

大特区

农村经济探索

陈泰钦 著

7.66

中国农业出版社

序

何华

农业、农村和农民问题，是关系到我们党和国家大局的根本问题。长期以来，党中央、国务院始终把提高农村社会生产力、巩固农业在国民经济中的基础地位，增加农民的经济收入作为经济和农村工作的出发点及落脚点，一贯致力于解决和处理好农业、农村和农民的问题。

党的十一届三中全会，拉开了中国农村改革的序幕。以大包干为主要形式的农村家庭联产承包责任制，最大限度地解放了农村劳动生产力，真正实践了邓小平同志建设具有中国特色社会主义的英明论断。10多年来，我国广大农村的经济结构发生了根本性的变化，逐步实现传统农业向现代农业过渡、单一的农业经济向全面高效的综合经济过渡的转变，从而进一步巩固了农业在整个国民经济中的基础地位，农村经济高速增长，农民群众从中得到了实惠，向着共同富裕的小康目标大踏步地迈进。尤其可喜的是，从80年代以来，乡镇企业异军突起，已经成为我国经济发达地区农村经济的主战场，显示出了旺盛的生命力和“半壁江山”的经济地位。这是中国农民在社会主义实践中的伟大创举。

海南是个年轻的省份，是我国最大的经济特区。由于历史上的原因，社会生产力相对落后，全省80%的人口在农村，其中1/3的农民居住在少数民族山区。因此，办好农业、农村、农民的事

情，成为海南社会稳定和发展经济的前提。长期以来，特别是建省办经济特区后，各级党委、政府从本地实际情况出发，大力发展热带高效农业，调整农村经济结构，加快发展乡镇企业，建立起海南特色的“两高一优”热带现代农业的农业发展格局，农村生产力成为特区发展中最活跃的经济要素，农村经济在多元合理的基础上实现了快速增长。在实际工作中，他们不断总结经验，吸取教训，不断完善从实践到认识再实践的过程，完成了一个又一个历史性跨越，使中国大特区的农业更加令人瞩目。

海南的农业、农村、农民问题，多年以来一直是许多有识之士潜心研究和实践的重要课题。陈泰钦同志是一位从海南农村基层成长起来的行局级干部，在他30多年从事农村经济工作的实践中，在不断学习理论和调查研究的基础上，先后撰写有关海南农村经济发展，特别是发展乡镇企业的论文50多篇，分别发表在国家级、省级的报刊上。《大特区农村经济探索》一书中，他从理论和实践上阐述了特区建设与农业及农村经济的关系，即正确处理农业与乡镇企业、城市建设与农村小城镇建设、基层组织建设与发展农村经济、农村经济与科技进步、农村城市化与特区现代化的关系；并针对发展乡镇企业在特区建设中的地位和作用，及如何加快发展海南乡镇企业；如何搞好农民运输业、旅游业、转移农村剩余劳动力；如何加强对农村经济工作，特别是乡镇企业的领导，提高各级领导干部的科学领导水平，培养和造就一支农村科技队伍等许多实际问题，较全面地提出了自己的观点、看法和思路，颇有见地。本书内容丰富，涉及到农村经济工作的许多方面，从中可以领略到海南农村经济的发展过程和光辉前景，具有较强的可读性、指导性和实用性，值得细读。特为之序。

1995年12月18日于北京

目 录

序

基 础 篇

| | |
|---|----|
| 试谈乐东县农业内部结构调整问题····· | 1 |
| 乐东县稻田耕作改制探讨····· | 7 |
| 调整劳力投放结构 全面发展农村经济——乐东县农村 经济情况调查····· | 16 |
| 海南发展农村庭院经济浅议····· | 20 |
| 建立龙型生产经营体系的海南农业····· | 24 |
| 开发农村人力资源 加快特区经济建设····· | 31 |
| 论海南热带高效现代农业····· | 41 |
| 培养和造就一支宏大的农村科技队伍····· | 60 |
| 全面发展农村经济 加快特区经济建设····· | 67 |

