中　国　学　术　思　想　库

Library of Chinese Academic Thought

学术顾问：纪宝成　程天权

回归农业

中国经济超越工业化发展模式的现实选择

㊤

朱乐尧　周淑景　著



中央编译出版社
CENTRAL COMPILATION & TRANSLATION PRESS
中国人民大学 书报资料中心
INFORMATION CENTER FOR SOCIAL SCIENCES,RUC

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中　国　学　术　思　想　库

Library of Chinese Academic Thought

学术顾问：纪宝成　程天权

回归农业

中国经济超越工业化发展模式的现实选择

㊥

朱乐尧　周淑景　著



中央编译出版社
CENTRAL COMPILATION & TRANSLATION PRESS
中国人民大学 书报资料中心
INFORMATION CENTER FOR SOCIAL SCIENCES,RUC

中　国　学　术　思　想　库

Library of Chinese Academic Thought

学术顾问：纪宝成　程天权

回归农业

中国经济超越工业化发展模式的现实选择

㊦

朱乐尧　周淑景　著



中央编译出版社
CENTRAL COMPILATION & TRANSLATION PRESS
中国人民大学 书报资料中心
INFORMATION CENTER FOR SOCIAL SCIENCES,RUC

摇图书在版编目（悦阳） 数据

摇回归农业：中国经济超越工业化发展模式的现实选择 辑朱乐尧，周淑景 箸援
摇-北京：中央编译出版社，圆圆缘圆猿
摇摇（中国学术思想库）
摇阳月晕苑-愿圆员员-圆员员-苑

摇Ⅰ援回…摇Ⅱ援①朱…②周…摇Ⅲ援①农业经济-研究-中国②农村经济-研究-中国摇③农民-问题-研究-中国摇Ⅳ援①云缘圆②阅源圆圆援源

摇中国版本图书馆 悦阳数据核字（圆圆缘 第 园员必苑源号

摇回归农业

摇——中国经济超越工业化发展模式的现实选择

摇————————————————————————————————

摇出版发行：中央编译出版社
摇地址：北京西城区西直门内冠英园西区 圆圆号楼（员园圆猿缘
摇电话：远缘远圆圆（编辑部） 摇摇远缘远圆猿摇摇远缘远圆怨（发行部）
摇经销：全国新华书店
摇印刷：
摇渠贼：辑辑增增圆精贼遗粜粜圆精粜圆精社
摇耗粜萝蛋 藻辑贼精贼遗粜粜圆精粜

摇开本：员猿圆
摇字数：怨圆千字
摇印张：猿圆
摇版次：圆圆缘年 猿月第 员版第 员次印刷
摇定价：怨圆圆元（上中下）

《中国学术思想库》

学术顾问：纪宝成摇程天权

编委会主任：冯摇俊
编委会副主任：邱金利摇王吉胜摇宋志明摇肖小波 （常务）
委员：（按姓氏笔画为序）
于学政摇马龙龙摇马九杰摇马文峰摇马俊峰摇孔祥智摇方福前摇王吉胜摇王长纯王亚星摇王旭晓摇王顺生摇王振民摇王续添摇王鸿生摇邓小南摇叶君远摇叶摇坦白永正摇刘东文摇刘志伟摇刘祕祕摇刘敬鲁摇向世陵摇孙久文摇孙健敏摇孙摇毅安体富摇成崇德摇朱摇勇摇朱小平摇江摇林摇汤维建摇许启贤摇许摇骅摇齐东平肖小波摇吴宗国摇吴潜涛摇宋志明摇宋小荣摇张摇旭摇张志伟摇张摇波摇张康之张敦富摇李文海摇李世安摇李先国摇李健美摇李艳芳摇李摇萍摇杨达伟摇杨摇健杨慧林摇沈云锁摇沈伟基摇邱金利摇邱海平摇陈卫东摇陈兆□摇陈学飞摇陈摇桦陈慕泽摇房乐宪摇易定红摇林摇嘉摇武树帜摇郑功成摇郑摇定摇金元浦摇金炳镐俞家庆摇宣摇方摇洪大用摇胡锦光摇贺摇阳摇徐志宏摇晁福林摇殷国光摇秦摇宣秦惠民摇袁宝华摇梁树发摇黄大慧摇黄摇达摇傅摇谨摇喻国明摇景跃进摇温乐群程光纯摇葛晨虹摇董安生摇韩冀东摇蒲国良摇瞿林东摇翟振武摇潘天强摇潘锦棠滕摇纯

