

一种基于不完全知识的决策方法及其应用

A Method for Decision Making With Incomplete Knowledge and Its Application

投稿时间: 1994-3-12

稿件编号: 19940402

中文关键词: 农业系统工程;多目标决策;方法与应用

英文关键词: Agricultural systems approach Multi-objective decision making Method and application

基金项目: 国家自然科学基金资助项目的研究子项

作者	单位
陈剑	清华大学

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 77

中文摘要:

提出一种基于不完全知识的决策方法。通过决策者给出的关于各目标相对重要性的范围来估计权值,从而将多目标决策问题转化为一组简单的线性规划问题加以处理。随着决策者提供更多的信息,决策结果将不断得到改进。最后,将该方法应用于水稻杂交育种组合选配,取得了满意的结果。

英文摘要:

In this paper, a method for multi-objective decision making is presented. The assessment of weights is based on the interval judgements which indicate ranges of the relative importance of the objectives. Then, the multi-objective decision making can be converted into a series of linear programming problems. The solution for a decision problem will be improved as decision makers provide more information. This method is applied to selecting cross-combinations in rice breeding. The results are satisfactory.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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