

doi: 10.7621/cjarrp.1005-9121.20200102

·绿色发展·

中国可持续农业发展模式的区域比较和启示^{*}

胡 钰, 王 莉^{*}

(农业农村部农村经济研究中心, 北京 100810)

摘要 [目的] 改革开放 40 年来, 中国农业农村发展取得了巨大成就, 同时也付出了沉重的资源环境代价, 加快促进农业可持续发展刻不容缓。近年来各地区开展了一些农业可持续发展的实践探索, 取得了一定成效, 分区分类总结这些模式并提炼模式特征, 可以更好地促进我国可持续农业的发展。[方法] 文章首先根据可持续发展的内涵要求, 梳理全国 6 个可持续农业发展区域的自然资源禀赋、农业生产现状及存在问题, 总结各区共 18 项常见的典型农业可持续发展模式及特征。进一步分析各区可持续农业模式形成因素及发展方向, 提炼各区的代表模式。[结果] 比较和总结各区模式发展的区别因素, 将模式总体分为效益导向和主体导向两个方向, 其中, 地域气候和经济条件的差异, 决定了效益导向; 模式经营分工决定了主体导向。[结论] 从生态保护、经济高效、内部循环、多方联合等 4 个方向提供了可持续农业模式选择建议, 以期为农业可持续发展提供参考。

关键词 农业可持续发展 分区比较 发展模式 生态循环 经营主体

中图分类号:S-1 文献标识码:A 文章编号:1005-9121[2020]01008-07

0 引言

中国有着悠久的农耕文明, 传统农业蕴含着物质循环利用、生物间相生相克的朴素生态学思想。过去的较长一段时间内, 在农产品供给压力下, 产量成为农业追求的核心目标, 中国传统农业体系逐步瓦解。在获得高产出的同时, 也导致水土资源低效利用、化肥农药过度投入、畜禽粪污大量排放^[1], 对农业生态系统和农村环境造成破坏, 生态环境和资源条件两大“紧箍咒”严重制约农业的可持续发展。早在 1994 年, 《中国 21 世纪议程》审议通过, 其中明确了我国可持续发展总体战略、政策、立法以及实施等内容^[2], 1997 年党的十五大报告正式明确提出将可持续发展作为我国现代化建设中的一个重大战略决策, 党的十八大将生态文明建设纳入“五位一体”的总体布局, 更是为可持续发展指明了方向。农业对自然资源和环境具有显著依赖性, 是可持续发展的一项重要内容, 为了实现供给保障有力、资源利用高效、产地环境良好、生态系统稳定的农业可持续发展新格局, 我国相继出台了《全国农业可持续发展规划(2015—2030 年)》《国家农业可持续发展试验示范区建设方案》等一系列文件, 引导各地从依靠拼资源消耗、拼农资投入、拼生态环境的粗放经营, 转到注重提高质量和效益的集约经营上来, 积极探索可持续农业发展典型模式, 走农业绿色可持续发展之路。

当前我国可持续农业尚处于探索示范阶段, 各地形成了一些具有地方特色的发展模式, 国内学者从农村社会可持续发展能力^[3]、资源投入^[4]、农业生态环境^[5]、产业规模^[6]等方面对地区的农业可持续性进行评估, 根据可持续农业的功能性^[7-8]进行分类介绍。但是各地在发展过程中对于可持续农业发展的内涵存在不同认识, 发展目标、经营主体存在多元性, 在进行可持续农业发展模式选择中缺乏系统梳理与指导。文章通过梳理全国 6 个可持续农业发展分区共计 18 种可持续发展模式, 并根据各区的重点农业发展

收稿日期: 2018-12-26

作者简介: 胡钰(1987—), 女, 陕西西安人, 博士、助理研究员。研究方向: 农村环境保护与农业可持续发展

*通讯作者: 王莉(1977—), 女, 贵州人, 博士、研究员。研究方向: 农业可持续发展。Email: wlnew@126.com

*资助项目: 2018 年度国家社会科学基金课题“生态补偿与乡村绿色发展协同推进制度框架和政策体系”(18ZDA048)