总策划：王吉胜摇肖小波

专家审定委员会成员：（按姓氏笔画为序）
史君红摇何丁萌摇余洪波摇宋摇明摇张摇皓摇李明霞摇宣小红摇徐亚男摇钱摇蓉魏开琼摇黄明哲摇熊志刚摇熊春兰

编辑部主任：宋立达
编辑部副主任：刘宗蕊摇王燕生
编辑部成员：冯新民摇杨东滨摇李玉霞

需要全本请访问 www.ertongbook.com

序　　论

——对中国经济与发展问题的另类经济学思考

对于农业问题的重要性、国民经济与农业的关系及其相关问题的解决方案与路径等等，具体到不同的人可能会有不尽相同的观点或看法。大学毕业后，我们进入东北财经大学，先后从事过农业经济学、国民经济计划学、区域经济学、产业配置经济学、生产力布局学、国民经济管理学、微观经济学、宏观经济学、国际经济学和世界经济等十几门课程的教学及研究工作。长时间跨学科、多课程教学及研究的历程，并未能使我们形成如同所有经济学教科书所描绘的那样一种看似正确且毫无疑义的经济学观点或看法，即农业在整个经济系统中只是一个维系人类生计的低效益、低回报的落后产业。相反，正是通过这种广泛涉猎其他学科知识、观点及其观察和研究问题的视角与方法，极大地加深了我们对农业问题的理解及其重要性的不断认识。

本书作为一本研究和探讨中国农业与国民经济发展实际问题的成果汇编，收集了我们近 猿年 （[illegible]） 共同对有关农业与中国经济发展问题研究的主要成果。这些成果的基本启示或结论是：发端于英国，之后为所有西方先发展国家所普遍采用和主流经济学竭力推荐的以工业化和高度城市化为其突出标识的近、现代经济发展模式并非是无可非议的。中国是一个后发展的世界大国，目前正处于经济发展的关键时期，国外经济发展的成功经验，中国可以而且应该借鉴，但却不能照搬。中国的国情不同，经济发展所面临的外部环境条件也与先发展的发达国家经济发展时期截趣相异。中国经济发展需要另辟蹊径，按照实现“绿色现代化”的要求，在“现世”的经济增长与未来的可持续发展之间寻找到自己的“支点”，进而对现有几乎已成定论的工业化和高度城市化的经济发展模式及其产业结构实施有效的根本

改造和重建。这就要求，中国必须高度重视农业的发展，将农业置于整个经济发展及其产业配置的重心地位，并从现在起就开始着手适当地遏制农业份额不断下降的强劲热头，按照全新的“重农”思路，即“以农为本，重农业、农村，利工商和城市”，建立起一种全新的工商业等非农产业与农业、城市与乡村经济互为条件和支持、互为促进的互动经济与产业结构体系。要点及理由如下：