小 康 篇

| | |
|------------------------------|-----|
| 乡镇企业发展资金问题之我见····· | 77 |
| 江苏山东乡镇企业考察报告····· | 81 |
| 试论海南特区发展乡镇企业的重要性····· | 89 |
| 论海南乡镇企业发展战略方针和指导思想····· | 91 |
| 海南少数民族地区家庭企业发展趋势的思考····· | 97 |
| 大力发展大特区特色的海南乡镇企业····· | 102 |
| 海南乡镇企业发展问题····· | 109 |
| 海南省少数民族地区乡镇企业现状和今后的发展对策····· | 130 |

| | |
|--|-----|
| 无锡乡镇企业的经验对海南的启示····· | 138 |
| 发展海南省民族地区乡镇企业····· | 147 |
| 建设工业小区 发展乡镇工业····· | 149 |
| 公有制模式的最佳选择——共有制····· | 151 |
| 大力发展乡镇食品工业····· | 156 |
| 努力办好乡镇企业····· | 158 |
| 走向世界 “老乡”引“老外”——访省乡镇企业管理 局副局长陈泰钦····· | 159 |
| 招商引资是加快发展乡镇企业的重要途径——海南乡镇 企业'93 香港招商的体会····· | 161 |
| 《海南乡镇企业报》创刊词····· | 163 |
| 如何加快发展海南乡镇企业····· | 164 |
| 努力开创海南乡镇工业新局面····· | 176 |
| 转变观念 拓宽思路 推动民族地区乡企发展····· | 184 |
| 论海南农村小城镇建设····· | 187 |
| 发展农村旅游业 推动海南农村经济····· | 195 |
| 发展农民运销业 促进农村经济发展····· | 204 |

领 导 篇

| | |
|---|-----|
| 提高科学领导水平 加快特区经济建设····· | 213 |
| 如何当好适应市场经济要求的乡镇长····· | 221 |
| 一个搞得较活的乡镇企业管理办公室——临高县调楼乡 乡镇企业管理办公室的调查····· | 225 |
| 努力建设一支驾驭农村经济的村级领导班子····· | 230 |
| 后记····· | 240 |

基 础 篇

试谈乐东县农业内部结构调整问题

调整农业内部结构，对加快农业全面发展，具有重要的作用。

一、乐东县农业内部结构现状和问题

乐东县位于海南岛西南部，背山临海。全县有 18 个公社（镇），36.5 万人（其中农业人口 28.9 万），土地面积 432 万亩。耕地面积 45 万亩，其中，水田 22 万亩，旱田 8 万亩，坡地 15 万亩。平均每个农业人口有耕地 1.6 亩。全县土地资源比较丰富，各种土地都占有一定的比例，生产潜力和开发潜力很大。

解放以来，乐东县农业有了很大的发展，但在农业内部经济结构上还存在不少问题。

1. 农作物布局不合理，单一经营，以粮唯一。以 1960 年为例，全县粮食作物占种植总面积的 97%，甘蔗占 2%，花生占 0.9%，大豆占 0.1%。其他年份农作物的种植比例也大体如此。

2. 农业内部经济结构不平衡，农林牧副渔五业发展不协调。历年来，在农业总产值中，农业收入占绝对的比例，如高的 1975

年占 90.2%，低的 1970 年也占 65%，1980 年仍占 72.8%；而林、牧、副、渔各业所占的比例很小，同该县的自然优势极不相称。比如渔业生产，全县南濒南海和北部湾，有 60 多公里长的海岸线，但长期以来，全县渔业生产发展很慢，沿海只有 1 个渔业公社，渔船小网具少，只能近海作业，年捕鱼量仅二三百公斤。淡水养殖业也发展不起来，全县有山塘水库 3.42 万亩，但大部分水面还没有利用。

