

<<灰预测与灰决策>>

图书基本信息

书名：<<灰预测与灰决策>>

13位ISBN编号：9787560927275

10位ISBN编号：7560927270

出版时间：2002-1

出版时间：华中理工大

作者：邓聚龙

页数：244

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>

## <<灰预测与灰决策>>

### 内容概要

本书原名《灰色预测与决策》，是本书作者邓聚龙教授创立的“灰色系统理论”（简称“灰理论”）的奠基性著作之一。

该理论已广泛应用于社会、经济、科技、农业、生态等各个领域。

修订版在初版的基础上，吸收了十几年来灰预测与灰决策在理论和应用上的最新重要成果，对初版作了脱胎换骨的更新、补充与修订，是作者对灰理论进行开拓、创新的最新展示。全书分五部分：概论、灰数、灰预测基础、灰预测方法、灰决策，对灰预测与灰决策的基本理论和基本方法进行了系统的阐述，其中包含有一系列应用实例。

本书可供科技工作者、灰理论研究者以及高校师生阅读参考。

## <<灰预测与灰决策>>

### 作者简介

邓聚龙，武汉华中科技大学控制科学与工程与工程系教授，博士生导师。  
20世纪70年代末、80年代初提出灰色系统理论，该理论已广泛应用于石油、地质、医学、工业控制、管理、农业等众多领域。  
已出版灰色系统理论著作16种（包括中文简体版、中文繁体版、英文版、日文版），发

## <<灰预测与灰决策>>

### 书籍目录

第一章 灰预测与灰决策概论 1.1 灰理论与少数据不确定性 1.2 预测与决策的意义 1.3 预测与决策的时轴定位 1.4 灰预测与一般预测概言 1.5 灰决策与一般决策概言第二章 灰数 2.1 谱映射 2.2 默认与否认原理 2.3 信息覆盖 2.4 时轴上的灰认知 2.5 概念数与潜数 2.6 灰数定义及其表达 2.7 灰数的覆盖运算 2.8 数与灰数的混合运算 2.9 覆盖运算的某些定理第三章 灰预测基础 3.1 灰预测数据 3.2 数据中的差异 3.3 灰预测数据处理 3.4 灰预测模型 3.5 灰预测的检验 3.6 灰预测值的表达方式第四章 灰预测方法 4.1 数列灰预测 4.2 灾变灰预测 4.3 季节灾变灰预测 4.4 拓扑灰预测 4.5 系统灰预测 4.6 包络灰预测第五章 灰决策 5.1 灰决策概念 5.2 灰局势决策 5.3 灰层次决策 5.4 灰模式关联决策参考文献

<<灰预测与灰决策>>

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>