（一）农业无论过去还是现在或是将来，都绝非如同主流经济学所描述的那样，只是一个简单的生产食品等人类基本生活必需品的“生计产业”，也不能简单、武断地认为农业是一个“低效率、低回报的落后产业”和只是对工业等新兴产业部门发展具有“工具价值”的“辅助性产业”。农业的价值是多元的，人类对于发生在耕地、草场和森林里的光合作用在任何时候都是高度依赖的。它不会随着经济与社会的发展和进步趋于减弱，相反是在加强。农业的作用并非只是解决人类基本生活用品的供给问题，而是有着更为广泛、深刻的作用和价值。事实上，当代社会所面临的一系列带有根本性质的重大问题，包括自然资源透支消费的有效遏制，新型能源（生物质能）和新兴原材料的充分供应，环境治理、生态保护，地球两大生命支持系统——土壤和森林的恢复，气候的稳定，社会充分就业和乡村贫困化问题的缓解与消除，乃至早已被工业化过程异化、技术化了的人性的重新还原，文化的进步、价值观念的更新等等，都有赖于通过农业的发展来加以解决并实现。农业过去、现在和未来始终都是人类社会生存与发展过程中利害攸关的一个产业部门。

（二）主流或传统经济学依据农业是一个生计产业的理论假定及其判断，认定随着农业生产率的不断提高和社会生活消费结构的多样化发展，农业在整个国民经济中所占有的份额必然不断地趋于下降，从而在数量上成为无足轻重的一个产业部门。实际的情况则是，即使从纯产品角度看，农业所生产的经济产品，也就是能够直接满足生产者的消费需求或（和）在市场上进行交换的那一部分产品，主要是食品、轻纺工业原料等人类生活必需品，也只是其中的一个部分而不是它的全部。尽管随着时间的推移，这一部分“生计产品”所占有的比重会不断地缩小和下降，但用于其他方面的产品却有可能增加和扩大。从目前情况看，在一个可以预见的未来时期，现已初露端倪的旅游农

业、休闲农业、体验农业、绿化农业、能源农业、新材料农业等新兴农业必将不断壮大而成为农业的一些重要组成部分。随着这些重要组成部分的迅速成长、壮大和新的农业部门的不断涌现与日益增多，农业完全有条件、有能力在一个不断细化的国民经济产业分类结构体系中恢复其较大份额的重要地位，在量的界定上再次成为国民经济的主体产业部门，而不是如同现在那样，在一个发达的经济体系中，农业的所占份额仅为猿-缘像，甚至低于圆像。

（三）农业所使用的资源，其基本部分都是天赋的，人们通过简单的劳动转化甚至不需要经过任何的劳动转化即能够从中获取到某种利益和好处。以矿物资源或原生资源转化物为原料的工业则截然不同。农业和工业的这种差别，从根本上决定了对农业进行投资较之对其他任何产业都更为有利。农业投入的高产出效益、高资金回报是无庸置疑的，也是可以证实的。主流经济学将农业视为落后产业，认为投资农业所得到的收益回报必然低于工业制造业和商业服务业的基本判断，是基于现有极不科学和非公平、非公正的经济计量指标体系及其计量方法所造成的。现有经济计量指标所计算的仅仅只是农业产出品的直接价值收入，而对于农业的外部经济性收益包括农业向其他产业部门直接和间接转移与传递的收益，以及农业在环境保护、国土整治、美化生活等方面的经济效应及其效益等等都未能纳入农业产出的计量范围。因此，按照现有经济计量指标及其方法计量的农业价值量及其投入产出效益实际上是一种远远低估了的指标值，据此，将农业判定为低效益、低回报产业，显然是很不适当和缺乏依据的。

（四）由英国发端之后为所有发达国家所普遍采用并获得巨大成功的以无视农业发展为特征的工业化经济发展模式，是在特定的历史条件及社会背景下形成并取得成功的。但是，或许正如拉丁谚语所云："对朱庇特大神是合适的事对公牛就是不合适"。从全球角度看，少数国家工业化所需要的巨大资源是可以从不发达的发展中国家那里获取的，而且事实上这些国家也正是这样做的。但是，历史发展到今天，当所有国家都照抄、照搬西方发达国家的工业化经济发展模式，采取无视农业的发展甚至不惜以牺牲农业为代价来实现其工业化和城市化时，世界将会出现一个什么样的结局是不言而喻的。美国是目前世界上经济最为发达的国家，同时也是地球资源消耗最多的国家。地球可

