

中国农业 高效益模式大全

冯 杰 编著

农业出版社

(第1版第1次印刷)

中国农业高效益模式大全

冯 杰 编著

农业出版社

(京)新登字060号

3442/07

中国农业高效益模式大全

冯 杰 编著

• • •
责任编辑 林新华

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

250×114mm 32开本 11印张 412千字

1992年5月第1版 1992年5月北京第1次印刷

印数 1—2,000册 定价 13.90 元

ISBN 7-109-02293-5/S·1501

内 容 提 要

农业高效益生产模式的含意，我们大概可以这样认为：合理地利用农业资源，投入一定的物资和劳力，选用适合当地条件的科学技术从而获得优质高产、收益较高的农产品的生产组合型式。

《中国农业高效益模式大全》的作者针对农业生态合理综合开发利用的科学性，又注意到群众应用这些模式的方便，根据空间、时间及地理环境，将这645种高效益农业生产模式分类为：平面结构（105种）、立体结构（356种）、时间结构（125种）、循环链式结构（29种）及庄园经济模式（30种）。这是目前编纂全国农业生产模式种数最多的一本著述。

本书既有模式的总结概括，也有剖析这些模式成功的科学道理，还有典型实例为证。例中有地点、有人物、有实现模式的具体技术、办法和效益。这就犹如将模式化为现实，生动地摆在了读者的面前——让人们可看、可学、可做、有效。读者若有不明白之处，还可直接与当事人联系，相互学习，共同致富。所以，这是一本实用性强、信息量大、讲求实效的农业科普读物。

一本《中国农业高效益模式大全》在手，就能通晓全国农林牧副渔各业，东西南北中各地最佳的农业致富安排，这是最讲效益的学习方法。本书可供县、乡、村各级农业干部，农林牧副渔各部门科技、科研、教学人员和广大农民群众学习、借鉴与应用。

前 言

我国农业面临着人均资源贫乏，人口日益增长，而耕地又不断减少，产出水平不高的严峻形势。对此，广大农业科技人员和农民在实践中不断开拓，充分发挥农业资源优势，逐步建立起农业的多部门生产、多物种共生、多层次搭配、多环节相扣、多梯级循环、多层次增值、多效益统一的各种高产高效益的优化生产模式。从而，在有限的土地上获得了更多的产出。

目前，一个由各种农业生产优化模式带来的“吨粮田”、“双百棉”、“千元田”、“高出栏”、“千斤渔塘”以及高产茶园、果园、林场、养殖场不断涌现，竞相争艳。从东北林区到珠江三角洲，从黄淮海平原到云贵高原，从长江中下游到西部绿洲，20多个省(自治区、直辖市)都在示范推广或大面积使用适合各自特色的农业组合优化模式。实践证明，各种优化的农业生产模式提高了集约化经营水平，大幅度提高了土地利用率、产出率和劳动生产率，开辟了农业发展的新路，使经济效益、生态效益和社会效益在通过生物的自然运动提供农产品的过程中，得到了明显的提高。

“农家要得富，地里开个杂货铺”，这是我国农民赞扬间作套种立体模式好处的一句生动的农谚。从采用优化生产模式的大量事例中，可获得这样一个惊人的发现：一亩地可产出一个“万元户”！湖北省松滋县八宝乡保兴垸村4组农民李安树，在1亩瘠薄的旱地里，实行“麦、蔗、菇”间作套种的立体模式，产麦200公斤，产红蔗1万公斤，产蘑菇5000公斤，共获收入1.31万元。辽宁省本溪市立新区思乡岭村农民王忠仁，在庭院里采用葡萄、天麻、蔬菜、食用菌相互间作套种，1.1亩地共获得19715元

的高收益，扣除各项费用后纯收入17175元，其亩平收入为17922.73元，亩平纯收达15163.64元。广东省大埔县湖寮镇壠岗村农民罗泰文，利用河坝林4分地，套栽香菇4000袋，收入1.2万元，投入与产出比为1:2.7，折合亩平收入高达3万元，等等。我国广大农民就是这样别开生面而又卓有成效地对科技兴农进行着具体的实践和生动的创造，他们在有限的黄土地上，演奏出了一首首令人振奋的高产高效益的农业交响曲。