3. 农业资源开发利用不合理，自然优势不能充分发挥，严重影响各项生产的协调发展。

(1) 对森林资源进行过量的开发，破坏了生态平衡。据调查，解放初期乐东县有天然林面积 240 多万亩，森林覆盖率 65%，但到了 1980 年，森林覆盖率下降为 30%。现在，森林的破坏已造成局部出现环境恶化，水源涵养作用降低，水源枯竭，河流、水库蓄水大量减少，水土流失严重，土壤肥力下降，农田灌溉效益缩小。

(2) 宜胶地开发利用差，橡胶等热作生产发展缓慢。从 1963 年开始种植橡胶以来，全县开垦种植橡胶的面积只 16 万亩，占宜胶地面积 34%，这种发展速度同乐东的条件很不相称。

(3) 草山草坡等牧地没有充分利用，食草牲畜长期得不到发展。据调查，全县 3 000 亩以上能放牧牛羊的草地有 11 处，面积约 13.4 万亩，能放养羊群的灌木地有 6 处，面积 11.6 万亩。但目前，放牧面积仅 5 万亩左右，约占牧地 25%，至 1979 年平均每户仅有 1 头牛，发展十分缓慢。

二、调整农业内部结构初见成效

1980 年以来，乐东县在开展农业自然资源调查和农业区划的基础上，对农业内部结构进行了适当的调整，经过一年多的实践，已初见成效。

首先，1980 年全县适当调整粮食与甘蔗、花生等经济作物的

布局，收到了较好的效果。1981年早造，全县又安排3万亩低产田改种甘蔗和花生。调整后，早造水稻面积虽然减少，但注意推广良种，加强管理，产量仍然比1981年同期增产500万公斤。水田改种甘蔗16903亩，加上坡地甘蔗，面积达54000多亩，预计甘蔗总产可达15万吨左右，春种花生下水田5262亩，还有夏种4646亩，计划秋种3000亩，全年花生种植面积可达12900多亩，预计总产可收100多万公斤。此外，还有传统种植的绿豆、西瓜、芝麻等经济作物也有所恢复和发展。通过作物布局的调整，有些社队变化很大，如粮蔗产区的冲坡公社赤塘大队，过去单一抓粮食，1980年春，安排600亩水田改种甘蔗，在水稻面积减少10%的情况下，总产仍然由原来的225万公斤增加到245万公斤，甘蔗总产达4052吨，创历史最高水平。

其次，调整生产方针，加快发展橡胶等热作生产。1980年，全县种植橡胶17000多亩，其中，国营农场13000多亩，社队4000多亩，山区各社队还建起橡胶苗圃，育胶苗278万株，另种植胡椒442亩。

再次，按区划生产，扬长避短，发挥优势。1980年，在进行农业自然资源调查的基础上，将全县划分为3个大区，即丘陵盆地橡胶粮食区、沿海平原粮糖盐渔区和山地林业区。按区划生产，基本上做到因地制宜，扬长避短，发挥各个地区的优势，大大促进了各项生产的发展。如抱告—茸鹿岭一带有10多万亩山林没有人管，乱砍乱伐，森林遭到严重破坏。按区划精神，经县委讨论，报上级批准，将地处这一带的抱告、抱梅、抱善、抱伦、郎益等5个大队划出，单独成立一个以林业为主、林牧结合的公社。公社成立后立即封山育林，森林资源得到了保护和发展。还有尖峰公社的岭头大队，西北面有大片草山草坡，是个好牧地，但过去一直没有利用。后来根据区划的要求，全队办起了7个养牛场，共放养黄牛912头，山羊264只，现在全大队平均每户有3头牛，群众高兴地说：“这样搞生产大有奔头”。