以容纳 员个美国或者也可以养活 圆个或 猿个美国，但却肯定无法容纳 源个、缘个美国。在现有的工业化经济发展模式下，即使按照已有的发展速度，到 [illegible]年前后，人类所要消耗的资源也将是地球生物潜力的 [illegible]倍，即需要 圆个地球才能满足人类对于自然资源的需求。问题是，人类能有 圆个地球吗？

（五） 工业化导致世界对矿物资源的高度依赖，进而导致从耕耘土地变成榨取土地肥力，开始消耗经济的生物支撑体系，从而使世界经济走上一条无法维持的发展之路。面对触目惊心的崩溃之局，出路何在？关键在于从根本上调整和改变现有以牺牲农业为代价或无视农业发展的工业化经济发展模式，将农业的复兴与发展置于经济建设第一重要的位置。农业不同于工业，农业生产所具有的生命循环性、产品多样性、人与自然的互动性和自我创造性，既可以有效地遏制业已存在的自然资源透支消耗的强劲势头，而且有能力确保自然资源数量的不断增加。农业既是自然资源得以存续和不断增加最为重要的保证，也是人类社会生活、经济福利得以不断提高和改善的源泉。

（六） 中国的国情在世界上是独一无二的。现有的经济发达国家和部分先发展的发展中国家的情况都与中国截然不同。这种不同不只是人口数量上的巨大差异，而且还包括历史、文化、人们的思维方式与价值观念的不同，经济发展的外部环境的不同，等等。由于这些不同，决定了中国经济的高度发展应该而且必须寻找到适合中国国情与特点的道路与模式。在这一过程中，外国的成功经验可以而且应该借鉴，但却不能照搬、照抄地仿效。否则，其结果就难免不是悲剧性的、辛酸的和不可持续的，转了一圈之后仍将回到原位。近 猿[illegible]年来，不少发展中国家都曾有过热情洋溢地努力仿照西方发达国家的经济发展模式发展本国经济的实践，但却未能形成灿烂夺目的成果。个种缘由是很值得回味和深思的。

（七） 对于拥有 员[illegible]亿人口的中国来说，农业问题的重要性绝不只是一个解决国人如何吃饱、吃好的问题，尽管这一问题十分重要，因为在一定条件下，农业的大幅歉收可能要比诸如钢的生产所发生的问题严重得多。借用当年赫鲁晓夫的一句话来说，“大炮和导弹毕竟是不能用来煮汤喝的”。实际上更为重要的是，中国作为一个负责任的世界大国，能否通过自己的努力来保证本国经济发展所需要的基本资源，

而不是如同现有发达国家那样，将资源的供给建立在其他国家的基础之上，同时率先对经济发展的基本模式及其结构进行有效的、根本的改组和重建，以便为世界经济发展走出一条更具意义的发展之路。

（八） 应当说，中国农业发展的潜力是巨大的。中国的农业资源状况在某些方面确实难以令人乐观，如人均耕地资源和水资源只有世界的 [illegible] 但与传统农业不相同的是，当代农业发展究竟在多大程度上依赖于自然资源的多寡？另外，中国虽然耕地不多，但却拥有数倍于耕地的林业用地、天然草地和可开发水域面积。如果对林业用地和天然草地的利用也能够如同经营耕地那样精耕细作、定期施肥、及时除害和浇灌，那么中国近 [illegible] 万公顷林业用地和约 [illegible] 万公顷天然草地的经济产出就将是十分可观的。而且到目前为止，即便是利用最为充分的耕地，有技术保证的生产潜力利用率全国平均也只有 [illegible] 左右，若将其生产潜力利用率提高到 [illegible] 左右，即可使耕地农业产值在现有基础上翻一番。再加上对林牧渔业资源的有效利用，未来 [illegible] 年中国农林牧渔业增加值和以农产品为原料的工业增加值合计的增加量足可以使中国的 [illegible] 保持 [illegible] 以上的年均增长速度。