积极创建和大力推广应用各种优化的农业生产模式，符合我国国情，符合农情，符合民情，具有很大的生命力。为了满足广大读者要求，特别是使广大农民和农业科技人员都能享受到各种优化模式的恩惠，亲身感受到它的威力，以促进我国农业向深度广度发展和建设具有中国特色的社会主义现代化农业，笔者在调查研究和收集资料的基础上，撰写了《中国农业高效益模式大全》一书，以奉献给诚实劳动的广大农民和关心农业、支持农业发展的广大读者。

《中国农业高效益模式大全》一书，是传各种农业高效益模式之妙术，创科技兴农之业的新作。书中介绍的各种高产高效益模式都是来自生产实际，反复通过实践验证，绝大多数均属“短、平、快”生产项目，当年应用，当年受益，立竿见影，成效卓著。全书具有科技性强、实用性广、信息量大、效益性高等四大特点。

（一）科技性强 笔者运用生物相生相克、时空定位、循环利用等规律，在继承和发扬我国传统农业精耕细作的基础上，灵活巧妙地运用现代农业技术，重点介绍了各种优化模式内涵结构的合理配置，以及获得高产高效益的关键技术，并突出了充分发挥资源优势，合理利用生物之间的“时间差”、“空间差”、“梯级循环”等农业内在潜力的释放。从而，实现了先进技术、劳动资料、劳动力与自然资源的科学组合，保证了生物个体和群体良好，提高了模式结构规范化水平，使生态农业、科技农业、效益农业巧妙地溶为一体。因此，只要从自己的实际出发，因地

制宜地选用书中介绍的优化生产模式，都可使低产变高产，低产值变高产值，低效益变高效益，极大地提高科学性，避免盲目性。使读者看到科技不是花瓶，而是实实在在的可以变成粮棉油、麻丝茶、糖菜烟、果药杂、林木竹、鸡鸭猪鱼蛋的生产力。

(二) 实用性广 笔者根据土地的地形、地貌和区域单元，分为水田、旱地、山地及林地、水域、沼泽洼地和盐碱地、滩地滩涂、园地菜地、庭院、村庄等不同类型，分别介绍了：对土地平面空间进行因地制宜科学布局的各种平面结构模式；对农业生物利用层进行厚度开发利用，集中表现为众多的间作、套种、混作、混养等多层次的各种立体结构模式；对巧用天时，以时间争空间，以空间夺时间，实行合理利用种植时间的轮作交替、复种连作的各种时间结构模式；对生物相互依存和补充，以能量转化链、物质传递链为特征的食物链，进行适当“加环”延长的各种链式循环结构模式；等等。因此，在使用上有较大的弹性和选择性，能适应多种类型土地和不同农业区域对国土资源的综合开发利用，能适应不同层次的农业生产水平以及不同经营规模的生产需要。

(三) 信息量大 全书介绍了各种高产高效益的优化模式共计645种，其中：各种平面结构模式105种，各种立体结构模式356种，各种时间结构模式125种，各种循环链式模式29种，各种村庄经济发展模式30种。以地形、地貌划分，水田资源开发利用模式共介绍了128种，其中平面、立体、时间模式分别为9种、45种、74种；旱地资源开发利用模式共介绍了196种，其中平面、立体、时间模式分别为18种、149种、29种；山地及林地资源开发利用模式共介绍了53种，其中平面、立体模式分别为15种、38种；水域资源开发利用模式共介绍了66种，其中平面、立体、时间、链式模式分别为24种、30种、2种、10种；沼泽洼地和盐碱地开发利用模式共介绍了34种，其中平面、立体、时间、链式模式分别为8种、12种、12种、2种；滩地滩涂资源开发利用模式共介绍了26种，其中平面、立体模式分别为12种、14种；园地草地

资源开发利用模式共介绍了71种，其中平面、立体、时间、链式模式分别为7种、54种、8种、2种；庭院资源开发利用模式共介绍了41种，其中平面、立体、链式模式分别为12种、14种、15种；等等。其范围之广、项目之多、信息量之大，是不言而喻的。

（四）效益性高 结构决定功能。优化模式的科学结构必定是高功能，从而带来高产、高值、高效益。各种优化的农业生产模式的高产高效是令人信服的事实，只要因地制宜地选用，1亩地获得1万元的收入是不足为奇的。至于说采用优化模式而实现一年三种三收、四种四收、五种五收甚至六种六收，亩平获利近千元、过千元、双千元、四千元、八千元……更是不乏其数。现摘自书中若干典型代表展示如下：

典型之一：湖北省江陵县岑河镇洪山村4户农民，在1.08亩旱地上采取：小麦套种西瓜，瓜地里套种辣椒，辣椒收后连作玉米，玉米地里套种秋菇，一年五种五收，其亩平收入达4136.60元，扣除投资后，亩平纯收入为3348.60元。

