复经济发展的一种最大的障碍因素，特别是在非洲和拉丁美洲及加勒比海区域。许多经济薄弱的发展中国家为应付这种负担而努力对其经济进行调整，这种调整往往需要大力压缩包括粮食在内的进口量，或削减社会计划和对未来的发展至关重要的人力资本的投资。此外，负债的发展中国家不得不在面临他们赖以取得外汇收入的许多初级产品在50年来实际价格最疲软的时期内作出调整和偿还债务。关于农产品价格，1987年也许到了转折点，但1988年到目前为止的情况，仍突出表明存在多变性和不稳定性。

在这种背景之下，1987年发达国家普遍出现粮食和农业产量下降，既是由于气候的因素，也是由于为控制供应过剩而采取的政策措施的结果。许多发展中国家在1987年的粮食产量也下

降了，这尤其是一个引起关注的因素。1987年亚太区域一些国家特别不良的雨季降雨条件，造成人均粮食产量广泛严重下降，预计整个区域下降2%左右。非洲在经过连续两年的好收成之后，1987年人均粮食产量估计下降近5%，使该区域一些国家再次成为国际社会关注的焦点。从久远年代以来一直存在的蝗虫和螞蝗的魔影，笼罩着该区域广大的地区，虽然在粮农组织协调之下及时采取的国家行动曾使这个魔怪陷入绝境。目前的形势是极其令人不安的。苏丹—萨赫地带大片地区正受到袭击，现在看来很明显，在今后几年内将继续作出努力。从较好的方面看，拉丁美洲及加勒比海整个区域1987年在粮食和农业产量方面取得了很好的回升，特别是谷物。不过，该区域在保持经济发展的势头中遇到严重的困难，因为遭受外债负担的困扰。

世界作物、畜牧和林业产品的出口价值增加，渔业产品继续保持强有力的贸易活动。然而，正如商品贸易整个的情况一样，这种价值的增加主要是由于美元的贬值，而且主要局限于发达国家。按数量计算，世界作物和畜牧产品的出口量实际下降了，发展中国家总的来说经历了一个停滞不前的贸易年，他们的农业贸易条件仍然极其不利，自1980年以来下降了近30%。发展中国家需要通过贸易来促进发展、创造就业和收入以及偿还债务。发展中国家的粮食进口量也下降了。虽然国内供应条件的改善可解释发展中国家粮食进口量的某些减少，但限制进口的同样重要的因素是偿还外债的需要。

然而，从积极的方面看，人们对于1987年存在的各种相互关联的而且带进1988年的问题也正出现一致的看法。其中之一是认识到各主要工业国和国家集团需要协调他们的经济政策，以便保持无通货膨胀的增长，稳定汇率和纠正某些存在的不平衡，如美国的贸易赤字。

与第一个方面有联系的第二个有一致看法的方面，是必须为解决国际债务问题切实做些事。有些发展中国家可望能够调整本身的经济，并且不因债务问题而取得发展，条件是世界经济活动特别是贸易要有充分迅速的增长，而且要求对于各种重新安排债务的方案采取适当明智的姿态。但其他一些国家，特别是低收入国家，却不能指望他们做到这样。对于这些国家来说，现实的而且基于人道的做法是免除他们的债务。

第三个一致看法的方面，是市场经济工业化国家需要调整其农业支持政策，以使供求更加平衡。农产品供应过剩，即使是在前面所述的许多发展中国家仍然需要的情况下，也是对稀有资源的浪费，使市场扭曲而且恶化贸易关系。因此，1986年开始进行的多边贸易谈判乌拉圭回合的重要性，在1987年得到充分体现。农业和一些有关的领域如热带产品和以自然资源为原料产品，在这些谈判中恰当地得到单独注意。对保持谈判的势头表示政治支持具有重要的意义，这样可在1988年底，进行一项成功的中期回顾。

慢慢地形成一致意见的另外一个领域，是加强对环境的关注。这可能对一些全球性的危险发出的警报，如二氧化碳和其它气体增加散发对提高全球温度的温室效应，或一些工业废气

对地球保护性臭氧层的长期破坏。不过1987年标志着一个重要的步骤——出版了两份报告：《世界环境和发展委员会报告》，以及联合国环境规划署《到2000年以后的环境展望》。这些报告唤起大众的注意，并强调持久发展的原则，这是在不损害和最终破坏人类生存系统所依赖的环境基础的前提下增加人类福利的一种发展方式。

