

图书基本信息

书名：<<规模养种生态能源工程反馈动态复杂性分析>>

13位ISBN编号：9787030194602

10位ISBN编号：7030194608

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：贾仁安[等]著

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<规模养种生态能源工程反馈动态复>>

内容概要

《规模养种生态能源工程反馈动态复杂性分析》是用新建立的系统动力学反馈动态复杂性分析流率基本人树建模法、枝向量行列式与矩阵反馈环计算法、极小基模生成集法、极小基模对角矩阵计算法、关键变量顶点赋权因果关系图法、定量基模分析法、逐步删除反馈环定量分析法、直接基模生成法，与多目标优化、图论、对策论等理论结合，对丘陵地区规模养种产业形成，规模养种生态能源工程管理对策的提出、确定及实施进行研究，对规模养种“公司+农户”模式、规模养种农业企业人力资源的管理与发展进行研究，所获得的理论与应用成果。

《规模养种生态能源工程反馈动态复杂性分析》可供从事规模养殖的管理决策者和从事相关项目研究的人员借鉴，可作为高等学校系统动力学反馈动态复杂性分析的教材。

书籍目录

序一序二前言第1章 引论1.1 区域规模养殖沼气工程二次污染严重且疫病风险增大1.2 规模养种生态能源工程研究进展1.3 理论与应用创新第2章 江西省农业生产系统主导产业研究2.1 农业生产系统结构功能分析2.1.1 农业生产系统内涵2.1.2 农业生产系统的子系统结构基模分析2.1.3 农业生产系统结构功能分析2.1.4 农业生产系统的运行特征2.2 江西省农业生产系统主导产业确立2.2.1 农业生产系统自组织演化过程的序参量2.2.2 江西省农业生产系统主导产业确立的基准2.2.3 江西农业生产系统主导产业确立2.3 小结第3章 粮食安全和农民收入关系的实证研究3.1 粮食安全问题的实证分析3.1.1 稻谷生产历史回顾3.1.2 我国稻谷消费简述3.2 农民收入实证分析3.2.1 全国农民收入实证分析3.2.2 江西省农民收入实证分析3.2.3 湖南省农民收入实证分析3.2.4 湖北省农民收入实证分析3.2.5 安徽省农民收入实证分析3.3 稻谷生产安全与农民收入关系实证分析3.3.1 保障稻谷生产安全对农民收入的影响3.3.2 提高农民收入对粮食安全的影响3.4 兰坡村粮食安全和农民增收矛盾问题的微观案例3.5 小结第4章 规模养种生态能源系统问题关键顶点赋权图分析4.1 关键顶点赋权图分析法4.1.1 基本概念4.1.2 关键顶点赋权图的概念4.1.3 关键顶点赋权图分析法对系统进行分析的基本步骤4.2 兰坡村规模养种生态能源系统主要矛盾问题的关键顶点赋权图分析4.2.1 兰坡村规模养种生态能源系统主要矛盾分析4.2.2 兰坡村规模养种生态能源系统问题因果关系图的确定4.2.3 兰坡村规模养种生态能源系统增长上限因果关系图各顶点权值的确定4.2.4 关键顶点赋权图模型4.3 基于关键顶点赋权图分析法的规模养种生态能源系统建设对策研究4.3.1 规模养殖年出栏1万头的关键顶点赋权图模型及其变化的分析4.3.2 规模养殖沼气工程系统建设管理对策4.4 小结第5章 规模养种生态能源系统的系统动力学模型5.1 系统动力学流率基本人树建模5.1.1 SD流率基本人树建模法的基本概念5.1.2 SD流率基本人树建模法的建模步骤5.2 系统动力学流率基本人树模型的新概念5.2.1 流率基本人树的新定义5.2.2 流率基本人树模型新定义的创新点5.3 兰坡村规模养种生态能源系统的系统动力学模型5.3.1 兰坡村规模养种生态能源系统结构分析5.3.2 建立系统结构的流率基本人树5.3.3 系统结构变量计算公式5.4 系统动力学仿真模型方程建立的基本反馈环逐步调试建立法5.4.1 方程基本反馈环逐步调试建立法的提出5.4.2 “生猪市场收入影响因子”方程的反馈环逐步调试建立5.5 小结第6章 规模养种生态能源系统的反馈仿真预测分析6.1 规模养种生态能源系统的定量仿真预测分析6.1.1 规模养种生态能源系统结构流图6.1.2 系统结构流图的定量仿真分析6.2 兰坡村规模养种生态能源系统结构反馈环计算6.2.1 兰坡村规模养种生态能源系统结构强简化流率基本人树模型6.2.2 系统流图的枝向量行列式反馈环算法(计算全部反馈环)6.2.3 兰坡村规模养种生态能源系统流图模型反馈环计算6.3 兰坡村规模养种生态能源系统结构主导基模分析6.3.1 兰坡村规模养种生态能源系统结构主导反馈基模实际意义的确定6.3.2 主导基模一:“猪-沼-粮-收入”基模的反馈分析6.3.3 主导基模二:“猪-沼-菜-收入”基模的反馈仿真预测分析6.3.4 主导基模三:“猪-沼气-收入”基模的反馈仿真预测分析6.4 小结第7章 沼气综合利用与沼液灌溉用水分流工程7.1 猪场废水沼气开发工程7.2 沼液与清水分流工程7.2.1 猪场厌氧消化液沉淀净化工艺流程7.2.2 沼液与灌溉用水分流排灌净化工程7.2.3 厌氧消化液综合利用工程7.2.4 工程前期效益分析7.3 基本建设投资7.4 小结第8章 种植模式优化研究8.1 复种指数8.1.1 复种指数及其影响因素分析8.1.2 提高复种指数的意义8.2 冬闲田开发工程中蔬菜选择的定性分析8.2.1 选择种植蔬菜的定性分析8.2.2 蔬菜养分的基本特点8.2.3 兰坡村蔬菜种植条件分析8.3 冬闲田开发工程中备选种植模式的定性选择研究8.3.1 定性选择程序研究8.3.2 调研信息简述8.3.3 种植模式的定性确定8.4 备选种植模式的优化8.4.1 多目标优化模型的设计8.4.2 模型的计算8.5 种植模式的实施8.5.1 实施种植模式对备选种植模式的选择性8.5.2 2005年实施种植模式第9章 基于反馈基模生成集法的农业经营模式分析9.1 基于系统人树模型的反馈基模生成集法9.1.1 基模、极小基模的概念9.1.2 经嵌运算生成极小基模及基模的条件9.1.3 极小基模的逐阶构造法9.2 江西畜牧业发展现状9.2.1 总量分析9.2.2 江西畜牧业经营生产方式分析9.3 畜牧业“公司+农户”规模经营模式系统结构分析9.3.1 畜牧业“公司+农户”规模养殖经营模式调研分析9.3.2 系统人树模型9.3.3 “公司+农户”规模经营系统基模生成集9.3.4 基模分析9.3.5 总流图的反馈环枝向量行列式计算与分析9.4 小结第10章 基于系统动力学的“公司+农户”组织模式合作机制仿真案例研究10.1 萍乡市泰华牧业科技有限公司基本情况10.2 研究案例的

