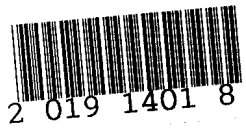


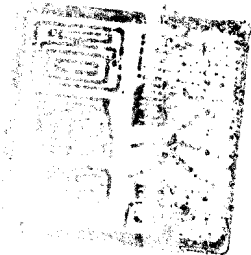
中国  
农业年鉴

1987





**中 国**  
**农 业 年 鉴**  
**1987**



# 中国农业年鉴

1987

中国农业年鉴编辑委员会编

农业出版社出版(北京朝阳区枣营路)

新华书店北京发行所发行 上海中华印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 32.5印张 1 160千字

1987年11月第1版 1987年11月上海第1次印刷

ISBN 7-109-00326-4/Z·21

国内定价: 10.00元

# 中国农业年鉴编辑委员会

主 任 何 康

委 员 (按姓氏笔划顺序)

于 民	平 欣	白富才	冯鼎复	刘连馥
吴 象	吴中伦	何光远	何家栋	张观礼
张季农	李纬质	李靖华	郑 重	金善宝
赵传细	郭栋才	涂逢俊	陶鼎来	章基嘉
谢 华	董智勇	詹 武		

## 编辑说明

一、《中国农业年鉴》是反映我国农业、林业、畜牧业、渔业、乡镇企业、农垦、农机、水利、气象基本情况的资料性工具书。每年出版一卷，基本上不重复前卷内容。

二、年鉴撰稿人主要是各专业机关和研究部门的工作人员，统计资料是国家统计局和农牧渔业、林业、水电、气象、教育等部(局)计划部门及各省、自治区、直辖市有关部门提供或经他们核实订正，交由本年鉴首次发表的。

三、各省、自治区、直辖市按行政区划先后排列。

四、本年鉴所含资料的时间界限一般为1986年底。

五、各部类的资料数据，除特别说明者外，都未包括台湾省。

六、本年鉴的内容在遵守四项基本原则的前提下，实行文责自负。

## 中国农业年鉴编辑部人员

主 编 白富才 冯鼎复

副主编 贺人瑞 蔡无佃

责任编辑(按姓氏笔划排列)

刘玉忠 豆 明 陈万里 陈启方 陈锡逵

张玉珍 李春明 李瑞琴 沈凌云 沈振芳

钱嫦圭

编辑部工作人员 杨 青

版式设计 杨凯静 刘海燕

责任校对 李同茹 王家璜

### 参加《中国农业年鉴1987》编辑工作的有:

黄灿然(北 京) 张树明(天 津) 宋和忠(河 北)  
李 广(山 西) 潘慕韩(内 蒙 古) 刘恩第(辽 宁)  
王时荣(吉 林) 王家丽(黑 龙 江) 吴 海(上 海)  
刘云飞(江 苏) 姚荣民(浙 江) 张荣华(安 徽)  
翁礼炎(福 建) 詹水和(江 西) 徐及善(山 东)  
马合德(河 南) 文若虚(湖 北) 屠德观(湖 南)  
颜学亮(广 东) 曹正西(广 西) 王绍康(四 川)  
马 冰(贵 州) 李泽藩(云 南) 阴训法(西 藏)  
张启华(陕 西) 杨安民(甘 肃) 王鸿典(青 海)  
王景绶(宁 夏) 冯树盛(新 疆) 杨志英(中央书  
记处农村政策研究室) 曹孟相(农牧渔业部) 方孝庭  
(农牧渔业部农垦局) 项斯薇(农牧渔业部水产局)  
贾 节(林业部) 罗力成(国家机械工业委员会)  
张学俭(水利电力部) 李 赛(国家气象局)

# 目 次

<b>专 文</b>			
农村改革的回顾与展望	吴 象	1	
<b>农 业 概 况</b>			
种植业概况		7	
欣欣向荣的窦店村		8	
林业概况		9	
蓬勃发展的平原林业		10	
畜牧业概况		10	
水产业概况		11	
淡水养殖迅速发展		12	
乡镇企业概况		13	
乡镇企业发展横向经济联合		14	
农垦概况		15	
农业机械化概况		16	
农机工业概况		17	
水利概况		18	
1986年水情		19	
1986年旱情		19	
气象事业概况		20	
农村能源与农业环境保护概况		21	
<b>各 地 农 业</b>			
北京市农业		22	
前进中的淡水渔业		23	
天津市农业		23	
滩涂养虾效益大		24	
河北省农业		25	
清河县家庭工业迅速发展		26	
山西省农业		26	
汾西县迈出脱贫致富步伐		27	
内蒙古自治区农业		28	
乌审旗因地制宜发展家庭畜群草库伦		29	
辽宁省农业		29	
振兴农村经济的科学实验网点		30	
吉林省农业		31	
应用农业区划成果 农安县生产全面发展		32	
黑龙江省农业		32	
绥滨农场认真办好家庭农场		34	
上海市农业		34	
郊区的创汇农业		35	
青浦县农民务农致富		36	
江苏省农业		37	
经济发达地区农业适度规模经营开始起步		38	
镇江市的农村经济服务公司参与资金融通 支持商 品生产		39	
浙江省农业		39	
鄞县实行“以工补农”成效显著		40	
安徽省农业		41	
庭院经济的兴起		42	
福建省农业		43	
发展中的漳州创汇农业基地		44	
发挥侨乡优势 发展合资企业		44	
江西省农业		45	
南昌县大力发展粮食生产		46	
受农民欢迎的救灾扶贫互助储金会		46	
山东省农业		47	
开发海岛 初见成效		48	
河南省农业		48	
豫东平原绿化新发展		49	
运用林业区划成果建设山区		50	
湖北省农业		50	
坚持农田水利建设 监利县粮食夺高产		51	
湖南省农业		52	
汨罗县荒山造林成绩大		53	
广东省农业		53	
汕头市建立果菜、水产、加工业商品生产基地		54	
广西壮族自治区农业		55	
玉林市初步建成亚热带水果基地		55	
四川省农业		56	
养猪业获得新发展		57	
贵州省农业		57	
大牲畜生产又有新发展		58	
云南省农业		59	
支持群众发展橡胶		60	
西藏自治区农业		60	
从改变生产条件入手 建设商品粮基地		61	
陕西省农业		61	
办好科学示范基地 促进渭北综合开发		62	
甘肃省农业		63	
河西商品生产基地建设初具规模		63	
青海省农业		64	
办实事 重实效 做好扶贫工作		65	
宁夏回族自治区农业		66	
投入不断增加 粮食稳步增长		66	
固海扬水工程全部建成		67	
新疆维吾尔自治区农业		67	
发挥自然优势 发展甜瓜、西瓜生产		68	
农业机械化事业稳步发展		69	
<b>农村政策与行政措施</b>			
综合			
加强农业的基础地位			70