三、建立合理的适应乐东特点的农业内部结构

1. 正确处理粮食与其他经济作物的关系。粮食与经济作物是互相联系互相促进的，既不能只抓粮食生产，更不能放弃粮食生产只抓经济作物。在粮食生产上，要改变过去单靠广种薄收来提高粮食产量的错误作法。近期内，全县粮食种植面积可以稳定在现有规模上，狠抓水稻单产和水田复种，努力提高粮食产量。在保持粮食总产继续增加的前提下，可以把部分低产水田改种经济作物，增加经济作物的比重，建议首批拨出4万—4.5万亩低产水田改种甘蔗和花生（其中，甘蔗2万—2.5万亩，花生2万亩）。今后，随着水利配套逐步完善，至1990年，水利灌溉面积可达42万亩，其中，旱涝保收水田面积37万亩，种植水稻面积只要保持在30万—35万亩的水平，粮食总产可达1.5亿公斤以上，按人口从现在的35.5万人增长到41万人计算，平均每人有原粮366公斤，可以自给有余。

在抓好粮食生产的同时，要把传统种植的甘蔗、花生、大豆、绿豆、芝麻、蔬菜等经济作物恢复到历史最高水平，并逐步扩大和发展。重点要抓好见效快、收入大的甘蔗生产，特别要抓好水田改种甘蔗。近期内，应在冲坡、九所、乐罗、黄流、抱由、三平、大安等公社建立2万—2.5万亩水田改种甘蔗基地。对现有坡地甘蔗，除保留地势较低或水浇地约3万亩外，把2万—3万亩干旱低产的甘蔗坡地改种腰果或植树造林。这样调整后的甘蔗用地，面积虽略有减少，但产量大有增加。按现在的水浇地甘蔗平均亩产5吨计，预计年甘蔗总产可达25万吨，比甘蔗年产量最高的1976年翻了一番。近期内还要抓好2万亩旱田改种，实行花生、水稻轮作，提高产量，加上夏种坡地花生1万—2万亩，这样就很快恢复或超过历史上花生总产最高水平，实现粮油自给。

2. 发挥自然优势，大力发展橡胶等热作生产。乐东县内陆山区由于东、西、北三面群山环抱，形成一道天然屏障，既阻挡冬

季从北方南下的冷空气，又削弱夏秋之间从东而来的台风袭击，形成了独特的自然环境，对种植橡胶等热带作物有得天独厚的条件。全县现有未开垦的宜胶地约 31 万亩，其中，1/3 是比较湿润肥沃的一等宜胶地，要力争 10 年内把宜胶地全部种上橡胶。近期除继续抓好保显、保国、志仲、番阳、佳西等橡胶生产基地外，还可根据宜胶地的质量，优先开垦一等胶地，做到早见效，快收益；对抱由、千家、福报、抱告等新垦区，应在巩固现有胶园的基础上，逐步扩展。

现有腰果面积 10.3 万亩，约占全岛的一半。其中，1.4 万亩已开始收获，1979 年采果 11.53 万公斤，产值 16 万元。腰果主根深，具有抗旱性能。考虑到沿海台地自尖峰、佛罗、黄流、冲坡一带成片的沙坡草地和灌丛草地，表土层较干旱，而地下水位 2 米左右，宜发展腰果。目前除已种上 10 万亩外，还有 15 万亩尚未开垦种植，如果全部垦植，经济效益相当可观。今后，发展腰果生产，重点应放在县腰果场和黄流、冲坡、佛罗等公社腰果场。除抓现有腰果的管理外，宜有计划地逐年扩大栽种面积，力争在 5—10 年内完成全部垦植任务。胡椒也是经济价值高，收入大的作物，可因地制宜在丘陵地区，选择排水好的沃土优先种植。

3. 适当增加森林面积（包括橡胶、腰果等热作林），提高森林覆盖率，改善农业生产的生态环境。乐东县是半湿半干暴雨较多的半山区，现有森林偏少，分布也不均匀，应从现有天然林 95 万亩增加至 150 万亩（包括由稀树灌丛 55 万亩恢复的森林）。橡胶和腰果都是木本阔叶型热带作物，对生态环境有一定的保护作用，应作为重点发展。整个设想是，橡胶从去年的 40 万亩增加到 81 万亩（净利用面积 45 万亩），腰果从 10 万亩增加至 25 万亩，其他热作或木本经济作物 10 万亩；滨海防护林从原有 4 万亩增加到 10 万亩（包括农田防护林和村边林）；宜牧地 35 万亩；宜农地 87 万亩保持不变。这样，农业结构将变成农用地占 20.3%，橡胶地占 18.8%，天然林占 34.7%，腰果地占 5.8%，滨海防护林占