（九） 中国农业发展的巨大潜力目前所以未能得到充分的体现和发挥，并不是由于农业的内在属性所形成的，而是由于非科学的经济与农业发展政策和由此所造成的非合理的农业制度安排及其资源配置所促成的，包括农业投资的严重不足、农业经营资金的高度短缺和农业科技及经营人才的极端贫乏等等。

（十） 中国农业需要而且能够实现更快的发展。为此，必须彻底变革以工业化、城市化为主调的经济与产业发展模式，建立以农业为轴心，相关配置其他产业，并使农业与其他产业紧密结合、互为支持、互进互动的国民经济结构及其政策支持体系，形成有效的农业复兴战略。具体措施包括：（一） 重新审视和评价现有主流经济学的已有理论结论，进而构建一种能够与未来经济发展及其结构优化要求相适应的新的经济发展理论及其方法体系，遏制农业份额的下降态势；（二） 拓展和延伸农业经济活动的内涵及领域，改变和调整农业发展的方式形态与行业部门结构，用全新的后现代农业模式取代现有的现代农业；（三） 调整和改变整个国民经济与社会发展的基本模式，变革城市工业化的传统内涵及其发展方向，强化工业发展对农业的有机融合与支持；

[illegible]

(源 加大并强化整个社会对农业发展的支持力度和强度，拓宽和改进政府及社会对农业支持的范围及其方法，重新考虑资源配置的先后次序及其重点，从根本上改变现有农业发展在事实上的次要地位，使农业真正成为整个国民经济最为重要的产业部门。

（十一） 中国“三农”问题的出路在农业和农村，而不是在非农产业和城市。“重农”是当代中国无可回避的必然选择。尽管经济发达国家已有的“非农化”历程取得了巨大的成功，而中国近半个多世纪以来，“以农业为基础”的“重农”政策却未能从根本上促进中国农业和农村经济的发展与繁荣从而解决农民的收入与生活问题。但是，解决经济问题的基本思路不应该沉缅于过去做了什么，需要予以关注的是未来应该怎样去做。在我们生活的这个时代里，对于历史的指示作用，是需要经过深入的斟酌和分析之后才可以加以确定的。另外，中国过去的“重农”，也只是喊喊口号而已，并未真正落实到行动上，貌似“重农”，实质在“非农”上却是有过之而无不及。

（十二） 我们所说的“重农”，并不意味着只要农业、农村，不要或可以忽视工业和城市的发展，而是经济发展及其资源配置和经济工作的基点或重心应该在农业和农村，从农业和农村产业发展的角度考虑工业和城市产业发展的方向、规模、速度和结构等，从而建立起一种全新的工业与农业、城市产业与农村产业互为条件和支持、互进互动的结构体系。

（十三）“绿化现代化”是中国经济与社会发展的必由之路，也是中国社会的一种共识。实现“绿色现代化”战略目标，不只是需要在节约地使用自然资源特别是矿物能源和防止及治理环境污染、维护地球生态平衡等方面做出努力，尤其重要的是应该而且必须特别地关注和重视农业的发展。农业在增加资源供应、防止和治理环境污染、维系和保护地球生态平衡方面所具有的巨大作用及价值是无可替代的。农业的有效发展既是“绿色现代化”的重要组成部分，也是实现“绿色现代化”的重要手段及其保证。

本书的前半部分侧重于对中国农业发展理论与政策及其它实际问题的一般性研究与论证，目的在于从不同的侧面和角度系统地分析和叙述中国农业发展的基本潜力以及它应该怎样运转和怎样运转才不至于出现毛病；后半部分则是汇集了部分地区农业发展和农业开发项目