生产稳步增长靠农业后劲	71	山东莱芜市实业股份有限公司	99
横向经济联合迅速发展	71	河南尉氏县蔡庄乡利用庭院经济促进专业村建设	100
贫困地区的经济开发	73	湖北安陆县系列化服务成效显著	100
农业		湖南望城县黄金乡畜牧兽医站坚持综合服务	101
种植业规模效益引起重视	73	广东廉江县场村联合 发展水果生产	101
完善粮食合同订购制度	74	四川金堂县龙威乡柑桔生产者协会	102
创汇农业在稳步前进	75	贵州大方县对江乡开发公司搞活了山区经济	102
林业		云南潞西县光明合作社不断完善集体经济	103
发放林业项目贷款 促进林业发展	76	陕西勉县推行农民股份合作企业	104
国营林业企业更新跟上了采伐	76	甘肃徽县农民集资兴办嘉陵镇购销公司	104
林政管理工作情况	77	青海同德县科加村四户牧民联办农场效益高	105
畜牧业		宁夏吴忠市农民联办鸿翔农林牧场	105
牧区畜牧业生产责任制的发展	77	新疆呼图壁县牙生育肥料羊联合体	106
发展中的牧工商联合企业	78		
水产		<b>农村产业结构调整</b>	
水产品购销体制的改革	78	武清县农工商综合发展	107
建设水产养殖商品基地	79	集安县发挥山区优势调整产业结构	108
我国远洋渔业在开拓中前进	80	赣榆县利用当地资源发展商品经济	109
农垦		新洲县市郊型农村产业结构	111
农垦系统发展农副产品加工业	80	常德县协调发展农村经济	112
国营农场商品种子基地建设	82	乌鲁木齐县发展新型城郊农业	113
剑麻产销横向联合	82		
农机		<b>农村商品流通</b>	
管好用好柴油	83	农民进入流通 搞活商品经济	115
水利		苏州市多种经营服务公司	116
健全基层水利管理服务体系	83	上饶县沙溪苎麻市场	117
贫困地区的水利建设	84	供销合作社体制改革取得进展	118
农村电气化试点县的新进展	84	面向农村市场 积极组织工业品下乡	120
气象		<b>农业科技</b>	
气象工作为农业服务	85	推广十项农业技术	121
气象科研管理体制的改革	86	农业技术	122
农村财政金融		水稻半旱式栽培技术	122
国家财政增加农业支出	86	玉米地膜覆盖增产技术	123
国家财政对经济不发达地区的支持	87	猕猴桃的栽培	123
农村金融工作的进展	87	柑桔良种红江橙迅速推广	123
农村集资和民间借贷	88	蔬菜保护设施栽培	124
农村民间借贷市场活跃	89	“无公害”蔬菜生产技术	124
农村民政		培肥地力的几项措施	125
农村基层政权的建设	89	配方施肥技术	125
农村扶贫工作	90	大面积防治小麦吸浆虫	126
		机械化少耕增产综合技术	126
<b>农村合作经济</b>		薪炭林营林技术	126
北京怀柔县河防口村制定社章效果明显	91	防治杨树天牛	127
天津静海县一个新型合作经济——大邱庄	91	桦树液的开发利用	128
河北玉田县建立乡级合作经济组织	92	中国美利奴羊培育成功	128
山西太谷县孟高村搞好系列化服务	93	青贮饲料的推广利用	128
内蒙古苏尼特左旗牧民联合集资办冷库	93	外海深海渔业资源的开发	129
沈阳新城区大辛二村农工商综合发展	94	对虾的增殖放流	129
吉林公主岭市泡子沿村协调发展双层经营	94	海湾扇贝、太平洋牡蛎的养殖	130
黑龙江桦川县朱玉兴等农户合作生产脱贫致富	95	全乳白绵片胶正式投产	130
上海市上海市诸翟乡发展粮食专业户提高规模效益	96	种子精选机的推广应用	131
江苏大丰县南阳乡信息服务公司开展有偿合作	96	5HQ-40型烘干室烘干水稻种子	131
浙江桐乡县青石乡制鞋工业公司	97	河道清淤清障	131
福建仙游县股份式企业蓬勃兴起	98	南方渍害低产田治理	132
江西高安县大力发展农商联合经营	98	农业科学研究成果	132