2.3%，牧用地占 8.1%，其他占 7.7%。

经调整后，全县森林覆盖率将从现在的 29% 增加到 62%。如按照上述设想实施，森林覆盖率的分布，大致是山地占 34%，农场垦区占 18%，平原区占 10%。这样，就基本可形成一个比较合理的森林体系和农业结构。

4. 增加牧副渔业生产比重，促进各业平衡发展。首先是畜牧业。全县 3 000 亩以上成片的草山草坡有 11 处，面积约 13 万亩；此外，各社队还有不少零星分散的草地，应充分利用这个条件大力发展牛羊等食草牲畜。目前，全县已办起养牛场 11 个（县 1 个，公社 10 个），养牛 1 100 头，应在此基础上巩固发展，逐步改良牧草，增加饲养头数，力争到 1985 年发展养牛 10 000 头。特别要抓好草原连片，水源充足，海拔较低的抱苟、石门、三曲沟 3 个牧场，把饲养头数增加到 5 000 头。此外，还要积极鼓励个人饲养和发动大小队利用小块草地办好小型牧场，不但养牛、养羊，还要养猪、养三鸟，使全县畜牧业生产有一个大发展。到 1990 年，牛发展到 10 万头，山羊发展到 5 万只，生猪发展到 20 万头，畜牧业生产要比 1980 年翻一番。

其次是工副业生产，要大力发展传统的采集野生红白藤、木棉、药材，养鸭，种植蔬菜，砖瓦、石灰、建筑等副业生产。鼓励社员个人发展家庭副业，放手让社员个人养牛、养羊、养猪、养鸭、种甘蔗和蔬菜等。在发展副业生产中，还要注意抓好农副产品的加工，要结合本县现有工业现状，合理调整农产品的加工工业的生产布局。

再次是渔业生产。目前，全县渔业生产水平很低，渔船网具落后，港口防风能力差。必须增加渔船网具，提高捕捞能力，发展深海作业。同时要有计划地建好岭头和莺歌海渔港，加强防风设施，保证渔船安全。另外，还要大力发展淡水养殖，在全县大小山塘水库和一切水面养鱼。

总之，有了农、林、牧、副、渔生产部门内部的合理结构，整

个农业生产就能协调地迅速发展。如果上述各项调整能实施，预计10年前后全县农业总收入，可以从目前的5991万元（包括农垦、盐场和尖峰林区）增加到2.07亿元。其中，橡胶热作产值1.1亿元，占53.5%；农业5108万元，占24.4%；林业1400万元，占6.72%；畜牧业1000万元，占4.8%；渔业600万元，占3.4%；工副业1500万元，占7.3%。平均每人收入450元（以人口发展到46万人计），比1979年的收入水平提高7倍。

（与邢福铨合作，原载《广东农业科学》1981年第6期）

乐东县稻田耕作改制探讨

稻田生产在我国南方省份的农业生产中占有很大的比重。也是粮食生产中的主要组成部分。合理的稻田耕作制，对于高速发展我国南方粮食生产，使粮食生产和多种经营按比例、有计划地发展，具有重要的作用。

一、几年来稻田耕作改制情况和问题

乐东县位于海南岛西南部，耕地面积45万亩，其中水田22万亩，旱田8万亩。地处热带，属热带季风气候。终年阳光充足，热量丰富，雨量充沛，四季如春，水稻、甘薯、甘蔗、花生、豆类、瓜菜等作物全年可生长，但有明显的干湿季节，旱季时间长达8个月，尤其西南部地区长达9个月。雨量集中在7—10月份，占年降雨量80%以上，造成春旱，秋涝，对农作物尤其是稻田作物生产有很大影响。特别是冬春旱威胁更大，常造成早造计划任务完不成，失收面积大，春种不上。然而县境内多为诸崇山峻岭向中央辐射的山间盆地。在这些山岭重叠和丘陵起伏的中间，有终年不断流的岛内著名的河流——昌化江、望楼河、宁运河，还有昌

