

<<企业系统管理复杂性评价>>

图书基本信息

<<企业系统管理复杂性评价>>

内容概要

本书对复杂性研究和熵理论的发展过程与研究现状进行了回顾；构建了广义与狭义管理熵理论的基本理论框架、研究内容和范畴；将熵理论与其他复杂性理论和方法综合集成，赋予其新的含义，应用于管理复杂性研究，并作为一种认识论与方法论来评价企业系统管理的复杂性。

基于结构学派的复杂性研究的理论与方法，应用物理学、数学、力学、信息论、统计学和管理学等理论方法，提出了企业力场、能量、广义信息力、管理力、管理功和管理复杂基本概念、定义、基本原理和研究范围；定义了信息力的作用力与反作用力定律，建立了企业信息力场的滚珠模型；扩展了牛顿学原理，应用于企业力场，建立了评价信息力的广义通用模型，构造了尺度的矢量空间、数学模型及量化模型与度量信息力的熵尺度模型。

力争建立一个综合、规范、一致、系统的评价方法与指标体系，并进行实际应用，实现复杂性评价理论与方法的可操作性。

对复杂性结构基础学派的理论核心20个定律、10个分类和5个指标体系，给出了出处、要点，理行了释义和解读。

<<企业系统管理复杂性评价>>

作者简介

宋华岭：博士，教授；英国系统工程学会（UK SYSTEMS SOCIETY）会员，系统科学家《Systemist》论坛成员；山东省社科优秀成果评奖委员会委员。

曾赴美国宾州大学进行学术交流和澳大利亚莫那什大学管理系留学。

一直致力于系统科学理论与管理科学理论的交叉与综合研究，利用复杂性理论对复杂系统如资源与环境系统和企业管理系统进行研究；提出了“广义与狭义管理熵理论”和“高熵工程系统”等概念与理论，深入研究复杂和高熵工程系统的不确定性、可靠性、运行熵、复杂性等问题；在学术期刊和国际学会会议上发表论文40多篇，其中多篇被美国工程索引EI和ISTP等国际重要检索检索；主持了多项部级课题和十几项有关环境、可持续发展、复杂工程系统理论与企业管理实践方面的研究课题；出版专著2部，参编3部；获得了不同级别的奖励。

<<企业系统管理复杂性评价>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 复杂性与复杂系统的认识 第二节 复杂性度量与评价 第三节 复杂性的熵评价第二章 广义与狭义管理熵理论 第一节 广义管理熵理论的基本内容 第二节 狭义管理熵理论 第三节 广义与狭义管理熵理论与管理复杂性评价第三章 信息力与能量模型和熵评价尺度模型 第一节 企业力场与力分析 第二节 信息力的度量尺度 第三节 广义信息力能量评价基本模型 第四节 广义信息力能的度量模型第四章 企业的宏观、中观与微观系统耗散结构的复杂性评价 第一节 企业系统环境耗散的应变研究分析 第二节 企业宏、中观复杂系统分析 第三节 企业系统中以环境变化下的应变与演化 第四节 企业微观系统下不确定环境下决策及复杂性研究 第五节 应用实例——煤矿企业多阶段随机模糊条件下工作面接续计划编制第五章 企业组织管理系统复杂性评价 第一节 企业组织管理系统动态性复杂因果关系分析 第二节 企业组织复杂性熵尺度评价模型的建立 第三节 实证研究1——DT公司企业组织的管理系统复杂性的量度 第四节 实证研究2——兖矿集团有限公司企业改组两阶段组织管理复杂性评价 第五节 实证研究3——神东煤炭公司管理系统复杂性尺度的量度 第六节 企业组织管理系统复杂性减少原理第六章 企业组织管理系统协同复杂性度量 第一节 企业组织的组织协同性复杂性分析 第二节 企业组织协同复杂性的评价模型建立 第三节 企业组织的协同复杂性度量熵评价尺度模型 第四节 企业组织的协同复杂性度量熵评价实证研究第七章 离散生产系统运行失序复杂性评价 第一节 生产系统运行复杂性分析模型 第二节 生产系统运行复杂性尺度模型的建立 第三节 工作面生产系统运行失序复杂性尺度的量度第八章 寄语附录：解读结构基础学派复杂性理论的20个定律、10个分类及5个指标体系参考文献

<<企业系统管理复杂性评价>>

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>