

<<灰理论基础>>

图书基本信息

书名：<<灰理论基础>>

13位ISBN编号：9787560925950

10位ISBN编号：7560925952

出版时间：2002-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：邓聚龙

页数：496

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>

## <<灰理论基础>>

### 内容概要

灰色系统理论（简称灰理论Grey Theory）由本书作者邓聚龙教授于20世纪70年代末、80年代初提出，已广泛应用于社会、经济、科技、农业、生态、生物等各个领域。

本书是作者吸收各领域灰色系统理论新发展，对灰色系统理论进行开拓性研究成果的最新展示。

全书主要内容有：灰哲学、灰生成、灰分析、灰建模、灰预测、灰评估、灰决策、灰控制，以及相对应的一系列应用实例。

该书是一本系统学习灰色系统理论的极好教科书。

本书可供科技工作者、灰理论研究者以及高等院校教师、研究生、本科生阅读参考。

## <<灰理论基础>>

### 作者简介

邓聚龙，武汉华中科技大学控制科学与工程系教授，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、农业等各个领域。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），发表论文216篇。

## &lt;&lt;灰理论基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 灰色系统理论概言 1.1 邓聚龙提出灰色系统理论 1.2 灰性、灰概念 1.3 灰理论与概率、模糊的对比 1.4 灰理论的主要内容 1.5 灰理论应用实例 第二章 灰色系统理论基础 2.1 灰理论的基本原理 2.2 认知模式 2.3 灰朦胧集 2.4 信息覆盖 2.5 灰因果律与构造模式 2.6 平射 2.7 序列第三章 灰数 3.1 概念数与潜数 3.2 灰数的定义 3.3 灰数的灰度 3.4 形态灰数 3.5 灰数覆盖运算基础 3.6 灰数覆盖运算 3.7 覆盖运算有关定理 3.8 灰数与区间数的比较第四章 灰生成 4.1 灰生成概念 4.2 累加生成AGO 4.3 累减生成IAGO 4.4 初值化生成 4.5 均值化生成 4.6 区间值化生成第五章 灰关联空间 5.1 灰关联空间概言 5.2 灰关联因子空间 5.3 灰关联差异信息空间 5.4 灰关联空间 5.5 灰序白化 5.6 灰关联矩阵 5.7 灰色自关矩阵 5.8 灰靶理论第六章 灰建模第七章 惯性灰建模理论第八章 灰预测第九章 灰评估第十章 灰决策第十一章 灰色控制参考文献

<<灰理论基础>>

章节摘录

插图：

<<灰理论基础>>

编辑推荐

《灰理论基础》由华中科技大学出版社出版。

<<灰理论基础>>

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>