化江支流如乐中河、大安河、南巴河、红水河等，都发源于县内的山麓，流经内地农田，并在县内与昌化江汇流。这些河流和起伏不平的丘陵、山峪为农田水利化、电气化建设提供足够的水利资源和电力资源。解放以来乐东县党政领导和人民，利用这些水利资源建了170多宗大中小水利工程。使乐东70%的稻田得到灌溉。随着水利条件改善，稻田面积逐年增加。早、晚造水稻面积分别从1958年的7.3万余亩和21.8万余亩增加到现在的22万亩和30万亩。但是，由于左倾错误思想影响，在农业生产指导思想上，只偏重于抓粮食生产，忽视多种经营，以粮唯一，单打一。稻田种植业以水稻唯一，或部分旱田种植冬甘薯，其余22万亩水田均是二造水稻连作。甚至出现过1963年和1975年两次三造连作的失败教训。总之，该县从1958年以来直到党的十一届三中全会前，20年来，稻田耕作方式单打一，不是两造水稻田连作，就是三造水稻连作，别无其他作物轮作。当地农民从占耕地面积70%的稻田中获得物质仅仅是谷子和甘薯而已。虽然乐东在全省有“粮仓”之称，但多种经营和经济作物种植甚少，经济收入微薄。农民生活提高不快。党的十一届三中全会以后，特别是近两年来，在农业资源调查的基础上，调整农业内部结构，进行稻田耕作改制，部分地区搞冬薯、春花生和晚稻三熟轮作制，取得显著的效果。据调查，1981年全县实行冬薯、春花生、晚稻三熟制面积有8000余亩，年亩产从过去的两造水稻350公斤增加到850公斤（包含甘薯、花生折谷计）。1982年三熟改制面积，全县可达1.5万余亩，甘蔗下水田2万亩。但是，在稻田耕作改制上仍然存在不少问题。

1. 两造水稻连作面积比例仍然很大，还是以粮单打一。据调查，全县两季稻（早晚稻）连作面积虽然已从1972年的22万亩减少至1981年的18.5万亩，但仍占稻田面积的84%。甘薯、花生和水稻三熟轮作制面积则不到3万亩，仅占稻田面积的13%。

2. 多种经营和经济作物发展缓慢。过去由于极左错误倾向干

扰，以粮唯一，水旱轮作和粮经轮作比例失调，禁令用稻田种植短期经济作物，发展多种经营，仅依靠瘦瘠且干旱的坡地种植秋花生和秋甘蔗，好年景产量也很低，多时受旱得不偿失。致使多种经营发展不起来，农民经济收入低微，生活水平提高不快。据调查，1981年全县人均收入仅87.5元左右，低于全省平均水平，粮蔗基地的冲坡公社人均也不超过150元左右，可见稻田种植业上的以粮单一现象仍然存在。

3. 稻田地力逐年下降，粮食单产长期上不去。水利条件改善后，由于极左错误倾向干扰，20多年来，双季稻和第三季稻连作面积不断增加，稻田地力负荷过重，消耗大，加上有机质肥料少下，多用化肥，稻田土质板结，理化性差，地力下降，水稻单产长期上不去，仍然徘徊在250—350公斤之间。年产超千斤的稻田面积超不过0.03%。

4. 由于稻田种植业比例失调，偏重于稻谷，甘薯和蔬菜生产面积减少，城镇居民甚至农民的蔬菜和肉类供应紧张，农副产品稀少且昂贵，给繁荣市场、活跃经济带来一定影响。群众说：“有饭没菜吃不下”。