方向筛选区域可持续模式代表，最后从效益和实施者两个角度对农业可持续发展模式进行比较，提出模式选择的建议，以期为推进农业可持续发展提供参考。

1 可持续农业发展及其模式的含义

在理论探讨层面，学术界对可持续农业发展及其模式的含义进行了大量的探讨，主要分为3个层面。

一是可持续发展的含义，在世界环境与发展委员会1987年报告《我们共同的未来》中，可持续发展被定义为“既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”^[9]，标志着可持续发展思想的成熟^[10]。具体可分为3个层次^[11]，第一，自己的短期发展不能妨碍长期发展，即消除竭泽而渔或杀鸡取卵的生产方式；第二，自己的发展不能妨碍他人的发展，即克服经济活动的负外部性；第三，自己的发展不能妨碍后人的发展，即当代人必须克制过度生产、过度消费的行为，以免破坏后人的发展环境，影响后人的发展。

二是可持续农业的含义，可持续农业作为一种新的农业生产方式，是在可持续发展的思维和方法指导下，依照生态学原理和生态经济规律，采取管理和保护自然资源基础的方式，融合传统农业与现代科学技术，满足当代人及其后代对农产品的需求^[12]。这种新型农业生产方式的最明显特征是融合了经济规律和生态平衡规律，实现持续、公平、多重和高效四重价值，即在生态效益稳固、环境不退化的基础上，获得农业生产的经济效益^[13]。

三是可持续农业模式的含义，可持续农业模式总的来讲是生态、经济、社会各组成要素在整个系统网络中的地位和相互作用关系的具体表达^[14]，具有一定结构和功能、效益的实体，是资源永续利用的具体方式^[15]。因此，构建可持续农业模式，就是要按照生态学和经济学原理组织农业生态系统结构和组装配套技术以发挥系统功能达到可持续发展的目标的可持续发展农业系统格局。

2 可持续农业分区

不同地区，农业资源承载力、环境容量、生态类型和发展基础均不尽相同，适合这些地区的可持续发展农业的经营模式和发展道路也是不同的。以农业农村部等8部委联合印发的《全国农业可持续发展规划（2015—2030年）》中对于农业可持续发展分区为基础，以优化以及适度发展区为重点，根据各区农业自然资源条件、社会经济条件以及农业生产特征等条件，分析了各区农业发展的主要问题与方向。通过调研考察，并整理国家农业可持续发展试验示范区建设情况，系统梳理了全国6个区共计18种典型可持续农业发展模式，见表1。

3 不同区域的可持续农业发展典型模式

分区总结可持续农业发展模式，是科学指导各地建设可持续农业、实行合理布局的基础。各区探索的可持续农业生产模式丰富多元，其中的一些已经发展成为了可复制、可推广的成功模式，作为区域可持续农业发展模式的典型代表。

3.1 优化发展区

3.1.1 以资源循环为代表的东北区可持续农业发展模式

随着国家畜禽养殖业产业布局转移，东北地区成为畜禽养殖潜力发展区^[16]，养殖业蓬勃发展，为了防止新形势下的污染转移，种养循环模式逐渐发展。黑龙江省人民政府办公厅2017年印发《黑龙江省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案》，明确提出以提高畜禽粪污资源化利用率为重点，落实县级政府责任，实行以地定畜（一般情况下，50~75头猪或3~5头奶牛配套1hm²土地），促进种养业布局优化。支持在田间地头配套建设管网和储粪（液）池等，解决粪肥还田难题。探索搭建粪肥交易平台，鼓励引导畜禽规模养殖场与家庭农场、种植大户、农民合作社等新型经营主体在合理半径内相衔接，实现无害化处理后的畜禽粪肥就近还田利用。东北地区建设青贮玉米种植基地、奶牛肉牛养殖示范场、粪尿分离处理设