粮农组织的许多行动都符合并支持持久发展的原则，但从自然资源的角度看，现在所需要的是把可能形成的空洞口号化为实际的行动措施，并成为农业和乡村发展项目和计划的一个核心成份。粮农组织在着手解决这一问题，首先是提出一套综合的方针，第二是着手制定行动准则，以作为成员国的一种指导。

1987年比较明显的特点还有，许多国家（不仅仅是发展中国家）为适应变化中的经济环境而对其经济结构进行调整。然而在这样做的时候，我们不应忘记，发展的最终目标是使人民过上更好和更丰富的生活，而最首要的，是为了全世界的儿童。不管经济调整的结果给经济上较为薄弱和得不到保护的人带来什么福利，在对经济调整可能过于匆忙的决策作出纠正时，牢记这样的一种目标是极其必要的。

按常规，本期《粮食和农业状况》以一整章来论述一个专门的题目。今年的内容是简要地评述发展中国家农业科学技术重点的变化。发达国家和发展中国家之间粮食形势的差异是很明显的。一方面，粮食充裕甚至过剩，而另一方面，却是匮乏和奇缺。这种差异的原因，很多可以从工业化世界现代化商品农场应用的科学技术水平与许多发展中国家自给性农民科技水平的巨大鸿沟得到解释。然而，总的来说，科学知识是存在的，技术也得到发展。但可能对小规模经营的农民不适用，而且大多数小农得不到这种技术。因此农业科学研究界要注意研究重点的必要转移。在国际一级，农业研究界通过国际农业研究磋商小组的工作已对此有所警觉。

从1987年粮食和农业方面所发生的事件可得出许多教训，但这些事件突出说明一个总的结论。这就是在这个日益复杂、相互依存和竞争的世界上，在合作与发展的国家和国际议程上把贫苦人民的需要放在更优先的位置有着不可置疑的紧迫性。

注 释

统计表中使用了下述符号：

— 无或可忽略不计

… 暂缺

“1986/87年度”表示跨日历年度的作物、销售或财政年度；“1985—1987年”表示3个日历年度的平均数。

统计表中的数字由于取整而可能与相加数不符。每年的变化和变化率是从未四舍五入的数字计算出来的。除另有注明外，均使用公制。符号S系指美元

生产指数

粮农组织的指数以1979—1981年为基准期。生产数据均指初级产品（例如甘蔗和甜菜而不是食糖），并采用国家平均生产者价格作为加权数。粮食产品的指数不包括烟草、咖啡、茶叶、非食用油籽、动植物纤维和橡胶。这些指数是以日历年度的生产数据为依据的^{1/}。

贸易指数

农产品的贸易指数也是按1979—1981年基准期计算的。这些指数包括粮农组织《1986年贸易年鉴》所列的全部商品和国家。粮食

产品总量的指数包括通常列为“食物”的那些可食用产品。

所有指数均表示当时的出口价值（离岸价格）和进口价值（到岸价格）的变化，所有价值均以美元计算。如果某些国家按离岸价格报道进口价值，则将其调整为大约的到岸价值（成本，保险，运费）。当保险和运费的趋势离出口商品的单位价值趋势时，这种估计方法就会产生误差。

数量指数和单位值指数表示国家间进行贸易的产品的价格加权的数量总数变化和数量加权的单位值的变化。加权数分别为1979—1981年的价格和数量的平均数，1979—1981年是粮农组织当前计算的全部指数数列中使用的基准参考期。在计算指数的过程中使用了拉斯佩雷斯（Laspeyres）公式^{2/}。