典型之二：湖北省洪湖市峰口镇观厅村3组农民张家方，采用晚稻收割后栽种蘑菇，次年4月收完菇后连作早稻的时间结构模式，1亩稻田共收获稻谷1125公斤，产鲜菇4000多公斤，扣除成本后亩纯收入高达6750元。

典型之三：江苏省灌南县新集乡菊花村农民季月康，在8分水田里实行稻、蟹立体种养，两项合计收入8434元，折合亩产值为10428.75元，扣除种苗、设备费477元，饲料费595元后，季月康在8分稻田里获得纯收入7362元。

典型之四：湖北省圻春县马畈乡许岗村，在25亩每年收获甚微的低洼水田里实行稻鱼连作种养，共收获稻谷8600.2公斤，亩平344公斤；产成鱼6000公斤，亩平240公斤。总产值达4万多元，亩平收入1500多元。这个村过去单一种稻，年年亏本，6年共赔本3700多元，采用稻鱼连作的时间结构模式后，第一年就盈利3000多元。

典型之五：湖南省邵阳县黄亭镇金峰村，1989年全村在3406亩油茶林地里间作套种花生、大豆、红薯、西瓜、辣椒等作物，产值达81.83万元，人平553元，加上稻谷等其它收入，人平纯收入过千元，户平存款达5000元，使这个人平只有4分田的穷山村，一跃成为富甲全县的小康之村。

典型之六：湖北省钟祥县243亩“莫愁湖”长年荒芜，1988年实行“鱼、猪、瓜、菜”循环链式模式后，出栏肉猪1880头，产鲜鱼6.5万公斤，收获各种瓜菜7万多公斤，总产值达86万元，纯收入34.7万元，亩均水面产值和纯收入分别为3539元和1428元，劳均创产值18263元，户平提供商品猪171头，商品鱼5900公斤，经济效益高于高产农田的5~8倍，劳均创利高于全县工业企业创利水平的10多倍。

典型之七：湖南省汉寿县周文庙乡洲头塞村农民周光灿，在13亩水面上实行上层吊珠，中层养鱼，底层养蚌的立体养殖模式，亩平水面收入8076元，扣除成本后纯收入达3400多元。

优化的生产模式还可使荒芜的沼泽地、水患无穷的滩涂滩地，获得蓬勃生机，取得显著的经济效益。请看：

典型之八：黑龙江省宝清县兴国村，对沼泽地实行“稻、鱼、貉”千亩立体种养，获得了：水稻亩产404公斤，成鱼亩产120公斤，这两项均为当地原亩产的2倍以上。饲养乌苏里貉200多对。近三年累计总产值达107万多元，创造经济效益44万元，亩产值已从原沼泽地的3~5元，提高到300~500元，亩平获纯利2000元左右，劳平年创产值达2万元以上。

典型之九：湖北省潜江市杨湖村，有220亩汉江河漫滩地，由于汛期水患，年年所收无几甚至有种无收。1989年该村以早种早熟早收的适宜作物为前提，实行“大麦、玉米、黄豆、栗子”间作套种的立体开发后，亩平产粮达1122.7公斤，其中大麦276公斤，玉米488公斤，黄豆166公斤，栗子192.7公斤，亩平收入为1200多元，扣除开支后亩平纯收入近千元。

优化的高效生产模式，还可极大地提高各种菜地、园地、庭院开发的生产力，并可获得惊人的经济效益。请听来自华北、华东、中南、西南的佳音：

典型之十：河北省廊坊市大王务乡高圈村有一农民，在一亩菜地里实行“芹菜、番茄、黄瓜、白菜”间作套种的立体种菜模式，一年共收获商品菜14482公斤，收入高达6359元。

典型之十一：四川省巴中县农民刘世杰，全家5人2劳，他们利用房前屋后建立了小林园、小果园、小竹园、小药园，林果树下培养黑木耳，院内搭棚培育蘑菇，庭角栽种葡萄，还饲养了几百只鸡鸭，全年庭院经济收入上万元。

典型之十二：福建省古田县大桥镇苍岩村农民桃锦士，在8分庭院地里袋栽香菇，并利用菇场的棚架栽种葡萄，一年共获收入1.2万元。

典型之十三：湖南省南县浪拔湖乡云伏村渔场杨建新，1989年利用庭院采用“猪、鱼、沼”配套的循环链式模式，全年出栏肥猪百余头，产鲜鱼近万公斤，共获纯利2万多元，全家人平3300元。目前，杨建新年到头都有沼气煮饭、照明，每年可节约煤炭1600公斤，节约电费100多元，节约肥料、饲料等投入费用2300多元。

