

<<多维融贯>>

图书基本信息

书名：<<多维融贯>>

13位ISBN编号：9787222044166

10位ISBN编号：7222044167

出版时间：2005-5

出版时间：云南人民出版社

作者：吴彤

页数：214

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>

<<多维融贯>>

内容概要

本书主要介绍了系统分析和综合方法的基本思想，通过大量实例，深入浅出地介绍了系统思维的基本原则、系统分析方法这种精细的有用的整体分析方法，阐述了系统分析产生的背景、分析内容(问题、边界和环境、动态演化及其演化方式)，最后介绍了著者对其中的一种方法--自组织方法的研究。

本书共4章和一个结语。

本书打破了系统科学各个学科之界线，融会系统科学各种概念和思想，以问题为主线，介绍了系统思想和系统方法。

为了帮助读者理解比较抽象的系统科学研究和方法，本书运用图、表和示意的方式，通俗地解释一些抽象原则、概念和分析过程；引用了一些案例，并且通过案例的深入分析，引导读者深入下去，力图通过本书提供给大学生们一种宽阔的视野，一种能够融贯的思维，一种可用的方法。

本书适合于大中专学、干部和对系统科学的兴趣的读者阅读。

作者简介

吴彤，男，蒙古族，清华大学人文社会科学学院科学技术与社会研究所副所长，教授，博士生导师。2000年获得教育部跨世纪人才称号。

主讲主要课程：自然辩证法；科学哲学和技术哲学专题；复杂性科学哲学；系统科学哲学及其社会应用；科学社会学；自然与文化等。

主要研究领域：科学哲学、复杂性哲学和系统科学哲学。

先后发表120多篇学术论文。

代表性学术著作：《生长的旋律——科学的组织演化》、《人与自然：生态·科技·文化·社会》、《自组织方法论研究》、《自组织的哲学》等。

主要社会兼职：中国自然辩证法研究会复杂性与系统科学哲学专业委员会副理事长兼秘书长；北京师范大学、内蒙古师范大学兼职教授、广西师范大学客座教授等。

书籍目录

自序第一章 系统分析的基本思想 第一节 目标 第二节 对系统的认识 第三节 若干实例和系统思维的基本原则第二章 系统分析方法——精细的整体分析 第一节 系统分析方法产生的背景 第二节 系统分析的重要性及其应用范围 第三节 系统分析的内容 第四节 系统问题分析 第五节 系统边界和环境分析 第六节 系统结构分析方法及其应用第三章 系统演化——系统动态分析 第一节 什么是系统演化及其分析 第二节 系统演化的各种实例 第三节 系统演化的路径分析 第四节 系统与环境相互关系的变动分析第四章 系统演化方式研究——自组织方法概要 第一节 组织——自组织和被组织概念辨析 第二节 自组织概念的方法论意义 第三节 自组织方法论的整体骨架 第四节 自组织方法的运用——从一种复杂系统演化的观占看中国古代知识落后的原因结语附录 插图和插表

编辑推荐

本书提倡博雅教育。

所谓博雅教育，是指通过教育，既提高学生的文化素质，更要提高学生的道德素质。

作者认为这不是一种新的教育理念，而是一种传统的古典教育，是“返朴归真”。

它还要求，教育不应该是灌输式的，而是教师与学生之间的平等交流与对话。

在此理念基础上，本书主要解决了一个科学思维的根本改造，即运用整体或者系统的思维方式来处理复杂性的问题。

它从系统分析的基本思想、系统分析方法——精细的整体分析、系统演化——系统动态分析和系统演化方式研究——自组织方法概要四个方面分别进行讲解。

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>