摇远需要全本请访问 www.ertongbook.com

的个案设计方案，包括江西赣州草畜乳一体化高效农业、非耕地农业发展方案，辽宁耕地种植业、草业、畜牧业产业化经营方案和吉林优质玉米的专用化经营，以及《都市农业示范开发建设项目》、《紫花苜蓿综合经营项目》、《种鹿养殖繁育开发项目》、《食用菌区域产业化经营项目》和《林业综合开发项目》设计。这一部分内容既为前一部分的理论及其政策结论提供支撑或依据，同时也是相关项目进行投资开发的操作方案或商业计划书暨可行性研究报告。如果读者的主要兴趣在于了解有关农业开发项目的相关问题，那么可以直接翻到相关篇章。

最后需要特别说明的是，本书并不是一本体系化的学术著述，而只是一本文集，其中肯定有许多不成熟的地方。更为深入、成体系的论述只能等待将来去努力完成。我们所以匆忙地将自己的部分研究成果汇集付印，一是希望本书的出版能够对中国农业及农经学的发展略尽绵薄；二是通过本书向学界的前辈、同仁和读者求教，使我们能够从中得到自己所需要的教诲和收益。因为是文集，各篇的成文时间不同，因此文体也不尽相同，还望读者谅解。

播苞

回归农业 总目

上卷

理论篇 …… 1—196
产业开发篇 …… 197—224
国外经验篇 …… 225—278

中卷

地区农业发展篇 …… 279—516
项目开发设计篇（一） …… 517—592

下卷

项目开发设计篇（二） …… 593—909

目 录（上卷）

序
摇——对中国经济与农业发展问题的另类经济学思考 …… 摇员

·理论篇·

一、重新审视中国农业发展的经济、社会价值与开发潜力 …… 摇猿
二、后现代农业：中国农业发展方向与战略转变 …… 摇圆
三、中国农业发展的理论与政策创新 …… 摇猿
摇Ⅰ摇农业作为一个产业部门的基本特性 …… 摇猿
摇摇一摇农业性质、范畴与部门构成 …… 摇猿
摇摇二摇农业的基本价值与价值目标 …… 摇猿
摇摇三摇农业生产经营特性 …… 摇猿
摇摇四摇工业革命以来农业的发展与变化 …… 摇圆
摇Ⅱ摇面临挑战的农业经济理论及其政策规范 …… 摇圆
摇摇一摇农业政策原理及其内容构成 …… 摇圆
摇摇二摇经济学理论误区与农业政策的非农化倾向 …… 摇缘
摇摇三摇失衡的经济发展模式与发展结果的严重失调 …… 摇缘
摇摇四摇重农化：当代农业发展及其政策
无可回避的选择 …… 摇缘
摇Ⅲ摇中国农业发展及其政策运作的社会文化背景 …… 摇远
摇摇一摇中国农业问题的重要性与特殊性 …… 摇远
摇摇二摇中国“以农为本”、“重农利民”经济思想及其政策的
历史变迁与发展 …… 摇苑