<<规模养种生态能源工程反馈动态复>>

系统动力学仿真模型10.2.1 系统整体构成与控制关系分析10.2.2 系统简化流率基本人树模型10.3 系统仿真分析10.3.1 系统主要流位变量仿真结果分析10.3.2 “公司+农户”模式发展的定量分析10.4 小结第11章 农业企业人力资源管理与企业绩效关系系统动力学模型11.1 建模背景和模型参数设计11.2 农业企业人力资源管理与企业绩效关系的流率基本人树模型11.3 二阶极小基模矩阵生成法11.3.1 二阶极小基模矩阵生成法11.3.2 二阶极小基模矩阵生成法进行反馈分析的步骤11.4 农业企业人力资源管理与企业绩效关系的极小基模生成集11.4.1 用二阶极小基模矩阵生成法建立二阶极小基模生成集11.4.2 极小基模分类11.4.3 由极小基模集生成具实际意义的基模11.5 农业企业人力资源管理引入绩效薪酬激励机制对企业绩效作用的动态反馈分析11.5.1 引进绩效薪酬激励机制的新增二阶反馈环11.5.2 引进绩效薪酬激励机制的新增三阶反馈环11.5.3 引进绩效薪酬激励机制的新增四阶反馈环11.5.4 引进绩效薪酬激励机制的新增五、六阶反馈环11.6 引入绩效薪酬激励人力资源管理机制与企业绩效关系的反馈环综合分析11.6.1 增强反馈环综合分析11.6.2 制约反馈环综合分析11.7 增进农业企业人力资源管理机制与企业绩效正向关系的管理方针11.8 小结第12章 致富带头人彭玉权的成长与作用分析12.1 农村致富带头人彭玉权成长的基模分析12.1.1 问题直接基模生成法12.1.2 农村致富带头人彭玉权创业成功的问题直接基模分析12.2 农村致富带头人彭玉权的人力资本形成的重要方式：“干中学”12.3 农业技术传播过程的仿真分析12.3.1 技术传播的系统流率基本入树结构12.3.2 技术传播的系统流图和反馈环分析12.3.3 系统仿真曲线分析12.4 农村致富带头人彭玉权在农业产业化过程中的作用参考文献

<<规模养种生态能源工程反馈动态复>>

编辑推荐

《规模养种生态能源工程反馈动态复杂性分析》是一部用管理理论和方法研究目前中国农业生产经营中规模养殖、环境污染治理与资源开发的具有典型意义的著作。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>