“狭义”和“广义”的定义

在向农业提供外来援助的有关报告中通常使用经济合作与发展组织的农业定义。狭义的农业定义指“直接支持农业”的活动，包括下列各项：

1/ 详见粮农组织《1986年生产年鉴》，1987年，罗马。

2/ 详见粮农组织《1986年贸易年鉴》，1987年，罗马。

对自然资源的评估

对自然资源的开发和管理

研究

生产投入物的供应

肥料

农业服务

培训与推广

作物生产

发展畜牧业

渔业

没有列入的其他农业分部门。

“广义”的农业定义除包括上述各项外，还包括确定为“间接支持农业”的各项活动。这些活动是：

林业

投入物的制造

农产品加工业

乡村基础设施

乡村开发

地区开发

江河开发

区域范围

发展中国家包括：（1）发展中市场经济国家（非洲、拉丁美洲、近东³、远东和其他地区），（2）亚洲中央计划经济国家（中国、民主柬埔寨、朝鲜民主主义人民共和国、蒙

古和越南）。

发达国家包括：^{4/}（1）发达的市场经济国家（北美、西欧，还包括南斯拉夫、大洋洲、以色列、日本和南非），（2）东欧中央计划经济国家和苏联（保加利亚、捷克斯洛伐克、德意志民主共和国、匈牙利、波兰、罗马尼亚和苏联）^{5/}。

3/ 近东包括：埃及、阿拉伯利比亚人民社会主义民众国、苏丹、阿富汗、巴林、塞浦路斯、伊朗伊斯兰共和国、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯王国、阿拉伯叙利亚共和国、土耳其、阿拉伯联合酋长国、阿拉伯也门共和国和民主也门。

4/ 注意：根据国际货币基金组织的定义，“工业国”（见表1—1）包括：澳大利亚、奥地利、比利时、加拿大、丹麦、芬兰、法国、德意志联邦共和国、冰岛、爱尔兰、意大利、日本、卢森堡、荷兰、新西兰、挪威、西班牙、瑞典、瑞士、联合王国和美国（不包括南斯拉夫、希腊、以色列、南非、中央计划经济国家和其他一些较小的国家）。

5/ 由于缺少足够资料，本报告中省去了阿尔巴尼亚。

术 语 表

ACP	非洲、加勒比海和太平洋国家
ACPE	亚洲中央计划经济国家
ADB	非洲开发银行
ADF	非洲发展基金
APPER	非洲经济复苏优先方案
ARPA	非洲农业复兴计划(粮农组织)
AVRDC	亚洲蔬菜研究和发展中心
BMR	基础代谢率
BWC	孟加拉国C级白色黄麻
CAP	共同农业政策
CCP	商品问题委员会
CGIAR	国际农业研究磋商小组
CIAT	国际热带农业发展中心(哥伦比亚、 卡利)
CIMMYT	国际玉米小麦改良中心(墨西哥、 墨西哥市)
CIP	国际马铃薯中心(秘鲁,利马)
COAG	农业委员会(粮农组织)
COFI	渔业委员会(粮农组织)
DAC	发展援助委员会(经济合作与发展 组织)
DES	食物能量供应量
DNA	脱氧核糖核酸
ECA	非洲经济委员会(联合国)
ECDC	发展中国家经济合作(联合国)
ECU	欧洲货币单位

EEC	出口促进计划
EEZ	专属经济区
ESAF	促进结构调整基金
GATT	关税及贸易总协定
GDP	国内总产值
GIEWS	全球粮食和农业信息及预警系统 (粮农组织)
GNP	国民总产值
IAEA	国际原子能机构
IARCS	国际农业研究中心(国际农业研究 磋商小组)
IBPGR	国际植物遗传资源委员会 (粮农组织)
IBRD	国际复兴开发银行
IBSRAM	国际土壤研究及管理委员会(泰国)
ICA	国际咖啡协定
ICARA	国际援助非洲难民会议
ICARDA	国际干旱地区农业研究中心 (阿拉伯叙利亚共和国,阿勒颇)
ICIMOD	国际山区综合发展中心
ICIPE	国际山区综合发展中心(肯尼亚)
ICLARM	国际水产生物资源管理中心 (菲律宾)
ICRAF	国际农林兼作研究委员会(肯尼亚)
ICRISAT	国际半干旱热带作物研究所 (印度,海德拉巴邦)
IDA	国际开发协会
IEFR	国际应急粮食储备