农业		中华猕猴桃优良品种华光2号与79-5-1	141
极早熟陆稻品种——秦爱的培育和推广	132	柚木培育技术	141
水稻品种耐冷性鉴定	133	红松、樟子松、落叶松初级种子园及落叶松	
杂交水稻汕优6号高产生理基础研究	133	杂交育种技术	141
福建山区水稻中低产配套增产技术	133	泡桐壮苗培育成套技术	141
太湖流域粳稻品种资源研究	133	油茶组织培养快速繁殖	141
全国大区级小麦良种区域试验及其应用	133	非洲桃花心木引种及栽培技术	142
小偃麦的创制及应用	133	安徽省优良珍稀树种的调查	142
国外引进小麦种质资源的评价	134	铅笔柏石山造林和种子育苗	142
全国谷子品种区域试验及其应用	134	日本落叶松引进与推广	142
超早熟、高蛋白大豆新品种——东农36号	134	杉木初级种子园营造技术	142
西藏作物品种资源考察	134	毛白杨硬枝扦插容器育苗	142
棉属野生种保存及其应用	134	锦县小钻杨	142
黑龙江地区旱、薄、碱地棉花增产技术	134	柳树薪炭林树种选择及营造技术	142
云南甘蔗种质资源的考察	134	池杉引种栽培技术	143
桑蚕夏秋用新品种芙蓉×湘晖的选育	134	西伯利亚落叶松初级种子园营建与无性系测定	143
柑桔茎尖微芽嫁接及无病毒良种繁育	135	河北杨营养繁殖生理学基础与栽培技术	143
苹果属新种——小金海棠	135	浙江地区杉木种子园亲本选择及育种程序	143
编写新疆甜瓜西瓜品种志	135	杉木树脂萜烯组分与遗传育种的研究	143
西瓜新品种——郑州3号的培育和应用	135	帽儿山天然次生林经营技术	143
红枣、黄花菜、辣椒等干制技术	135	黄土高原立地条件类型划分和适地适树的研究	143
蘑菇罐藏新品种——浙农1号	135	泡桐幼树人工剪梢接干技术	144
提高河南烟草品质的研究	136	黄淮海平原中低产地区泡桐速生丰产综合配	
根瘤菌在寄主细胞内分化及存活性	136	套技术	144
新疆豆科植物根瘤菌资源调查分类	136	天然次生林改造技术	144
红萍富集钾的生理研究	136	佛罗里达平菇研究与推广栽培试验	144
数量遗传育种程序包	136	农田防护林防护效益的研究	144
农用污泥有害物质控制标准	136	芒果引种栽培试验	144
五大稻区主要病虫害综合治理的系统对策	136	低产桐林技术改造综合试验	144
水稻细菌性基腐病和寄主植物的鉴定	136	飞播造林固定地宽幅播种作业法	144
稻田的施药技术	137	绥棱林区红皮云杉人工林研究	145
玉米粗缩病发生规律及其综合治理	137	热带阔叶林采伐更新	145
棉花主要病虫害的综合对策及关键技术	137	珠江三角洲农田林网营造技术	145
棉花枯、黄萎病菌种及生理型鉴定	137	银杏综合技术开发研究	145
大豆病毒种类鉴定、为害分布和检验技术	137	牧场防护林营造技术	145
大白菜软腐病菌的根系侵入、潜伏侵染及其		准噶尔盆地防护林建设中梭梭灌草带的生态	
检测方法	138	效益研究	145
大棚黄瓜主要病害综防技术	138	云南省阔叶林树种组成结构的研究	145
新农用抗菌素120及其产生菌的应用	138	杨树小老树综合改造技术	146
培育乳肉兼用型水牛综合技术	138	人工阔叶红松林综合效益	146
调控瘤胃代谢的研究	138	湖南株洲杉木造林整地对水土保持和幼林生	
绵羊进行性肺炎的诊断与病毒分离	139	长影响的定位研究	146
滩羊的良种选育——串字花品系繁育	139	春早阳坡荒山造林保活技术	146
猪传染性胃肠炎弱毒疫苗	139	广西红锥调查研究及栽培试验	146
黄羽肉鸡配套杂交组合和繁育体系	139	马尾松飞机播种造林试验与推广	146
兔新病毒性传染病的研究与防制	139	湘西八大公山自然资源综合科学考察	146
蜜蜂麻痹病病毒的鉴定及防治	139	湖南省1/50万植被类型图及植被区划	147
早熟沙打旺品种的选育及应用	139	“三北”防护林地区野生动物资源和自然保护	
云南牧草、饲用植物种质资源考察	139	区区划	147
兽医生物药品冻干新工艺	140	汤旺河水系水环境背景值的调查	147
多功能兽用超声波诊断仪的研制及应用	140	大小兴安岭采伐迹地类型划分	147
广汉县农业现代化综合科学实验基地	140	湖南省杉木立地条件类型划分	147
系统工程应用于禹城盐碱地区建设规划	140	湖南油桐栽培区划及立地类型划分	147
开封沙区综合开发治理技术体系区域试验	140	落叶松人工林合理经营和利用	147
全国烟草种植区划	140	洞庭湖区植被的调查	148
林业		封山育林对控制松毛虫灾机制的研究	148

