

<<投影寻踪模型原理及其应用>>

图书基本信息

书名：<<投影寻踪模型原理及其应用>>

13位ISBN编号：9787030170941

10位ISBN编号：7030170946

出版时间：2007-12

出版时间：科学出版社

作者：付强、赵小勇/国别：中国大陆

页数：200

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>

<<投影寻踪模型原理及其应用>>

内容概要

本书在介绍投影寻踪原理及遗传算法的基础上,详细介绍了多种投影寻踪数学分析和建模方法,包括投影寻踪分类模型、投影寻踪等级评价模型、投影寻踪回归模型、投影寻踪回归模型以及投影寻踪与小波估计、主成分分析、偏最小二乘回归、神经网络的耦合模型等。

<<投影寻踪模型原理及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论1.1投影寻踪简介1.2投影寻踪模型研究进展1.3本书的主要内容第2章 基于遗传算法的投影寻踪模型2.1概述2.2遗传算法简介2.3改进的遗传算法2.4基于遗传算法的投影寻踪技术第3章 投影寻踪数据特征分析3.1投影寻踪指标研究3.2偏离正态分布程度的确定3.3投影寻踪的小波估计第4章 投影寻踪聚类模型及其应用4.1投影寻踪聚类模型简介4.2投影寻踪分类模型及其应用4.3投影寻踪等级评价模型及其应用第5章 投影寻踪主成分分析及其应用5.1投影寻踪主成分分析简介5.2投影寻踪主成分分析的应用第6章 解不确定型决策问题的投影寻踪模型及其应用6.1解不确定型决策问题的投影寻踪模型简介6.2解不确定型决策问题的投影寻踪模型的应用第7章 投影寻踪回归模型及其应用7.1投影寻踪回归模型简介7.2投影寻踪回归模型的应用7.3投影寻踪门限回归模型简介7.4投影寻踪门限回归模型的应用7.5基于神经网络的投影寻踪耦合模型简介7.6基于神经网络的投影寻踪耦合模型的应用7.7基于偏最小二乘回归的投影寻踪耦合模型简介7.8基于偏最小二乘回归的投影寻踪耦合模型的应用7.9基于偏最小二乘回归的神经网络投影寻踪耦合模型简介7.10基于偏最小二乘回归的神经网络投影寻踪耦合模型的应用第8章 投影寻踪自回归模型及其应用8.1投影寻踪自回归模型简介8.2投影寻踪自回归模型的应用8.3投影寻踪门限自回归模型简介8.4投影寻踪门限自回归模型的应用8.5基于神经网络的投影寻踪自回归模型简介8.6基于神经网络的投影寻踪自回归模型的应用参考文献

<<投影寻踪模型原理及其应用>>

编辑推荐

投影寻踪模型理论和方法处于发展阶段，本书是近五年来作者将这一理论应用于农业系统及相关领域开展研究工作的一个总结。

本书介绍了非线性复杂系统中数据处理的投影寻踪降维技术，给出了投影寻踪在综合评价和预测等方面的统计新模型，这些模型能充分提取数据信息，描述复杂系统的规律，书中深入浅出地介绍了各种投影寻踪模型方法的思想、原理和程序步骤，通过实例分析论证了投影寻踪模型稳健性好和准确度高等优点。

<<投影寻踪模型原理及其应用>>

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>