典型实例实在太多了。《高效益农业生产模式大全》一书，使我们看到了土地的巨大潜力和希望，看到了各种高产高效益模式都是传统技术与现代技术相结合的产物，都是技术密集与劳动密集相结合的农业生产系统。并从中深刻感受和领悟到：生态农业是农业的基本特征和发展前提，效益农业是农业生产的归宿和出发点，科技农业是两者的强大动力和保证，而各种高产高效益模式则是前三者的相互渗透和溶为一体的具体体现。它不仅有力地打破农业徘徊的局面，促进我国在人口多、耕地少，但山地、水面、沼泽、洼地、滩涂等地等可供开发的国土资源还比较多的条件下向农业的深度广度进军，而且各种高产高效益模式还能开

拓人们的劳动视野和天地，增强农民的商品意识，展现具有中国特色的社会主义农业的光辉前景。我国农业高效益模式类型之多、面积之广、发展之快、技术之精、效果之好，在世界农业史上堪称光辉的一页。这的确是一件了不起的大事。

《中国农业高效益模式大全》一书，还使我们清醒地看到，科技兴农的过程是一个认识和实践相统一的过程。科学技术可以使人们更好地认识世界，但必须通过兴农，通过优化模式的推广使用来改造农业。如果一旦这些高产高效益的优化模式，有计划有目的的付诸实施，在大面积范围内得到推广应用的时候，一定会为全社会增加巨大的物质财富。湖北省荆州地区1989年全区共实行“双高”栽培（即在粮田里间作套种经济作物。获得粮棉和其它经济作物双高产、双高值）的高效模式面积达390多万亩。其中达到“吨粮田”标准的有180万亩。亩产“双百棉”的棉田30万田，一亩收入过千元的高效模式耕地70多万亩。与常规栽培方法相比，农民共增收粮食1亿多公斤，增加经济收入10亿多元。陕西省1989年全省仅间作套种就增产粮食4.25亿公斤，增加产值5.6亿元，分别占粮食总产和种植业产值的40.5%和10.56%。关中是陕西农业的精华，1989年各种间作套种面积为886万亩，增产粮食3.34亿公斤，增收4亿元，分别占全省的62.4%、59.6%和71.4%。1989年陕西全省粮食播种面积较上年扩大40.58万亩，而占用耕地却比上年减少57.8万亩，粮食总产反而比上年增加6.7%。近十年来，这个省在耕地年减45万亩的情况下，由于大力推广间作套种立体模式，不但基本稳定了粮食播种面积，还扩大了经济作物30多万亩。真是科技兴农，潜力无穷！只要我们勇于实践，善于实践，把握好认识和实践之间的关节点，就会不断地把科技兴农引向深入，中国的农业必将出现一个突飞猛进的历史性的新局面。

《中国农业高效益模式大全》一书，采用了写实的手法。每一种高产高效益模式除了介绍其结构配置、关键技术、重要措施、注

意事项等技巧内容之外，还列举了该模式获得高产高效益的典型事例，有地点、有人物、有具体内容，以便广大读者通信联系或赴现场调查、学习取经。这样，能使读者对书中介绍的每一种高产高效益模式看得见、摸得着、学得会、用得好，用了有效。因此，本书还可作为技术信息，向广大读者提供咨询服务，其目的在于促进我国农业战线东、西、南、北、中各方的信息交流和相互切磋技艺，以期把我国的农业综合开发推向更加广阔更加深层的崭新发展阶段。

本书面向广大农民、农垦和农场职工、农业科技人员、农业技术人员、县乡农业中学和农村职业技术学校以及广大农村基层干部阅读的科普读物。也可作为农业高等院校和科研部门、实际工作部门的重要参考书。笔者恭敬地将此拙作奉献给广大读者和科技兴农的好时代，衷心地祝愿他们交上科技兴农的好运，走上科技致富的康庄大道！

本书在撰写过程中，湖北省农业区划办公室的领导和专家们给予了大力帮助和支持。全书除了调查材料外，还采用了某些刊物介绍的有关资料，对丰富本书内容帮助很大。在此，一并表示衷心的感谢！限于作者水平，书中不足或错误之处，敬请读者批评指正。

