

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《灰理论基础》

内容概要

《灰理论基础》：灰色系统理论系列书系。灰色系统理论（简称灰理论Grey Theory）由《灰理论基础》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。《灰理论基础》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。《灰理论基础》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。

《灰理论基础》

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

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》

精彩短评

- 1、头一天订的，第二天中午就拿到了，送货效率挺高，书也是正品，不错
- 2、算是看完了...
- 3、很详细，非常好的一本书。
- 4、纸版差了点，内容还行！
- 5、邓教授的灰色理论作为不完全信息研究的基础很是实用，印刷质量很好。
- 6、这本书很好，非常适合灰色入门基础。
- 7、内容太专业了，不好用
- 8、发货速度还可以，虽然是在假期中。书也不错，给个好评，
- 9、内容很好，印刷也好，学习中
- 10、同学以为丢了，后来又找到了，所以拒收了，不好意思哈
- 11、一般，感觉很多东西没有必要写。
- 12、好书，搞理论研究不可缺少的书。
- 13、虽然没看完，不过还是蛮不错的
- 14、我的毕业设计中要用到灰理论，所以买了这本书。这本书不错，帮助了我很多。
- 15、了解灰理论必看的入门书，理论性较强。
- 16、邓聚龙教授的书编的就是好，能得到很多知识
- 17、理论较复杂,不能看下去,但是理论应该不错
- 18、不错，质量挺好的。就是没好好看呢
- 19、比较新的知识，对灰色的发展可以有所了解
- 20、邓聚龙老师是灰色系统领域的创始人，此书极具研究价值
- 21、原创人的著作确实很经典！2013年6月，邓聚龙教授逝世，我表示哀悼！
- 22、内容严谨，有深度
- 23、快递速度很快，书质量不错
- 24、学习灰色系统理论的权威书
- 25、送货还及时
- 26、没来得及细看，大概翻了一下，感觉达到自己购买的目的。
- 27、看起来有难度，正在摸索
- 28、书很好，内容很详尽，也和自己所要学习的内容很相关。
- 29、灰色系统理论部分阐述的非常系统，能为应用扩展提供较为扎实的基础

《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:www.tushu111.com