二、改革不合理的稻田耕作制，逐步建立和推广科学的稻田水旱轮作和粮经轮作制

什么是科学的稻田耕作制呢？按目前农业生产水平来说，科学的稻田耕作制，必须是有利于以地养地，改良土壤，增加地力，提高粮食单产；有利于发展多种经营，增加农副产品，活跃经济；有利于劳力投放，解决农村劳力出路，发展农村经济。反之，就不是科学的稻田耕作制。据此，乐东县目前的稻田耕作制必须改革。笔者认为，乐东县的自然条件和气候条件，都非常适合发展稻田三熟制，应适当减少水稻连作面积，逐年增加稻田水旱轮作和粮经轮作面积，做到稻田粮经轮作比例合理，一般稻田粮经轮作比例应以4:6或5:5为宜。具体方式，现提出以下7种，加

以探讨。

1. 甘薯—花生—晚稻。这种方式适宜于沿海公社和山区的福报、千家、南木、抱善等水利条件较差的低产地区。面积可达 13.5 万亩，占水旱田面积 48.2%。近两年来已推广这种稻田耕作制的地区计有沿海地区的黄流、佛罗、尖峰、九所和冲坡公社的部分大队，面积约 8 000 多亩。黄流公社辅村大队 1980 年在飞机场田洋搞冬薯—春花生—晚稻三熟制试验获得显著成果：冬薯每亩 600 公斤薯干（折谷 150 公斤），花生每亩 125 公斤（折谷 375 公斤），晚稻亩产 225 公斤，共折亩产稻谷 750 公斤。从经济效果来看，改制前每亩水稻（二造连作）产值仅 120 元，改制后则达 325 元，比改制前增加 205 元。这种方式在水利条件差，土壤瘦瘠，人多地少的地区，特别是沿海地区社员最喜欢。如人多地少，土壤瘦瘠的黄流公社 1982 年推广这种方式的面积已达 5 000 多亩，比去年增加 4 000 多亩。

2. 绿豆—瓜类—晚稻。此种方式适宜于九所、冲坡、乐罗、佛罗、抱由、志仲、万阳、永明等土壤较肥沃的地区和田块，全县面积约 2 万亩，占稻田面积 10% 左右。据调查，佛罗公社田头大队，1981 年在大沟畦田搞这种方式的试验，面积约 100 多亩，获得年亩产：绿豆 100 公斤，甜瓜 750 公斤，晚稻 300 公斤（共折稻谷 600 公斤，产值 1 400 元）。分别比两造水稻连作增产稻谷 200 公斤，产值增收 400 多元。

3. 蔬菜—花生—晚稻。此种方式，适宜于城镇和矿区郊区。如乐东县城的抱由、永明、大安、三平等公社部分大队；利国工厂矿区的冲坡、乐罗、九所公社部分大队；英海盐场、尖峰林区附近的黄流、佛罗、尖峰等公社部分大队。黄流公社多一大队第二生产队社员孙树栋 1981 年在打反田洋所承包 1 亩责任制稻田里，把过去二造水稻连作制改为冬种西瓜（出口红肚西瓜）—春花生—晚稻三熟水旱轮作制，获得显著效果。计亩产西瓜收入 500 元，花生收入 300 元，晚稻 300 公斤稻谷，折稻谷每年亩产 650 公斤，

比改制前每亩二造水稻连作谷子 350 公斤，增加 300 公斤，每亩稻田还增加花生藤 1 500 公斤，西瓜蔓 1 000 公斤返田的有机质肥料。该片田洋今年推广此种方式的面积已扩大到 50 多亩。据调查，这个大队明年要大力推行这种方式，因为该大队水源较缺乏，早造面积没保证，加上土地多属沙质壤土，适宜于这种水旱轮作三熟制。