作 者

一九九一年五月

注：书中符号：// 代表间作 / 套种、套养 × 代表混作、混养 —— 代表复种连作 → 代表轮作交替 …… > 代表循环利用。

目 录

前 言.....	1
第一章 农业生产模式的产生与发展	1
第一节 生产模式发展的必然性.....	2
一、实践的产物.....	2
二、客观的需要.....	4
三、重大的作用.....	5
第二节 农业生产模式创建的科学性	8
一、原则和标准.....	8
二、依据和要求.....	12
三、条件和措施.....	13
第二章 农业生产模式的层次与构型.....	17
第一节 农业发展模式的动态性.....	17
一、农业资源导向的模式层次.....	17
二、农业结构导向的模式层次.....	18
三、科技导向的模式层次.....	18
四、农业系统导向的模式层次.....	19
第二节 农业生产中的母体与子体模式	20
一、母体模式的基本内容.....	20
二、母体模式的类型.....	21
三、子体模式的内涵与组成.....	22
第三节 平面结构型	23
一、结构原理与基本要求.....	23
二、平面结构的层次.....	24
三、平面结构的调控.....	25
四、平面结构的作用.....	25
第四节 立体结构型	25

一、结构原理与基本要求	25
二、立体结构的三种形态	26
三、立体结构的两种利用层	27
四、立体结构的八种组成方式	28
五、立体结构的作用	30
第五节 时间结构型	32
一、结构原理与基本要求	32
二、时间结构的六种类型	32
三、时间结构型的作用	34
第六节 链式结构型	35
一、结构原理与基本要求	35
二、五种食物链“加环”类型	37
三、链式循环模式的作用	40
第三章 水田资源开发利用模式	42
第一节 平面结构型	42
一、“粮、经”优化种植布局模式	42
二、“粮、桑”生态组合布局模式	43
三、“粮、饲、畜”互促共进布局模式	44
四、“粮、油、鱼”综合经营布局模式	44
五、“粮、鱼、畜”开发治理布局模式	45
六、“粮、菇、鱼、菜”综合利用布局模式	45
七、“粮、桑、菜、畜”物质循环布局模式	45
八、“粮、畜、鱼、菇、蚕”相互结合布局模式	46
第二节 立体结构型	46
一、早稻套养鱼苗模式	46
二、中、晚稻套养夏花鱼种模式	47
三、早稻套养鱼苗转养成鱼模式	47
四、两杂(稻)套养两鱼 田埂间套种大豆模式	48
五、常规早、晚稻套养鱼苗 田埂间套种大豆模式	48
六、再生稻田套养两鱼 田埂间套种大豆模式	49
七、早、中稻套养萍、鱼模式	55
八、早、晚稻套养萍、鱼 田埂间套蔬菜模式	57
九、鱼、稻、萍、笋立体种养模式	58
十、水稻套养鱼、萍连作大麦模式	59

十一、稻田套菇立体种植模式	60
十二、稻、菇、鱼立体种养模式	62
十三、早稻套种黄、红麻模式	64
十四、稻、鸭立体种养模式	65
十五、稻、蟹立体种养模式	66
十六、稻、虾立体种养模式	68
十七、稻、鱼、泥鳅、芋头、玉米立体种养模式	69
十八、鱼螺混养 稻、茭套种模式	70
十九、秧田套种藕 放养鱼苗 连作白菜模式	71
二十、秧田套种藕 连作油菜育苗 复种青菜模式	72
二十一、油菜套种早黄豆连作晚稻模式	73
二十二、晚稻套种绿肥连作早稻模式	74
二十三、晚稻套种绿肥套油菜连作早稻模式	76
二十四、稻、蒜连作 蒜、薯套种模式	76
二十五、稻、蒜连作 蒜套菜豆连作晚秧模式	77
二十六、大蒜、菠菜、大豆套种 豆、稻连作模式	78
二十七、晚稻套种菜薹 早稻套种甘蔗模式	80
二十八、粮、饲、菜两年多元复合种植模式	81
二十九、再生稻、鱼、萍、笋立体种养模式	82
三十、中稻套养成鱼 连作再生稻套养萍模式	82
三十一、中稻连作再生稻间作晚稻模式	82
三十二、烟叶套种玉米连作晚稻模式	83
三十三、烤烟套播晚稻秧模式	83
三十四、油菜套种大豆连作晚杂稻模式	84
三十五、油菜套种玉米连作晚杂稻模式	86
三十六、晚稻、洋葱连作 葱、烟套种模式	88
三十七、小麦套种西瓜连作晚稻模式	88
三十八、小麦套种西瓜连作稻秧、晚稻模式	92
三十九、麦、瓜、玉(米)套种连作晚稻模式	92
四十、油菜套种西瓜连作晚稻模式	93
四十一、马铃薯套种西瓜连作晚稻模式	94
四十二、早稻连作马铃薯套种紫云英模式	94
四十三、春马铃薯套种玉米连作秋马铃薯模式	94