IFAD	国际农业发展基金会	OAU	非洲统一组织
IFC	国际金融公司	OCA	对农业的官方承诺额
IFDC	国际肥料发展中心	OECD	经济合作与发展组织
IFPRI	国际粮食政策研究所	OPEC	石油输出国组织
IIMI	国际热带农业研究所 (尼日利亚, 伊巴丹)	PAAERD	联合国非洲经济恢复 和发展行动方案
ILCA	国际非洲畜牧中心 (埃塞俄比亚, 亚的斯亚贝巴)	PIK	实物支付计划
ILRAD	国际动物疾病研究实验室 (肯尼亚, 内罗毕)	RMBY	人民币(中国货币)
IMF	国际货币基金组织	SAF	结构调整基金
INIBAP	国际香蕉和大蕉改良合作网(法国)	SDR	特别提款权
IRRI	国际水稻研究所(菲律宾)	SIT	雄性不育技术
ISA	国际食糖协定	TCP	技术合作计划(粮农组织)
ISNAR	国家农业研究国际服务处 (荷兰, 海牙)	TFAP	热带林业行动计划(粮农组织)
ITC	国际锥虫病抗性研究中心(叙利亚)	TNCs	跨国公司
ITTO	国际热带木材组织	UAE	阿拉伯联合酋长国
IUFRO	国际林业研究组织联合会	UNCTAD	联合国贸发会议
LDCs	最不发达国家	UNDP	联合国开发计划署
MCA	货币补偿额	UNEP	联合国环境规划署
MTN	多边贸易谈判(关贸总协定)	WARDA	西非水稻发展协会(利比里亚, 蒙罗维亚)
NGOs	非政府组织(粮农组织)	WCARRD	世界农村改革及乡村发展会议 (粮农组织)
NMP	净物质产值(社会主义国家接近于 国民总产值)	WCED	世界环境和发展委员会
		WFP	世界粮食计划署

目 录

前 言	v
术语表	xii
注 释	xiv

第一部分 世界回顾

世界经济环境	3
情况综述	3
经济情况	5
粮食和农业生产	7
按区域和国家类别说明的生产情况	7
粮食和非粮食产品的生产	11
肥 料	13
渔 业	15
产 量	15
贸 易	18
1987年趋势	19
展望和政策问题	19

林 业	20
1986年的生产和贸易情况	20
资源保护措施	20
目前的问题和顾虑	23
农产品贸易	24
进 口	24
出 口	25
贸易条件	27
对农业的外部资金流量	30
对农业的官方流量	30
对农业的外部私人贷款	34
粮食援助	36
附件1.1. 近年来与农业有关的经济、 财政和机构方面的大事纪	37

第二部分	
区域回顾	
非洲：联合国非洲经济复兴和开发行动方案第一年	47
开发援助和为农业提供资金	51
非洲经济复兴优先方案和联合国非洲经济复兴和开发行动方案的实施：一些初步的总结	52
拉丁美洲和加勒比海区域：外部债务、经济调整和对农业的影响	54
调整过程	54
宏观经济政策对农业的影响	55
对农业情况的影响	56
远东：保持粮食和农业发展的前景	59
经济形势	59
农业情况	60
中国：最近政策的发展及其远景	63
农业政策改革	64
农业发展中的问题领域	65
未来政策的方针	66

近东：不断恶化的经济环境中的农业政策	69
经济形势	69
农业政策	70
农业情况	73
东欧和苏联	73
1986年的全面经济情况	73
1986和1987年的农业产量	75
发达市场经济国家	78
北 美	78
西 欧	80
大洋洲	81
日 本	82

第三部分

发展中国家农业科学技术重点的转移

绪 论	85
科学技术过去对农业发展的贡献	86
新的挑战	88
确定问题	90
作 物	90
畜 牧	95
林 业	99
渔 业	104
水产养殖	105
技术进步的前提	107
研究的经济效益	107
发展中国家的研究水平	107
研究的类型	109
技术转移	110

