

## 沧州地区区域农业资源优化配置研究

### Studies on the Optimal Arrangement of Region Agriculture Resources—— Taking Cangzhou region for example

投稿时间：1988-6-22

稿件编号：19900106

中文关键词：农业资源；数学模型；优化方案

英文关键词：Agricultural resources, Mathematical models, Optimal program.

基金项目：

作者	单位
吕富保	中国科学院石家庄农业现代化研究所
由懋正	中国科学院石家庄农业现代化研究所

摘要点击次数：7

全文下载次数：84

中文摘要：

本文根据所论区域各县(市)在气候资源、土地资源、土地利用现状、生产水平、经济技术水平等自然社会条件方面的差异性和一致性,利用模糊聚类分析方法,对该区农业经济类型进行划分。在类型划分的基础上,采用线性优化、系统动力学、综合评价等多种数学方法,分别建立典型县乡的各级各类农业资源配置数学模型。通过对模型的求解运算,得到不同等级层次的农业资源优化配置方案,为区域农业资源的开发利用提供科学依据。

英文摘要：

In this paper, according to the difference and the identity of climate resource, land resource, productive level and economy technique condition in counties and cities, agricultural economic types of the studied area are divided by using the fuzzy cluster analysis. On the basis of the division of typologic districts, various mathematical models of resource arrangement for some typical counties and countrysides have been established by utilizing the mathematical method of linear programming, system dynamics, forecast technology, comprehensive evaluation and so on. Through solving mathematical models by means of microcomputer, the optimal arrangement programs of agriculture resources of every county and countryside are obtained respectively. It thus provided scientific basis for the exploitation and utilization of region agriculture resource.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计