表 1 可持续农业区典型模式分类

分区	区域范围	面临的问题	典型模式	模式介绍
优化发展区	东北区	辽宁, 吉林, 黑龙江, 内蒙古东部	黑土地地力保护, 畜禽粪污承载压力大, 经济下行	秸秆综合利用模式 现代种养循环模式 林下立体循环技术模式
				“玉米青贮—奶牛、肉牛生态养殖—粪污处理还田”等种养循环生态农业发展模式
				种植林果的基础上多元发展林下中药材、林下食用菌等种植
	黄淮海区	北京市, 天津市, 河北中南部, 河南, 山东, 安徽, 江苏北部	水资源短缺, 地下水超采, 面源污染严重	草原生态保护与修复模式 防风林农复合经营模式 城市化发展下的田园综合体模式
				退耕还林还草、沙化土地治理、禁牧, 同时通过人工种草、粮改饲等方式, 减少草食畜牧业发展对于天然草场的依赖与破坏
				在农田中间作林木, 林木所形成的林带可降低风速, 减少水分的蒸发, 改善小气候, 有利于作物的生长, 可保证农业的稳产高产
	长江中下游区	上海市, 江苏, 浙江, 安徽中南部, 江西, 湖北、湖南大部	我国水资源最丰富的地区, 面源污染风险高	稻田综合种养模式 养种配套循环模式 稻/菜/菜高效轮作种植模式
				在水稻田中放养鱼、虾类水产, 减少水稻病虫害的发生, 提高水稻田肥力, 减少化肥、农药的用量
				以生猪养殖产生的粪尿转化为有机肥、沼液, 用于配套的种植业, 植物茎叶作为还田肥料和生猪辅助饲料, 形成“猪—沼肥—作物—猪”的生态循环农业体系
	华南区	福建, 广东, 海南	经济发达地区, 水土流失严重, 红壤改良	稻/菜/菜高效轮作种植模式 林胶茶复合经营模式 蚕桑循环种养模式
				在确保一季口粮的前提下, 发展有机肥蔬菜生产, 形成“水稻—火萝卜—甜瓜”“水稻—菠菜—早春萝卜—西瓜”“水稻—西芹—番茄”等多种高效种植制度
				在水稻田中放养鱼、虾类水产, 减少水稻病虫害的发生, 提高水稻田肥力, 减少化肥、农药的用量
适度发展区	西北及长城沿线区	山西, 陕西中北部, 内蒙古中西部, 河北北部, 甘肃大部, 宁夏, 新疆	经济发达地区, 水土流失严重, 红壤改良	人工鱼礁海洋渔业发展模式 水资源高效利用发展模式 农牧林果综合配套生态农业模式 沙地复合经营模式
				在合适天然海域投放多层次的人工鱼礁, 实现海洋渔业资源保护
				膜下滴灌、根区导灌、低压管灌等节水设施农业, 以最低限度的用水量创造最佳的生产效益和经济效益
				退耕还林还草, 改善植被状况, 减少水土流失
				把经过风化的岩石碎片, 拉运铺压在灰钙土的土壤上, 提高地温、蓄水、保墒, 又可以防止水土流失。以种植西瓜为主, 套种辣椒、红豆, 轮作芝麻、小麦等作物
西南区	西南区	广西, 重庆市, 四川东部, 陕西南部, 贵州, 云南大部, 湖北、湖南西部	山高坡陡, 坡耕地面积大, 是全国水土流失严重地区之一	“畜—沼—茶”生态农业循环模式 稻田三熟复种模式 林果草复合经营模式
				运用厌氧消化工艺对畜禽粪污进行充分降解和消化, 产生的沼液沼渣科学施用于茶园, 形成“养殖—沼气—化肥—茶叶”的立体生态循环农业模式
				在原来稻—麦两季种植模式的基础上进行合理的间、套种植, 如在水稻与小麦连作间套种蚕豆或豌豆等