鄱阳湖鸟类资源考察	148	应用放射免疫测定鱼类促性腺激素、性激素	156
白杨透翅蛾生活史、性信息素结构鉴定以及人工实用饲料的研究	148	中国渔业区划	156
马尾松毛虫种群生命表及其初步分析	148	中国浅海滩涂渔业资源和区划	156
斑头陡盾茧蜂的繁殖和利用	148	浙江省综合渔业区划	156
安徽滁县地区马尾松毛虫综合防治试点	148	农垦	
柏木丽松叶蜂防治技术	149	华南热带作物现代化综合科学实验基地	156
木蠹蛾生物学特性及防治技术	149	北方旱粮产区农业现代化综合科学实验基地	157
马尾松毛虫预测预报、防治措施协调技术	149	大豆高产栽培开发研究	157
白僵菌对人畜毒性的研究	149	红江橙的选育与推广	157
高山林区主要球蚜生物学特性和防治试验研究	149	橡胶树施用稀土的效果	157
合理使用化学农药控制松毛虫	149	胶园条溃疡病综合治理	157
新疆主要林区森林病害区系调查	150	黑龙江省霜霉菌的研究	157
竹子螟蛾的综合防治	150	标准胶干燥系统节能技术改造	157
油桐角斑病防治试验研究	150	用标准胶废水(乳清)制取沼气	158
沙柳木蠹蛾及灭翅筒天牛的防治	150	微波法测定胶乳干胶含量	158
森林鼠害防治试验研究	150	用乌柏脂动物脂研制类可可脂系列产品	158
春尺蠖预测预报及防治的研究	150	剑麻抛光轮的研制	158
水貂阿留申病毒的分离鉴定及特异性诊断的研究	150	9D F-12096 (9D F-8064、9D F-4032) 型孵化机、9D C-8000(9D C-4000)型锥器	158
节电型交流接触器	151	9 JFI 型手推式自控挤奶机的研制	158
T J 型小带锯摇尺进料装置的研制	151	R F L-30型燃煤热风炉的研制	158
3Q Y-260型缓冲式圆盘整地机	151	自走联合收割机秸秆切碎还田装置	158
半月形自改坡度角规	151	农机	
多功能测树尺的设计研究	151	机夹刀具的推广应用	159
多量程气体流量计与标定方法的设计	151	J D 型荧光磁粉的研制	159
4Z Y-25型选择式植树机	151	6N F-13.2型分离式铁碾碾米机	159
泥结碎石路面施工方法的研究	152	5X T 通用种子精选机	159
塑料大棚钢拱架棚体结构	152	年产万吨配合饲料加工厂成套设备与工厂设计	159
集材-50拖拉机的断裂分析与技术改造	152	水利	
蒸汽干燥室温度自动控制	152	内蒙古风力资源的研究	160
远红外光控圆锯锯速度新技术	152	高压喷射灌浆防渗技术	160
交联型丙烯酸(N S-2)乳液的研制与应用	152	中华鲟人工繁殖技术	160
橡胶栲胶生产新工艺	152	电法探测堤坝隐患技术	160
氯化锌法木质活性炭生产废水处理及回收利用	152	恒压喷灌系统工程的研究与建设	160
松节油制高软化点萜烯树脂	153	人民胜利渠试区引黄灌溉泥沙处理技术	161
从油樟叶油中精馏提取高纯度桉叶油素的研究	153	应用遥感技术目视解译永定河上游土壤侵蚀调查和制图	161
F S-50型炭活化炉生产定型颗粒炭	153	蓄水工程灌溉取水口型式的研究	161
氯化锌法生产活性炭新工艺	153	P D B-1型筒井用皮带泵	161
S D-I 湿粘性胶纸带	153	麦茬旱种水稻节水灌溉技术	161
全国用材林资源发展趋势的研究	153	气象	
金沙江下游国土开发林业发展规划	153	双压力法湿度发生器	161
水产		异机间CTCA 全双工数据传输及数值预报格点产品的编发	162
稻田养鱼技术的推广	154	小麦干热风研究及推广应用	162
草鱼出血病的血液病理研究	154	武汉阳逻铁塔风的梯度观测研究及应用	162
广东省江河水产资源人工增殖	154	台风业务预报的 Markov 模式	162
鲤鱼饲料配方的研究	154	天气预报(江淮气旋、江苏梅汛暴雨、台风)专家系统	162
坛紫菜营养细胞育苗和养殖	154	湿有效能量推广应用研究	162
栉孔扇贝自然海区采苗技术	155	地方模式输出统计预报	162
防治养殖鱼类舞三毛金藻毒素中毒症	155	AGZ-II 型甚高频电话自动中转控制器(盒)及组网技术	162
革胡子鲶引进、消化吸收	155	气象专用程序库	162
奥利亚罗非鱼的引进及其杂种优势的利用	155	全国农业气候资源调查、区划业务技术管理	163
透明柔软渔用锦纶 6 单丝的研制与应用	155	太原地区 SO <sub>2</sub> 输送模式	163
G F 型快速沸腾式干燥设备	155		
P Z L-2×130型褐藻胶造粒机	155		



各地区海洋捕捞产量	274	气象	
各地区海水养殖面积	274	各地区气象台站情况	338
各地区淡水养殖面积和产量	275	农业现代化水平	
各地区机动渔船年末拥有量	277	全国农业现代化水平	339
各地区非机动渔船年末拥有量	279	各地区农业机械化情况	340
各地区水产养殖商品基地	280	各地区农田水利化情况	341
乡镇企业		各地区农村电气化情况	342
各地区乡镇企业单位数	282	各地区农用化肥施用量(按实物量计算)	343
各地区乡镇企业人数	283	各地区农用化肥施用量(按折纯量计算)	344
各地区乡办和村办企业单位数	284	农村经济收益分配	
各地区乡办和村办企业人数	285	各地区农村经济收支情况	345
各地区乡镇企业总收入	286	各地区农民人均收入水平按县分组情况	353
各地区乡办和村办企业总收入	287	农民人均收入500元以上的县	356
各地区乡办和村办企业主要财务指标	288	农民人均收入150元以下的县	361
各地区乡镇企业出口产品情况	292	农民家庭收支抽样调查	
乡镇企业总产值1亿元以上的县数	294	调查户基本情况	362
乡镇企业总产值5亿元以上的县	295	农民家庭平均每人纯收入及其来源	362
农垦		各地区农民每人平均年纯收入	363
各地区农垦企业组织情况	297	各地区农民每人平均年纯收入构成	365
各地区农垦工农业总产值增减情况(按1980年不变价格计算)	298	各地区农民每人平均年生活消费支出	366
各地区农垦农业总产值(按当年价格计算)	299	各地区农民每人平均年生活消费支出构成	369
农垦农场各种农作物播种面积和产量	300	各地区农民每人平均年购买商品支出	371
各地区农垦农场主要农作物播种面积	301	各地区农民每人平均年购买商品支出构成	372
各地区农垦农场主要农作物产量	302	各地区农民每人平均年生活消费现金支出	373
各地区农垦农场主要农作物每亩产量	304	各地区农民每人平均年生活消费现金支出构成	376
各地区农垦农场水果、茶叶生产情况	305	各地区农民每人平均年主要食品消费量	378
农垦农场热带、亚热带作物面积和产量	306	各地区农民平均每百人主要耐用消费品拥有量	381
农垦农场畜牧业生产情况	307	农牧渔业产品成本、收益调查	
各地区农垦农场主要牲畜年末存栏情况	308	小麦成本、收益与利润	383
各地区农垦农场猪牛羊出栏情况	309	小麦平均每亩物质费用	384
各地区农垦农场主要畜产品产量	310	水稻成本、收益与利润	385
各地区农垦农场渔业生产情况	311	水稻平均每亩物质费用	386
各地区农垦农场主要农产品交易量	312	玉米成本、收益与利润	387
农垦农场主要农业机械年末拥有量	313	玉米平均每亩物质费用	388
各地区农垦农场主要农业机械年末拥有量	314	大豆成本、收益与利润	389
各地区农垦农场使用农机、电力、水利、化肥、农药情况	315	大豆平均每亩物质费用	389
农垦职工家庭农场发展情况	316	棉花成本、收益与利润	390
各地区农垦职工家庭农场基本情况	317	棉花平均每亩物质费用	390
各地区农垦工业企业基本情况	318	油菜成本、收益与利润	391
各地区农垦工业企业主要产品产量	319	油菜平均每亩物质费用	391
农机		花生成本、收益与利润	392
全国主要农业机械年末拥有量增减情况	321	花生平均每亩物质费用	392
各地区主要农业机械年末拥有量	323	甘蔗成本、收益与利润	393
全国主要农业机械年末拥有量分所有制情况	329	甘蔗平均每亩物质费用	393
水利		甜菜成本、收益与利润	394
各地区水库情况	330	甜菜平均每亩物质费用	394
各地区固定排灌站、水轮泵站情况	331	奶牛成本、收益与利润	395
各地区配套机电井情况	332	奶牛平均每头饲养费用	396
各地区万亩以上灌区情况(按有效灌溉面积划分)	333	淡水鱼成本、收益与利润	397
各地区解决人畜饮水情况	334	淡水鱼平均每亩生产成本	398
各地区除涝、治碱面积	335		
各地区小水电站情况	336	农村专题介绍	
各地区农业自然灾害面积	337	蓬勃发展的苏南乡镇工业	399
		温州农村商品经济的发展道路	401
		阜阳地区走出了振兴农村经济之路	403
		耿车乡“四轮驱动，双轨并进”发展乡镇企业	404

