

<<集对分析及其初步应用>>

图书基本信息

书名：<<集对分析及其初步应用>>

13位ISBN编号：9787534113383

10位ISBN编号：7534113385

出版时间：2000-3

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：赵克勤

页数：198

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>

<<集对分析及其初步应用>>

内容概要

集对分析 (Set Pair Analysis, 简记为SPA) 是作者经过近20年思考于1989年提出的一种用联系类 $a+bi+cj$ 统一处理模糊、随机、中介和信息不完全所致不确定性的系统理论和方法。其特点是对客观存在的种种不确定性给予客观承认, 并把不确定性与确定性作为一个既确定又不确定的同异反系统进行辩证分析和数学处理。集对分析的理论和方法至今已在科学技术和社会经济的许多领域得到应用。

<<集对分析及其初步应用>>

作者简介

赵克勤，男，1950年生，浙江诸暨人，浙江省诸暨市联系数学研究所研究员，中国系统工程学会决策专业委员会委员，中国人工智能学会人工智能基础专业委员会副主任，集对分析联系数学专业筹备委员会主任；浙江省暨绍兴市自然辩证法研究会理事；1989年提出集对分析，也称联系数学；已出版《集对分析及其初步应用》专著一部，发表论文80余篇，主要代表作有《集对与集对分析：一个新的概念和一种新的系统分析方法》，《集对分析与熵的研究》，《集对论：一种新的不确定性理论方法与应用》，《基于集对分析的对立分类度量与应用》，《联系数及其应用》，《集对分析中的联系数与不确定量》，《集对分析与同异反决策》，《集对分析的不确定性理论在军事系统工程中的应用》，《集对分析对不确定性的描述和处理》，《基于集对分析的方案评价决策矩阵与应用》，《基于集对分析（SPA）的弃权问题研究》，《成对原理及其在集对分析（SPA）中的作用与意义》，《基于集对分析的客观事物联系观》，《联系科学的定义、框架、应用及意义》，《社会科学研究的一种新方法体系》，《集对分析在社会科学研究中的应用》，《偏联系数》，《集对分析中的不确定性理论在AI中的应用》。

<<集对分析及其初步应用>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 集对分析的基本概念第三章 集对分析的不确定性理论第四章 集对势及其同异反分析第五章 集对分析的常用方法第六章 集对分析在科学研究与工程技术领域中的应用第七章 集对分析在哲学和社会经济等领域中的应用参考文献

<<集对分析及其初步应用>>

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>