施,推广青贮饲料饲喂技术、TMR技术、畜禽粪污集约化处理技术,形成“玉米青贮—奶牛、肉牛生态养殖—粪污处理还田”等种养循环生态农业发展模式。

3.1.2 以田园综合体为代表的黄淮海区可持续农业发展模式

黄淮海区大部地区属于环渤海经济区,全区以北京、天津和石家庄、济南、郑州等特大和大城市为中心,打造农业产业园和田园综合体是华北区得到广泛推广的一种可持续发展模式。以现有的规模化种植养殖基地为基础,依托农业产业化龙头企业、农民专业合作组织等经营主体,聚焦先进生产要素,按照生态循环、可持续的理念组织生产,配套相关的服务设施,建设现代农业产业园,发展籽种农业、蔬菜、林果等产业。通过改善农产品品质、提高农产品质量竞争力来提高产业经济效益。例如河北省平山县重点推广核桃种植的“六个一”技术,即“选一块好地,打一个大塘,放一担农肥,栽一棵壮苗,浇一挑清水,盖一块地膜”。加快淘汰地力条件差、不适宜果树栽培的劣质低效果园,高标准建设新果园,实施果园沃土工程。在自然环境优美、区位交通状况良好的地区,大力发展战略观光果业,完善果园基础设施,提升果园的园林美化景观效果,促进果游结合。

3.1.3 以稻田综合种养为代表的长江中下游区可持续农业发展模式

长江中下游区水资源丰富,农业资源条件优越,农村经济发达,农业集约化程度和综合发展水平都比较高,农林牧渔各业在全国均占有非常重要的地位。该地区的种植业以水稻为主,水田面积约占全部耕地的71%。水田一方面是水稻生长的场所,同时它也可作为一些水生生物生长和繁殖的场所。稻田综合种养模式就是利用了这一特点。在水稻田中放养鱼类和水生微生物,水稻为鱼类提供了栖息和隐蔽的场所,而水稻腐烂的枯叶也可促进水生微生物的繁殖,水生微生物又是鱼类的饵料。同时,鱼类取食水中的微生物和昆虫可减少水稻病虫害的发生,鱼类的粪便可提高土壤的肥力,鱼类的这两种作用可使化学农药和化肥的施用量大大减少,在一定程度上缓解了由农药和化肥所导致的环境污染的发生。例如湖北省充分发挥水产、水稻两大优势资源,将稻田综合种养作为产业扶贫、农民增收致富的民生工程和农业农村新的经济增长点。

3.1.4 以特色农产品复合经营为代表的华南区可持续农业发展模式

华南区丰富的水热资源使本区的农业生产具有其他地区所没有的独特优势,具有明显的热带特征。橡胶是热带特有的树种,同时又是非常重要的资源树种,橡胶的栽培在本地区非常普遍,为了充分利用土地资源和气候资源,发展出了在橡胶林中间作茶树和胡椒等木本植物的林胶茶复合经营模式。橡胶树是高大的乔木,但属于浅根树种,绝大部分根量在3.0m以内,而胡椒、茶树等是相对耐阴和喜阴的灌木、小乔木,但其根系扎地较深,大多数根系在2.0m以下。所以,它们可以分别利用地上和地下的不同空间,而互相之间的不利影响较小。同时,采用间作的模式能明显改善橡胶林的局部气候,对橡胶的存活和生长非常有利。低温是发展橡胶的限制因素,极端的低温极易造成树苗冻死或减产。采用间作方式,使橡胶树的株行距扩大,单株吸收的热量增多;并且,间作方式减小了地表的反射率,有利于垂直层次间的热量交换,可使冬季间作地的气温比纯林高1~2℃,减少低温伤害。

3.2 适度发展区

3.2.1 以水资源高效利用为代表的西北区可持续农业发展模式

水资源相对不足是西北地区最大的区域特征,各种的防旱、抗旱措施的设计和使用是本区可持续农业模式的重要特征。解决水资源匮乏、水资源利用效率不高的问题,主要发展节水灌溉农业,提升水资源利用效率。通过合理优化农业布局,调整农作物结构,改革种植制度,调减高耗水、低产出作物种植,重点发展膜下滴灌、根区导灌、低压管灌等节水设施农业,引进、推广抗旱节水农作物新品种,以最低限度的用水量创造最佳的生产效益和经济效益,可持续利用和保护有限的水资源。具体的技术流程见图1。

