

微机用农业机器作业系统优化大型软件系统FMS的研制

The Development of Systematic Software(FMS) for Optimizing Farm Machinery Operation System

投稿时间: 1989-4-13

稿件编号: 19910105

中文关键词: 农业机器;作业系统;优化模型;软件系统FMS

英文关键词: Farm machinery Operation system Optimum model System software FMS

基金项目:

作者	单位
韩宽襟	北京农业工程大学
高焕文	北京农业工程大学
万鹤群	北京农业工程大学

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 1042

中文摘要:

本文通过对农业机器作业系统优化软件研制和推广的必要性及可行性分析,建立了计算机自动生成约束方程的理论基础,并发展了用微机有效求解大规模线性和非线性规划优化模型的求解方法。在解决上述技术关键的基础上,利用先进的微机软件设计思想,研制了一套高度自动化、具有线性和非线性功能的机器作业系统优化大型软件系统FMS,并用数值实例反映了系统对有关参数的响应。

英文摘要:

On the basis of the establishment of a set of comprehensive method for automatically generating constraint equation s, and algorithms for solving large scale linear and nonlinear programming models of farm machinery operation system, a special attention is given to the development of the systematic software FMS, which is not only very applicable, but also make s various complicated simulations possible.

[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