四十四、油菜套种芹菜连作稻、鱼共生 复种花菜模式	96
四十五、苕子连作稻、鱼共生模式	97
第三节 时间结构型	97
一、绿肥、早稻、晚稻连作模式	97
二、油菜、早稻、晚稻连作模式	98
三、大(小)麦、早稻、晚稻连作模式	100
四、麦、稻制种、晚稻连作模式	100
五、晚稻、蚕豆、早稻连作模式	102
六、晚稻、蘑菇、早稻连作模式	103
七、烟叶、晚稻连作模式	104
八、烟叶、早稻、晚稻连作模式	104
九、大小麦、烟叶、晚杂稻连作模式	105
十、稻、鱼连作模式	106
十一、稻、稻、鱼连作模式	106
十二、鱼、稻、稻连作模式	108
十三、麦、稻、鱼连作模式	108
十四、油(菜)、稻、鱼连作模式	108
十五、早稻、荸荠连作模式	110
十六、早稻、秋苕连作模式	112
十七、晚稻、大蒜连作模式	114
十八、早稻、晚稻、冬玉米连作模式	114
十九、早稻、秋玉米连作模式	115
二十、春玉米、晚稻连作模式	115
二十一、莲藕、晚稻连作模式	116
二十二、小麦、杂交中稻连作模式	118
二十三、花生、杂交晚稻连作模式	119
二十四、花生、荸荠连作模式	120
二十五、前茬稻、再生稻连作模式	121
二十六、杂交早、晚稻连作模式	124
二十七、早籼、晚杂稻连作模式	124
二十八、早稻、晚杂稻连作模式	124
二十九、早稻、中稻、晚稻连作模式	127
三十、早稻、晚稻、药材连作模式	128
三十一、西瓜、晚稻连作模式	130

三十二、马铃薯、中稻连作模式	131
三十三、马铃薯、稻秧、晚稻连作模式	131
三十四、中稻、马铃薯连作模式	132
三十五、春马铃薯、中稻、秋马铃薯连作模式	133
三十六、晚稻、平菇连作模式	133
三十七、早稻、蘑菇、大麦连作模式	135
三十八、黄瓜、中稻、秋菜连作模式	136
三十九、番茄、中稻、秋菜连作模式	138
四十、莴笋、中稻、白菜连作模式	139
四十一、油菜、早稻、秋番茄连作模式	140
四十二、西瓜、晚稻、秋菜连作模式	140
四十三、晚稻、蔬菜、早稻秧连作模式	141
四十四、蒜、稻连作模式	142
四十五、蒜、稻、稻连作模式	142
四十六、莲头、杂交稻、秋莴笋连作模式	143
四十七、水稻、白菜、莴笋、菜苗连作模式	143
四十八、早、晚双杂稻、辣椒(四季豆)连作模式	143
四十九、莴笋、黄瓜、杂交稻连作模式	144
五十、油菜间作大头菜连作马铃薯复种杂交稻连作小白菜模式	144
五十一、蒜、稻、青饲料连作模式	144
五十二、川芎、水稻连作模式	145
五十三、油菜间种白菜连作杂交稻复种莴笋模式	145
五十四、油菜、水稻、大白菜连作模式	145
五十五、早稻、晚稻、平菇连作模式	145
五十六、烟、稻、菜、菜连作模式	146
〔南方稻区水旱轮作类型〕:	
五十七、油菜连作双季稻轮换; 麦类连作双季稻轮换; 绿肥连作双季稻 三年水旱轮作模式	148
五十八、小麦连作单季稻轮换; 绿肥连作双季稻两年水旱轮作模式	148
五十九、冬作物连作双季稻轮换; 冬作物连作棉花(水稻、棉花一年至 数年)水旱轮作模式	149
六十、冬作物连作双季稻(2~3年)轮换; 冬作物连作春大豆复种秋 甘薯水旱轮作模式	149
六十一、蚕豆、早稻、甘薯连作轮换; 麦类连作玉米复种晚稻两年水旱 轮作模式	149