3.2.2 以生态循环为代表的西南区可持续农业发展模式

西南区受到东南季风和西南季风的影响,降雨丰沛,山高坡陡,由于独特的地理环境条件,茶产业发展迅速,但与此同时发展中也存在一些采茶成本高、资源环境过度消耗等问题。“畜—沼—茶”生态农业

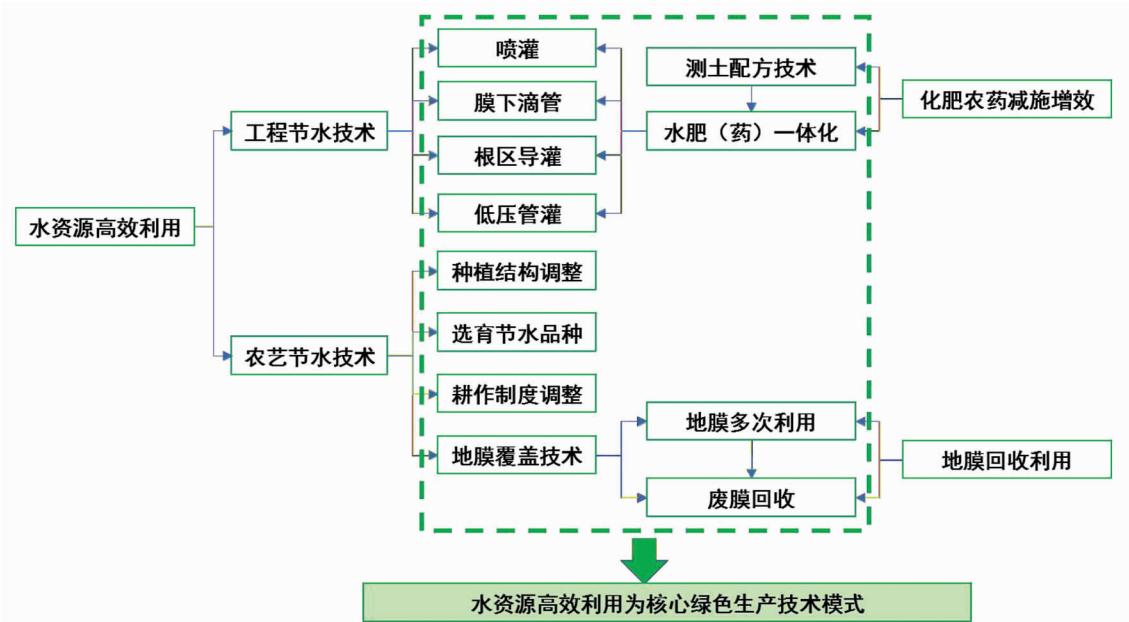


图 1 水资源高效利用发展模式原理与流程

循环模式运用厌氧消化工艺对畜禽粪污进行充分降解和消化，将厌氧发酵所产生的沼气用于企业茶叶生产加工及生活用能，将厌氧发酵所产生的沼液沼渣作进一步生物转化，科学施用于茶园，形成了“养殖—沼气—水肥—茶叶”的立体生态循环农业模式。不仅通过茶叶种植给老百姓带来经济上的收益，还起到了生态治理、生态修复、保住绿水青山的作用。

4 可持续农业模式的对比与选择

典型地区发展形成的可持续农业发展模式，为中国农业实现可持续发展提供了丰富的模式选择，这些模式在结构和功能、效益等方面各具特色。为了使可持续农业模式的选择更具有目标导向性，从两个方向对模式进行分类：一是从效益方面分类，可持续农业模式是生态效益和经济效益兼顾的一种农业发展模式，由于区域环境属性的不同，生态效益和经济效益在不同区域的可持续农业发展中具有不同的权重；二是从模式主体的角度分类，选择并成功推行一种可持续农业模式，除了自然条件的约束，还有实施主体这一重要因素，这决定了模式各环节的衔接方式和循环理论。因此可以将可持续农业的发展模式总体分为 4 种目标导向。

