

论文
模糊最优化理论在海南岛大农业结构中的应用

洪小冬(1), 黄增明(2)

(1)广东省热带海洋气象研究所,广州;(2)广东省热带海洋气象研究所,广州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 海南岛位于我国大陆南端,为热带季风气候区,土地面积达5086万亩,土地资源丰富,宜农、宜胶、宜热作、宜林、宜牧等用地均占相当比例(见表1),利于建立一个完整的、有热带特色的农、林、牧、渔、热作齐全的大农业体系.气候条件为高温多雨,农业气候资源丰富,生产力价值高,热作经济效益大.合理地调整当前的大农业结构,能充分发挥其热带优势,提高农业生产经济效益.

关键词
分类号

APPLICATION OF FUZZY OPTIMIZATION THEORY TO HAINAN ISLAND'S AGRARIAN STRUCTURE

HONG XIAO-DONG(1),HUANG ZENG-MING(2)

(1)Guangdong Institute of Tropical Marine Meteorology;(2)Guangdong Institute of Tropical Marine Meteorology

Abstract According to fuzzy optimization theory,we establish a multi-object fuzzy optimization model for Hainan Island's agrarian structure in 2000.In this model we chose three objective functions.First we consider the productive situations now and future.Then we consider the effects of developing forestry and extending unplanned non-agrarian areas on ecological balance.The model presented in this paper is more effective than the general optimization models.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	PDF(430KB)
▶	[HTML全文](0KB)
▶	参考文献
服务与反馈	
▶	把本文推荐给朋友
▶	加入我的书架
▶	加入引用管理器
▶	复制索引
▶	Email Alert
▶	文章反馈
▶	浏览反馈信息
相关信息	
▶	本刊中 无 相关文章
▶本文作者相关文章	
·	洪小冬
·	黄增明