摇员

猿猴摇中国“以农为本”、“重农抑商”历史
传统的价值判断 …… 摇苑猿
摇Ⅳ摇中国农业发展及其政策形成的现实基础 …… 摇苑愿
源阴摇中国农业发展面临的主要问题…… 摇苑愿
源阴摇中国农业发展潜力分析与预计…… 摇愿远
源猿摇中国农业政策改革的分析与评价 …… 摇员园
摇Ⅴ摇新时期中国农业政策核心问题分析 …… 摇员远源
缘阴摇新经济条件下中国农业发展及其政策
的任务与目标…… 摇员远源
缘阴摇中国农业政策架构的核心内容 …… 摇员远远
缘猿摇中国农业投入政策与国家财政支农
模式的改革深化…… 摇员远愿
缘源摇中国农业信贷与农村金融政策改革与
完善的方向与策略 …… 摇员苑猿
缘猿摇中国农业结构政策与后现代农业发展模式 …… 摇员远远
缘阴摇中国农业产业组织政策与组织创新 …… 摇员远怨
缘阴摇中国农业收入政策与农民福利保障的基本模式 …… 摇员园圆
缘愿摇中国农业发展的社会支持政策 …… 摇员园愿
摇Ⅵ摇中国农业发展及其政策投入的产出效益分析 …… 摇员缘圆
远阴摇中国林业发展的资金投入与产出效益展望 …… 摇员缘圆
远阴摇中国天然草原的开发投资及其效益分析 …… 摇员源远
远猿摇中国农业直接补贴与科技进步投入需求分析 …… 摇员缘源
远源摇中国农业发展总体投资与产出效益预计 …… 摇员缘苑
四、中国农民充分就业的出路在农村而非城市…… 摇员远园
五、重农化：中国无可回避的选择 …… 摇员远苑
——再论“三农”问题出路在农村 …… 摇员远苑
六、农业的高效益是无庸置疑的
——三论“三农”问题出路在农村 …… 摇员苑源
【附录一】：刘来平：危险的出路
——评《“三农”问题：出路在农村》 …… 摇员愿园
【附录二】：林卿：是出路还是权宜之计？
——也评《“三农”问题：出路在农村》 …… 摇员愿苑

摇圆

七、中国农业园区化建设与农业的创新发展…… 摇灵

·产业开发篇·

八、中国走向现代化亟需重视并加快林业发展…… 摇灵
九、能源农业：后石油时代能源供应的重要保障…… 摇国
十、油茶产业：中国南方低山丘陵农民的“绿色银行”…… 摇国

·国外经验篇·

十一、欧洲农业转型的成功经验与中国畜牧业
发展问题研究 …… 摇国
十二、欧盟促进农业持续发展的政策保障…… 摇国
十三、法国农业公司化经营特点及其经验…… 摇国
十四、法国农产品加工业的发展分析与思考…… 摇国

摇

目 录 (中卷) 摇摇摇摇摇摇摇摇

·地区农业发展篇·

十五、中国南方低山丘陵地区农业开发断想
——以江西赣州地区为例 …… 摇圆员
摇Ⅰ摇江西赣州草、畜、乳一体化高效农业基地建设构想…… 摇圆缘
摇Ⅱ摇江西南康非耕地农业综合产业化开发与经营发展方案 … 摇猿愿
十六、中国辽宁农业发展的资源潜力与调整方向…… 摇猿怨
摇Ⅰ摇辽宁耕地种植业的结构调整及其增长潜力 …… 摇猿苑
摇Ⅱ摇草业有条件成为辽宁农业发展的战略主导及行业支柱 … 摇猿愿
摇Ⅲ摇辽宁畜牧业的发展结构与潜力预测…… 摇猿怨
摇Ⅳ摇辽宁成为东北肉牛饲养与育肥基地的现实
基础与发展模式 …… 摇猿怨
摇Ⅴ摇辽宁特禽饲养业的开发潜力与经营模式 …… 摇源圆
十七、中国东北地区粮食产业发展问题研究…… 摇源缘
十八、蓬勃发展的玉米产业与吉林专用玉米的产业化经营方案…… 摇源员
摇Ⅰ摇蓬勃发展的世界玉米产业 …… 摇源员
摇Ⅱ摇中国玉米产业及其国际竞争能力 …… 摇源猿
摇Ⅲ摇吉林玉米产业发展的资源条件与市场潜力 …… 摇源愿
摇Ⅳ摇吉林优质玉米专用化经营启动方式与示范项目建设 …… 摇源怨
摇Ⅴ摇吉林优质玉米专用化经营及其示范项目组织设计 …… 摇缘苑

·项目开发设计篇· (一)

十九、都市农业示范开发建设项目
——大连经济技术开发区都市农业示范项目设计…… 摇缘怨

需要全本请访问 www.ertongbook.com