表 格

世界回顾

1. 1	1980—87年某些经济和财政指数的年变化率	4
1. 2	1985—87年联合国世界出口价格指数, 按季度列出	5
1. 3	1985—87年食物和非食物产量	8
1. 4	1986—87年人均粮食产量变化的百分比	10
1. 5	1986—87年农业产量按产品列出	12
1. 6	1983—86年肥料消费量, 按主要养分列出	13
1. 7	1984—86年各国家类别和世界鱼类、甲壳类和软体类的渔获量, 包括除鲸类和海藻以外的所有水生生物	16
1. 8	1984—86年粮农组织有关鱼和渔业产品出口数量。价值和单位价值的指数	18
1. 9	1984—86年主要林产品产量, 发展中国家、发达国家和世界产量	21
1. 10	1984—86年主要林产品出口量, 发展中国家和发达国家出口量	22
1. 11	1984—86年世界农业(作物和牲畜)、渔业和林业产品出口价值, 按现行价格计算	25
1. 12	1984—86年按区域列出的世界农产品贸易(作物和牲畜)按时价计算的价值	26
1. 13	1984—86年粮农组织有关世界作物和畜牧产品出口数量、价值和单位价值的指数, 按主要商品类别列出	27

1.14	1982—86年农产品出口相对于制成品和原油的净贸易货条件和收入条件	28
1.15	1983—87年对农业(广义)的外部援助的承诺额	32
1.16	1983—86年对农业(广义)援助的年付款额	33
1.17	1980—85年提供给农业(广义)的外部私人贷款,按债权人类型列出	34

区域回顾

2.1	非洲:一些指示数的年变化情况	49
2.2	拉丁美洲和加勒比海区域:一些指示数的年变化情况	57
2.3	远东:一些指示数的年变化情况	61
2.4	中国:1980和1986年农村生产总值的比例	64
2.5	近东:一些指示数的年变化情况	71
2.6	东欧和苏联:1981—86年一些经济指示数的年变化情况	74
2.7	东欧和苏联:1985—87年农业和粮食产量年变化情况	76
2.8	发达市场经济国家:1972—87年作物、家畜和农业产量年变化情况	78

发展中国家农业科学技术重点的转变

3.1	农业研究与发展重点的变化	91
3.2	畜牧生产率情况,1980年前后	98

图

1.1	1987—1988年肥料出口价格	14
1.2	1987—1988年某些农产品出口价格	29
1.3	1982/83至1987/88年谷物粮食援助发运量	34
3.1	各种技术在农作制中的相互作用	87
3.2	食品价格下降10%对不同收入人口的影响	89
3.3	造成水稻实际可获得的产量与目前田间产量的差距因素	92
3.4	主要作物的研究投资占产品价值的百分比	96
3.5	研究经费占畜牧产值的百分比	97
3.6	研究投资的年回收率	108
3.7	按区域列出的研究经费(1959, 1970和1980年)	109

插文

1.1	世界环境和发展委员会报告	9
1.2	世界渔业战略:渔业发展和管理的指导方针	17
1.3	80年代期间主要多边优惠性基金的资金	30
1.4	异常的粮食短缺和世界粮食计划署的紧急粮食援助	35
3.1	国际农业研究磋商小组和国际农业研究中心	90
3.2	遗传工程新的发展前景	94
3.3	不属于国际农业研究磋商小组的国际研究所	111

附 表			
1	主要农林水产品的产量	115	15 所有产品和食品消费价格每年的变化情况 161
2	粮食生产指数	123	16 部分发达国家和发展中国家人均食物热能供应量 163
3	农业生产指数	125	17 1979—86年由多边和双边来源对所有部门提供的官方总承诺额中每年农业(广义)所占的比例 165
4	主要农林水产品的出口量	127	18 1979—86年多边和双边来源提供给农业(广义)的官方承诺额的分配比例 166
5	一些农林水产品世界出口平均单位值	135	19 发展援助委员会成员国:来自各国的双边官方发展援助承诺额及农业(广义)所占的比重, 1982—86年 167
6	主要农林水产品的进口量	136	20 1979—86年对农业的官方承诺(不包括技术援助赠款)按用途分配的比例 168
7	农林水产品出口值指数	144	21 1979—86年按区域和经济类别分列的所有来源的农业(广义)官方承诺额分配情况(不包括技术援助赠款) 169
8	农林水产品出口量指数	146	
9	农林水产品进口值指数	148	
10	农林水产品进口量指数	150	
11	农业在经济中的重要性	152	
12a	资源及其在农业中的利用	154	
12b	资源及其在农业中的利用	156	
13	农业产量和生产率的衡量	158	
14	部分农产品的结转库存	160	

第 一 部 分
世 界 回 顾