4.1 以生态保护为导向

生态效益是可持续农业发展的基础，对于资源环境基础较差的地区，只能发展以生态保护为导向的农业模式，以资源高效、循环利用为目标，才能实现农业资源的可持续，走“在保护中发展”的道路。例如西北、华北地区，农业资源相对匮乏，荒漠化、水资源短缺等情况严重，生态保护、资源节约成为这些地区农业可持续发展的主要目标，这些地区发展可持续农业的主要模式有节水型、防风固沙型；西南、西北等地的丘陵地区，由于不合理的农林牧业活动，例如陡坡开垦，顺坡种植，砍伐林木，过渡放牧等原因造成了严重的水土流失，这些地区发展可持续农业的模式主要以水土保持型为主；在环境保护任务不断强化的背景下，环境承载风险高的地区也必须选择以生态保护为目标的可持续发展模式，例如在畜牧业布局调整政策下，北方地区畜牧业比重逐渐壮大，畜禽粪污带来了严重的环境消纳风险，这些地区发展畜牧业主要选择以养分循环资源化利用为主的模式。

4.2 以经济高效为导向

经济效益是可持续农业发展的决定因素，具有市场竞争力是模式可持续运行的保障。对于农业生产资

源相对丰富、社会经济发达的地区，劳动力越来越集中到效益更高的工业生产中，因此需要发展以经济高效为导向的可持续农业模式，吸引更多的人力参与到农业生产中来，完成农业发展的任务，走“在发展中保护”的道路。例如长江中下游区、华南区、西南区较成熟的可持续农业模式多以轮作套种、特色农产品复合经营为主，通过生态循环、资源化利用等可持续模式，达到减少投入、提高农产品品质、消除废弃物排放的目的，降低生产者需要内部化解决的外部环境成本，最终实现经济效益和生态效益“双赢”。

4.3 以内部循环利用为主导

单一主体发展可持续农业，需要从内部循环利用着手，控制、协调和利用好生态空间内的共生互利关系，以获得最大的经济和生态效益。以内部循环利用为主导的可持续农业模式主要特征是同一空间内的立体发展，充分发挥介质资源的效益。例如林下立体循环模式，在纵深上拓宽种养范围，改善产品的单一化；稻田综合种养模式，充分利用养分循环减少化肥投入，形成了良性循环的生态系统；林果复合经营模式，利用作物高差，改善种植区域小气候，保证农业的稳产高产。

4.4 以多方联合生产为主导

实现区域农业可持续发展，需要多主体联合、多产业循环生产。区域农业产业包括了种植业、林业、渔业、牧业及其延伸的农产品加工业等，这些产业之间具有天然的循环性、整体性特征，正是可持续农业发展所要建立和强化的。因此发展多主体的可持续农业联合生产模式，在农业生产过程中遵循生态学原理和经济规律有机结合，形成区域良性循环大圈。多主体的合作模式通常需要有政策进行引领，有组织进行沟通协商。目前出台的有机肥生产、沼气工程、秸秆农膜回收等很多优惠政策都在促进农业走产业结合的可持续农业道路，遍地开花的合作社也在一定程度上担当了产业合作的连接组织。例如现在广为推广的现代种养循环模式，有效解决了农户种养分离、资源错放的症结，在政府或者合作社的组织引导下，养殖业产生的粪便经无害化处理后施用于种植中，种植作物产生的秸秆等通过加工成为养殖的饲料，既解决了养殖粪污的综合利用，又减少了种植的化肥投入，提高了土壤质地。