## 农业文献、法律与法规

- 中华人民共和国渔业法  
(1986年1月20日第六届全国人民代表大会  
常务委员会第十四次会议通过) 406
- 中华人民共和国土地管理法  
(1986年6月25日第六届全国人民代表大会  
常务委员会第十六次会议通过) 408
- 中共中央、国务院关于加强土地管理、制止乱占  
耕地的通知  
(1986年3月21日) 411
- 中华人民共和国城乡个体工商户所得税暂行  
条例  
(1986年1月7日国务院发布) 412
- 国务院批转“三北”防护林建设领导小组关于一  
期工程总结和二期工程安排意见报告的通知  
(1986年2月1日) 413
- “三北”防护林建设领导小组关于“三北”防护林体  
系建设一期工程总结和二期工程安排意见的报  
告(摘要)  
(1985年12月30日) 413
- 国务院关于做好夏季粮油收购工作的通知  
(1986年6月5日) 415
- 国务院批转林业部关于审定国家级森林和野生  
动物类型自然保护区请示的通知  
(1986年7月9日) 415
- 林业部关于审定国家级森林和野生动物类型自然  
保护区的请示  
(1986年5月25日) 416
- 国务院关于乡镇煤矿实行行业管理的通知  
(1986年12月12日) 418
- 国务院办公厅转发全国农业区划委员会关于深  
入开展农业区划工作报告的通知  
(1986年3月13日) 418
- 全国农业区划委员会关于深入开展农业区划工作  
的报告  
(1986年2月18日) 419
- 国务院办公厅转发商业部等部门关于进一步做  
好城市蔬菜产销工作报告的通知  
(1986年4月7日) 419
- 商业部、农牧渔业部、国家物价局、国家工商行  
政管理局关于进一步做好城市蔬菜产销工作的  
报告  
(1986年3月31日) 419
- 国务院办公厅转发国务院贫困地区经济开发领  
导小组第一次全体会议纪要的通知  
(1986年6月10日) 421
- 国务院贫困地区经济开发领导小组第一次全体会  
议纪要(摘要) 421
- 国务院办公厅转发关于听取农村水利工作座谈  
会汇报会议纪要的通知  
(1986年6月26日) 423
- 关于听取农村水利工作座谈会汇报的会议纪要  
(摘要) 423
- 国务院办公厅转发财政部、农牧渔业部、水利  
电力部关于加强发展粮食生产专项资金管理  
报告的通知  
(1986年7月21日) 424
- 财政部、农牧渔业部、水利电力部关于加强发展  
粮食生产专项资金管理的报告(摘要)  
(1986年7月15日) 424
- 国务院办公厅关于转发贫困地区经济开发领导  
小组第二次全体会议纪要的通知  
(1986年8月22日) 426
- 国务院贫困地区经济开发领导小组第二次全体会  
议纪要 426
- 国务院办公厅关于做好1986年度棉花收购工作  
的通知  
(1986年8月25日) 427
- 国家经济委员会、农牧渔业部、国家工商行政  
管理局印发《关于加强乡镇企业工业产品质  
量管理工作的意见》的通知  
(1986年1月31日) 428
- 关于加强乡镇企业工业产品质量管理工作的意见  
中央绿化委员会关于进一步推动绿化工作的建议  
(1986年2月27日中央绿化委员会第五次  
全体会议通过) 430
- 中华人民共和国森林法实施细则  
(1986年4月28日国务院批准 1986年5月  
10日林业部发布) 430
- 民政部、总政治部、财政部、商业部、农牧渔  
业部、国家工商行政管理局、中国农业银行  
关于认真贯彻国务院、中央军委国发(1986)  
16号文件的通知  
(1986年5月23日) 432
- 中共中央宣传部、共青团中央、农牧渔业部、文  
化部、广播电影电视部、国家教委、国家体  
委、全国妇联关于加强农村“青年之家”建设  
的通知  
(1986年6月16日) 433
- 国家工商行政管理局、林业部关于集体林区木  
材市场管理的暂行规定  
(1986年8月19日) 434
- 国务院办公厅转发国家经委关于进一步开发建  
设海岛意见的通知  
(1986年10月14日) 434
- 国家经济委员会关于进一步开发建设海岛的意见  
(摘要)  
(1986年9月17日) 435