4. 早稻—瓜—晚稻。这种稻田耕作制适用于人多地少，粮食紧缺，旱地较少的地区和社队。如沿海地区的黄流、佛罗、乐罗和尖峰公社大部分生产队。佛罗公社丰塘大队，面临盐场，背靠海沙滩，人多地少，平均每人仅有耕地 3 分左右，1958—1965 年，这几年间曾经采用水稻三造连作制，开始二三年内三造连作颇好，亩产 500 公斤左右。但后来，由于长期三造连作，稻田地力下降，土壤理化性差，长期处于嫌气状态，稻田中硫化氢重，结果后期三造连作产量大为下降，不如二造连作产量高。1966 年后停止不插中造。因此，该大队多年来吃粮靠返销，用钱靠盐工。近两年实行包产到户生产责任制后，社员讲科学种田，想方设法提高稻田复种指数。如该队第六生产队社员邢宗垂，吸取往年稻田三造连作制失败教训，把自己承包的一亩责任制田搞早稻—甜瓜—晚稻三熟水旱轮作试验：在早稻开割时，甜瓜秧已长蔓 66 厘米左右，一割完早稻，就马上整地把瓜秧移栽下田。2 个月收瓜后，再插上晚稻。据调查，该社员这亩责任田里，早造收谷子 375 公斤，甜瓜收入 350 元，晚稻收 300 公斤，比改制前三造水稻连作每亩增收谷子 225 公斤，还增加一造经济作物收入 350 元。由于这项试验成功，这个大队今年早稻收割后计划种上甜瓜面积可达 400 多亩，占稻田面积的 30% 左右。它解决了社员口粮困难，又解决了社员用钱困难问题。

5. 蔬菜—稻—稻。此种耕作制适宜于田地肥沃、水源充足的郊区和工矿区的粮食基地。如乐城郊区的抱由、大安、永明、三平等公社，利国和盐场郊区的冲坡、乐罗、九所、黄流等粮产区。

既解决城镇居民职工的吃菜问题，又为国家多生产商品粮。乐东县良种场 1982 年在去年晚稻收割后未插早稻前的冬闲田块上加一造冬种大蒜。现收获大蒜后已于 2 月 10 日左右插上了早稻。计比改制前每亩稻田多收 400 多元。

6. 早稻—绿豆—晚稻。这种耕作制适宜于稻田肥沃，排灌条件好，粮食任务重，用肥较多的商品粮地区如冲坡、九所、番阳、志仲、三平、大安等公社。它既保证商品粮基地能完成国家粮食征购任务，又为国家工矿区提供高温作业商品如绿豆，也为这些地区增加稻田有机质肥料，即绿豆枝茎叶可当压青肥。冲坡公社农技站 1980 年在冲坡大队冲前田用 315 亩稻田搞早稻—绿豆—晚稻三熟改制试验，结果早稻产量亩产 358.5 公斤，比改制前二造连作时的早造每亩增收谷子 58.5 公斤，晚稻亩产 325 公斤，比改制前亩产 250 公斤增收 75 公斤。每亩还增收绿豆 40 公斤，豆茎叶残肥 1 250—1 500 公斤。就这一年在面上其他大队推广这种耕作制的大队有冲坡、塘风、抱岁、抱新等 4 个大队，面积达 1 600 亩。

7. 稻蔗轮作制。这种耕作制适宜于稻田瘦瘠，水利条件差，水稻单产低，人均稻田面积较多，稻蔗生产任务重的榨区，如利国糖厂榨区的冲坡、九所等公社，抱由糖厂榨区的抱由、三平、大安、永明等公社。这些地区人均稻田面积较多，可腾出部分地势较高，土质瘦瘠，排灌较好，交通方便的望天田，改种甘蔗（甘蔗下水田），二三年后再轮种其他短期经济作物，收入比水稻连作的经济效果要高得多。南木公社保派大队第二生产队于 1979 年冬季，用 105 亩望天田和水浇田（旱田）改种甘蔗，第二年获得粮蔗大丰收，粮食总产 10.5 万公斤，仍保持改制前的水平；甘蔗总产 395 吨，收入现金 2.1 万多元。人均收入 90 元，加上粮食收入共 201 元，比 1979 年增加 110 元。增长 1.2 倍以上。在三队的示范下，第二年（1980 年）冬，全大队水田改种甘蔗面积增加到 900 亩，占水田面积 30%。像这样能改种甘蔗的稻田面积，全县约有