参考文献

- [1] 金书秦,邢晓旭.农业面源污染的趋势研判、政策评述和对策建议.中国农业科学,2018,51(3):593-600.
- [2] 国家计划委员会,国家科学技术委员会.中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书.北京:中国环境出版社,1995.
- [3] 张金华.现代农业可持续发展综合效益评价研究——以贵州省为例.中国农业资源与区划,2016,37(6):178-183.
- [4] 辛岭,胡志全.中国农业可持续发展水平评价.中国农业科技导报,2015,17(4):135-142.
- [5] 孙炜琳,王瑞波,黄圣男,等.供给侧结构性改革视角下的农业可持续发展评价研究.中国农业资源与区划,2017,38(8):1-7.
- [6] 陈亚云,谢冬明,周国宏,等.中部地区休闲农业可持续发展态势比较研究.中国农业资源与区划,2018,39(11):205-211.
- [7] 冯建国,杜姗姗,陈奕捷.大城市郊区休闲农业园发展类型探讨——以北京郊区休闲农业园区为例.中国农业资源与区划,2012,33(1):23-30.
- [8] 韩满都拉.内蒙古高原温带草地畜牧业可持续发展评价.中国农业资源与区划,2019,40(1):190-194.
- [9] 世界环境与发展委员会.我们共同的未来.北京:世界知识出版社,1989,139.
- [10] 申亚民,吴润.关于可持续发展模式的思考与探索.生态经济,2009(8):89-91,96.
- [11] 李周.用绿色理念领引山区生态经济发展.中国农村经济,2018(1):11-22.
- [12] FAO.Sustainable food and agriculture. <http://www.fao.org/sustainability/frameworks-approaches/en/>.
- [13] 高鹏,刘燕妮.我国农业可持续发展水平的聚类评价——基于2000—2009年省域面板数据的实证分析.经济学家,2012(3):59-65.
- [14] 丁奎敏,王新迎,陈海霞.基于可持续发展视角的苏北地区生态农业模式研究.农业科技管理,2017,36(4):27-29.
- [15] 张壬午,胡梅.生态农业的传统与创新发展——以生态农业“稻田养鱼”模式为例.农业环境与发展,2006(5):27-29.
- [16] 胡钰,金书秦,吴娜伟,等.畜禽养殖业布局调整政策环境风险评估——以黑龙江省为例.环境保护,2019,47(6):61-64.

REGIONAL COMPARISON AND INSPIRATION OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT MODEL IN CHINA^{*}

Hu Yu, Wang Li*

(Research Center for Rural Economy, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Beijing 100810, China)

Abstract Over the past 40 years of reform and opening up, Chinese agricultural and rural development has made great achievements. However, immense costs were also imposed on the environment and natural resources. In recent years, various regions have carried out some practical explorations on the sustainable development of agriculture which has achieved certain results. Classifying and summarizing these models and refining the characteristics of these models can better promote the development of sustainable agriculture in China. In this paper, natural resource endowment, current situation and existing problems of agricultural production had been analyzed in six sustainable agricultural development regions in China. We summarized 18 typical models for sustainable development of agriculture. Analyses on the forming factors and development direction of sustainable agricultural model had been conducted in each district. At last we concluded the representative model of each district. In order to provide reference for the sustainable development of agriculture, we give suggestions on the selection of sustainable agricultural model from the four dimensions, namely ecological protection, economic efficiency, internal circulation and multi-party combination.

Keywords sustainable development of agriculture; regional comparison; development model; ecological circulation; operating actors

· 书评 ·

科研机构财务管理权责分析

——评《科学事业单位政府会计制度实务手册——以中央级科研机构为例》



《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中提出“建立权责发生制的政府综合财务报告制度”。自 2019 年起实施的政府会计制度，一方面是权责发生制政府综合财务报告制度的核算

基础，另一方面也是准确核算政府运行成本，科学评价政府绩效，落实党十九大提出的“全面加强和全面实施绩效管理”的重要基础。《科学事业单位政府会计制度实务手册——以中央级科研机构为例》一书由中国农业科学出版社于 2019 年 1 月出版，贺勇、李艳丽著。作者所在单位有幸参与了政府会计制度——行政事业单位会计科目和报表的模拟测试工作，是政府会计制度的首批亲历者之一。全书从会计实务操作的角度出发，共分为 14 个章节，包括政府会计制度的基本介绍，执行政府会计制度中的重难点问题，期初会计处理，经济业务实例编制，报表编制以及资产、负债、净资产、收入、费用等。政府会计制度改革是落实中央部署，深化财税制度改革，建立现代财政制度的一项重要工作，是会计理论的重大创新，也是我国会计工作转型升级的重大举措。

(下转第 65 页)