## 农业经济技术国际合作与交流

- 农业外事工作综述 436
- 林业外事工作综述 436
- “六五”期间农业利用外资概述 437
- 经济技术合作与交流 437
- 农业生产责任制国际研讨会 437
- 亚非粮食政策研讨会 438
- 农村就业战略和政策国际讨论会 438
- 利用外资治理黄土高原 438
- 国际高效炉灶学术研讨会 438
- 山东莘县、冠县利用外援治沙造林 438
- 中—瑞(典)北京奶业培训中心 438

澳大利亚援助江苏奶牛项目完成	439	谷物面积和产量	483
国营洪河农场建成	439	稻谷面积和产量	484
国际农业机械试验技术交流会	439	小麦面积和产量	485
南山台子灌溉工程的开发利用	439	玉米面积和产量	486
国际热带农业气候学术讨论会	439	大豆面积和产量	487
1986年外事往来	439	花生面积和产量(带壳)	488
<b>农业图书与电影</b>		油菜籽面积和产量	489
农业图书概况	443	芝麻面积和产量	490
农业科教、新闻影片	445	向日葵面积和产量	491
<b>1986年农业大事记</b>		棉花面积和产量	492
1986年农牧渔业九件大事	450	茶叶面积和产量	493
1986年林业八件大事	450	原木产量(1984年)	494
1986年水利五件大事	450	工业用材产量(1984年)	494
1986年农业大事记	451	锯材产量(1984年)	495
<b>获奖产品名录</b>		人造木质板产量(1984年)	495
获奖产品名录	460	木浆及纸和纸板产量(1984年)	495
<b>附 录</b>		马、骡、驴存栏数	496
中国同国外农业统计比较	475	猪存栏数、出栏率和胴体重量	497
土地利用(1984年)	475	牛存栏数、出栏率和胴体重量	498
总人口、农业人口和农业劳动力(1985年)	476	绵羊存栏数、出栏率和胴体重量	499
农业生产指数(1979~1981年=100)	477	肉类产量	500
种植业生产指数(1979~1981年=100)	478	奶牛数和产奶量	501
畜牧业生产指数(1979~1981年=100)	479	奶类产量	502
世界农畜产品产量	480	鸡存栏数和鸡蛋产量	503
按人口平均农畜产品产量(1985年)	481	水产品产量	504
粮食面积和产量(1985年)	482	海洋水产品产量	504
		内陆水域水产品产量	504
		<b>索 引</b>	
		索引	505

## 农村改革的回顾与展望

吴 象

### 一、农村改革的两个阶段

我国的农村改革，以党的十一届三中全会原则通过《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定（草案）》为起点，迄今已近8年。改革的进程大体可分为两个阶段：从1979年到1984年为第一阶段，特点是体制上的大突破带来了农村经济的大发展，已取得公认的成功；从1985年粮食统购改为合同订购开始，进入第二阶段，特点是改革转向纵深发展，经济由超常规增长转向常规性稳定增长。这两个方面的变化对整个农村工作提出了新的更高的要求。但是，人们已习惯于前一阶段超常规的大发展，期望这种高速增长能够持续下去，往往用老眼光看新问题。当1985年粮食出现较大幅度减产的时候，一度全国议论纷纷，莫衷一是；1986年粮食有所增长，而其他各个方面的增长速度又明显放慢，有的地方若干产品乍放又收，出现地区封锁、部门垄断，供求波动，市场振荡，有的人对农村改革的前景感到困惑和忧虑。这主要是由于对阶段性转折缺乏应有的思想准备，由于对转折过程中难免要出现的问题不理解，因此有必要对农村改革两个阶段的不同特点作一番再认识。

第一阶段的大发展来源于经济管理体制上的大突破，是特定历史条件的产物。多年的实践证明，高度集中的僵化的人民公社体制，不适合社会主义初级阶段的中国国情，使广大农村陷入“贫穷社会主义”

的困境找不到出路。在十一届三中全会的路线和新的农村政策指引下，家庭联产承包责任制应运而生，两三年内席卷全国，农民长期受到严重压抑的生产积极性由此迸发出来，粮、棉、油等农产品连年大幅度增长，一次再次刷新纪录。多种经营、农工商综合发展，使农民的货币收入也连年大幅度增长。从1980至1984年，全国农业总产值年增长率近10%，农民人均收入年增长率达10%以上。这是我国历史上罕见的高速度，为世界所瞩目。

但是，这种高速增长是长期受压抑的生产力集中迸发的结果，带有恢复性和补偿性。促成第一阶段超常规增长的因素很多，包括大幅度提高农产品价格、多年积累的物质条件，潜在的市场容量等等。但是，所有这些都如果没有农民的积极性，都不能充分有效地发挥作用。改革初期，人们还不大信服联产承包制激发出来的农民积极性的关键作用，往往把农业大幅度增产归功于其他条件，特别是气候条件。后来，家庭联产承包制的威力越来越明显，人们又逐渐低估其他条件的作用，无视超常规增长带有恢复性和补偿性，似乎一包产到户就能把什么问题都解决了，高速增长可以一直自然而然地持续下去。殊不知特定的经济条件发生变化，发展速度也必然随之发生变化。前几年全国上下的注意力集中于联产承包制的建立、推广和巩固，农业发展的物质基础不仅没有得到必要的及时的补充和应有的增强，有些方面反而削弱了。尤其是水利设施老化失修，灌溉面积减少，土壤肥力减退。等到问题暴露出来，有些同志又怀疑是否原来对联产承包制的作用估计过高了。这两种片面性的认识，都不利于顺利实现阶段性转折，不利于把改革引向深入。

