

<<模糊分析学新论>>

图书基本信息

书名：<<模糊分析学新论>>

13位ISBN编号：9787030242280

10位ISBN编号：7030242289

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：陈明浩

页数：150

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>

<<模糊分析学新论>>

内容概要

本书介绍了模糊分析学的一些最新进展, 主要内容包括模糊数的新参数表示、模糊数值函数微积分学新框架、H导数意义和微分包含意义的模糊微分方程初值问题及其解的结构和两种意义下的解之间的关系、H导数意义和微分包含意义的模糊微分方程边值问题及其解之间的关系、模糊运输问题的求解法等。

《模糊分析学新论》可供从事模糊数学、自动控制和信息科学等领域研究工作的科研工作者参考, 也可作为高等院校相关专业高年级本科生和研究生教材使用。

<<模糊分析学新论>>

书籍目录

序前言第1章 预备知识1.1 模糊分析学的发展及我国学者的贡献1.2 模糊集论概要1.3 模糊代数初步第2章 模糊数的参数表示与模糊数空间的结构2.1 模糊数空间中的运算与度量2.2 模糊数的嵌入定理2.3 模糊数的参数表示及新刻画第3章 模糊数值函数的微积分学3.1 模糊数值函数的H导数和(K)积分3.2 模糊数值函数的新微积分学第4章 模糊微分方程(组)的初值问题4.1 模糊微分方程组和n阶模糊微分方程的初值问题4.2 微分包含意义下的模糊微分方程初值问题4.3 模糊微分方程初值问题解的结构第5章 模糊微分方程的两点边值问题5.1 模糊两点边值问题5.2 模糊两点边值问题解的存在性和唯一性第6章 不确定动力系统的两点边值问题6.1 无阻尼不确定动力系统两点边值问题6.2 不确定动力系统的两点边值问题第7章 两个模糊优化问题7.1 模糊线性优化问题7.2 模糊运输问题参考文献

<<模糊分析学新论>>

编辑推荐

是总结了近几年他从事模糊分析学研究所取得的研究成果，特别是对模糊微分方程(组)(包括H导数意义和微分包含意义的)初值问题和边值问题的研究成果是出色的，成功地解决了美国数学家B.Bede于2006年在IFSA(InternationalFuzzySystemAssociation)官方刊物FuzzySetsandSustems上提出的三个公开问题，因此，该书也是对国际著名数学家V.Lakshmikantham等的专著TheoryofFuzzyDifferentialEquationsandInclusions(Taylor & Francis , 2003)的重要发展和有力补充。

<<模糊分析学新论>>

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>