应当明确，常规性稳定增长并不是慢速增长，更不意味着回到改革以前那种近于停滞的状态。有些地方可以快一些应该快一些。因为，从整个农村经济发展的潜力看，我国农产品的消费水平和供给水平都还很低，市场的需求量不断扩大，必将给农村经济的发展以更大的推动，无疑还是一个方兴未艾的局面。1986年的实践已经证明了这一点。这一年，农业总产值达3 947亿元，比上年增长3.5%；全国农民人均纯收入为424元，扣除物价上涨因素，比上年增长3.2%。增长速度比前几年下降了，但是，



河南西华县蔡母乡小麦良种专业户何怀勤一家包种小麦170亩，总产6万公斤  
王刚法摄

综合反映农村经济发展水平的农村社会总产值，这一年却达7 429亿元，按可比价格计算，比上年增长11.6%，速度并不慢。为什么会出现这种情况，主要原因有三：一是农村非农产业继续以较快的速度发展。原来经济水平较高、非农产业较发达的东部沿海地区，仍然保持快速发展的势头；起步晚、有潜力的西部地区，也因地制宜、积极创造条件努力发展；善于经营管理的个体企业和联办企业的发展速度快于村办和乡办企业；各种产前、产中、产后服务的项目逐步兴起。全年农村工业、建筑业、运输业、商业产值达到3 482亿元，比上年增长22.3%。二是农村产业结构有了新的调整。在农村社会总产值中，发展速度较快的农村工业、建筑业、运输业和商业产值所占比重，由上年的42.9%上升到46.9%；农业总产值则由57.1%下降为53.1%。在农业总产值中，林牧副渔业产值所占比重由上年的37%上升到37.8%；种植业的比重则由63%下降为62.2%。粮食作物与经济作物的配置也渐趋合理。三是农村商品经济进一步发展。这一年全国国营和供销合作商业农副产品收购总额达1 070亿元，比上年增长10%左右；农民对非农业居民零售额增长28.9%；集市贸易成交额快速增长，农副产品商品率继续有所提高。

总之，农村第二阶段改革是突破取得成功向纵深发展的更艰苦的战役。由于城乡改革融为一体，农村改革的深化，有赖于城市经济体制改革和政治体制改革的配套。这就加深了它的复杂性和艰巨性，不应该期望再出现前几年那种直线式的前进，普遍大幅度的上升，而必须扎扎实实地做好巩固、充实、提高的工作，着重渐进的、点滴的积累。

## 二、改革的主要成果和面临的新问题

农村第一阶段改革，打破了“三级所有、队为基础”的僵化体制，实行了统分结合、双层经营的联产承包制，极大地促进了农村社会生产力发展，最突出的有两点：一是粮食由3亿吨左右连上两个台阶，达到4亿吨，人均占有近400公斤，基本上解决了温饱问题，扭转了长期粮食紧缺的被动局面；二是乡镇企业的勃兴，总产值由1978年的492.9亿元猛增到1986年的3 000多亿元，占农村社会总产值的47.7%。但是，判断改革的成果，不能仅仅看数字的变化，而应着重体制、制度的创新和完善。农村改革的主要成果，集中体现在一个有中国特点的社会主义农村经济新体制的框架正在初步显现出来：农民已成为相对独立的商品生产者和经营者；计划指导下的市场体系正在逐步建立之中；单一经营和城乡分割的产业结构正转向多部门综合经营；一个以公有制为主导，多种经济成分、多种经营形式并存的经济格局正在逐步形成；宏观经济的调节机制正在逐步建立和完善。上述五个方面，组成了农村经济新体制的框架，但这个框架只是初步显示粗略的轮廓，远未发展成完善的体系。旧体制虽然已被突破，但在不少方面仍在发挥作用，有时甚至发挥

主要作用。新旧体制同时并存，互相交错，必然发生磨擦，引出各种各样的新矛盾、新问题。

下面，让我们作些比较具体的分析。

1. 联产承包制使农民取得了充分的自主权，成为自负盈亏的商品生产者和经营者。这为农村商品经济的发展创造了最重要的前提，也是随后一系列振奋人心的变化的生长点。农村原来就没有“铁饭碗”，经过改革又彻底取消了“大锅饭”，分散经营的承包农户比城市国营企业自主权更大，可以按价值规律办事，按市场需求组织生产。但是，农民没有搞商品生产的经验，一家一户分散经营，没有中间



江西婺源县1986年  
出口茶叶3 750吨  
王绍业摄

组织的连接就难以进入市场。小生产面对大市场，农民反映市场风险太大，利益流失太多，这就是新矛盾、新问题。这说明联产承包制虽然已经普遍建立，但还很不完善。大部分地区统一经营这个层次还很薄弱，必须逐步加强。一方面要强调家庭经营长期稳定不变，继续充分发挥其活力，另一方面要通过完善合同制明确承包、发包双方的权利和义务，强调发包者有义务组织社会化服务，搞好产前产后服务。一家一户办不到的事，要引导他们联合起来办，以利于农村商品经济的发展。

2. 独家垄断经营的封闭式市场，已开始变为国家、集体、个人一齐上的多层次、多渠道的开放式的市场。多数农产品已基本实行市场交换，粮食等实行了合同订购和市场收购并行的“双轨制”。全国乡村集市达6万多个，并形成一大批专业市场。这一大批农村商品市场，在拓宽农村商品经济渠道、活跃整个农村流通方面日益发挥出重要的作用。但是全国很不平衡，在一些比较发达地区，商品市场能较快地形成并不断扩大自己的辐射范围，大部地区商品市场的形成和发育却相当缓慢。随着商品市场的发展，劳力、资金、技术等也开始横向流动，但生产要素的市场尚未形成。目前国营商业和合作供销社的体制改革进展不快，价格体系的改革举步维艰。实行了30多年的统购统销不仅仅是个分配制度，而且体现着一种利益结构，渗透到生产、流通、分



配各个环节。每一步改革都会牵动生产者、经营者、消费者、地方、国家各个方面的利益，出现许多复杂的矛盾，对这些人民内部的矛盾要慎重对待，妥善处理。

3. 单一经营、城乡分割的产业结构已被突破，广大农村程度不同地实行了由单一的粮食种植业向粮食作物和经济作物、其他作物综合发展转移；整个农业由单一的种植业向农林牧副渔五业并举的大农业转移；农村经济由单一搞农业向工业、建筑、交通运输、邮电、商业、服务行业等农村第二、第三产业综合发展转移。这就改变了“家家粮棉油、户户少而全”的格局，真正开始了向生产的深度和广度进军。越来越多的劳动力正在由种植粮食转向经济作物，转向林牧副渔各业，转向非农产业。到1986年底止，“离土不离乡、进厂不进城”的劳动力已达7000万人，占农业总劳力的20%，城市搞工业、农村搞农业的“二元结构”，已开始逐步为多部类经济综合经营所取代。农业人口向生产效率高的非农产业转移，是农村商品经济发展的必然趋势，是一种历史性的进步。当前的新问题是，经济利益的差别推动着农村第二、第三产业快速发展，却不利于稳定农民种粮的积极性，不利于稳定粮田面积和促进粮食的持续增长。还有许多地方，温饱问题初步解决之后，农民想挣钱、想富裕，但缺少资源、资金和技术，找不到门路。产业结构的调整遇到困难，贫困状况不易摆脱。

4. 近几年，我国农村中已出现多种经济成分、多种经营形式的经济结构。不但有全民所有制，有集体所有制，还有个体所有制，有由个体所有制中发展起来的私人企业。双层经营、承包经营、租赁经营、合伙经营、股份经营等，体现了生产资料所有权和使用权既统一又分离，这是解决大锅饭问题的有效途径。人们越来越清楚地认识到，农业联产承包制并不等于分散的家庭经营，更不是过去的单干，而是在土地公有制基础上统分结合、双层经营的新体制，只要完善双层经营，必将使农业合作化发展到一个充满活力的新阶段。这也给全民所有制企业的改革提供了有益的启示。近年来日益普遍的横向联合，促进了不同所有制之间交叉融合的趋势，集体经济、合作经济出现了多种形式的混合体，互相取长补短，发挥出“杂交”优势。承包农户的家庭经济，可以说是农民集体所有制和个体所有制并存的经济。随着商品经济的发展，有些农户转为经营非农产业的专业户，个体所有制的成分就增加了。家庭经营、个体经济，具有规模小、扩散快、活力大、效益高的特点，善于以“土办法”、“穷办法”取胜，把过去的“小而全”变为“小而专”、“小而联”，已成为社会化专业分工与协作的重要组成部分。越是集体经济基础差的不发达地区，家庭经济的作用越是重要。家庭经济有的经过联合发展为新型的合作经济，有的则发展为私人企业。在农村商品经济发展过程中，出现少量私人企业是不可避免的，利大于弊的，并具有某种可控性与可塑性。它是社会主义经济一

种有益的补充形式。只要按“允许存在、加强管理、兴利抑弊、逐步引导”的方针去对待，就可以在以公有制为主导的前提下，使其对农村商品经济的发展发挥积极作用。

5. 社会主义商品经济是有计划的商品经济，国家可通过价格、税收、信贷、法规等手段进行调节。目前这些调节机制正在逐步建立，但还很不完善，因此它对农村商品经济的保护和促进的作用尚未为人们所充分认识。有中国特色的社会主义经济，应该是微观经济的多样与宏观经济的统一相结合。微观上允许多种经济成分、经济形式、经营方式并存，有利于开放、搞活，发展商品经济，也带来了先富和后富的区别，收入差的扩大，生产资料占有的不平等，但这并不意味着放弃共同富裕的目标。宏观经济的职能，除了平衡总需求与总供给，制定发展战略，还要对收入差别加以调节，特别对非劳动收入，可以通过征收企业所得税，个人所得税使其逐渐合理化，不违背社会公平的原则。对私人企业，税是要收的，但绝不能没收，而且相反，要鼓励投资，鼓励扩大固定资产。

### 三、第二阶段改革的中心任务

逐步改革农产品的统派购制度，建立并完善农产品市场体系，是农村第二步改革的中心任务。

为什么要把建立和完善市场体系作为中心任务呢？因为第二步改革的主要目标是使农村的生产商品化，提高生产力，提高商品率，发展新商品。商品生产的发展必然要求扩大商品流通。没有流通交换，产品不能变成商品，自给半自给的自然经济也就无法转化为商品经济。抓住了流通，就抓住了商品生产的“牛鼻子”和启动器。如果说第一步改革通过破除“大锅饭”调动了劳动者的生产积极性，那么，在第二步改革中，有了劳动者的积极性，也难以大规模地发展商品生产，还要依靠市场机制去调节生产结构，搞好劳力、土地、资金、技术等生产要素的合理流动和最佳组合，才能进一步推动农村商品经济的迅速发展。社会主义不能建立在自然经济的基础上，也不能建立在小商品经济的基础上，而必须建立在社会化大生产的基础上，而建立和完善农产品的市场体系，正是促使自给半自给的农村经济向大规模商品经济转化、向社会化分工和协作的大生产转化的强大推动力量。流通作为社会再生产的一个中心环节，涉及到全社会各个部门，不能仅仅在商业、供销体制本身做文章，它是个复杂的系统工程，而且必须有一个较长的发育过程。

过去我们照搬外国高度集中的计划管理模式，从限制商品经济发展着眼，对粮、棉、油、肉、禽、蛋等农产品采取征购、统购、派购和在城市中进行凭票定量供应的办法。结果，几乎所有计划供应的产品，生产增长都十分困难，国家每年要为此付出巨额的财政补贴。近几年来，逐步取消计划收购、计划供应的办法，实行放开价格，敞开供应，尽管开始人们不大习惯，出过一些这样那样的问题，但结果是促进了生产发展，丰富了市场供应。这一对比