

<<系统科学与工程研究>>

图书基本信息

书名：<<系统科学与工程研究>>

13位ISBN编号：9787542824301

10位ISBN编号：7542824309

出版时间：2000-10

出版时间：上海科技教育出版社

作者：许国志

页数：618

字数：646000

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>

<<系统科学与工程研究>>

内容概要

本书旨在总结反映我国二十多年来开展系统科学与工程（系统科学和系统工程）理论研究、应用研究和教学经验，展望系统科学与工程在21世纪的进一步发展，是在全国范围公开征文和广泛征求意见的基础上编写的。

本书以专题论文形式系统论述了系统科学与工程的基础理论、应用理论和工程应用，系统科学与工程和相关学科的关系，其他学科应用系统科学与工程的理论、方法和技术的经验、体会，以及国际上和我国系统科学与工程研究进展有密切关系的一些系统思想、理论、方法和技术的最新动态。

本书可作为高等院校系统科学、系统工程、管理工程、计算机及相关工程技术、管理类专业的研究生的教学用书，亦可作为管理人员、工程技术和科学研究人员、管理干部的高级培训和研究参考书。

<<系统科学与工程研究>>

书籍目录

前言第一部分 总论 1 系统科学与复杂性科学 2 复杂科学、系统工程与管理 3 系统科学与软科学第二部分 基础理论 4 物理-事理-人理系统方法论 5 系统科学中的密度演化理论 6 离散动力系统的密度演化方法 7 客观世界的自组织 8 自组织思想：观念演变、方法和问题 9 层次——系统科学的一个重要范畴 10 对信息科学发展的一些见解 11 系统科学中的信息概念 12 从复杂性研究看非线性科学与系统科学 13 复杂适应系统演化模型的理论框架 14 复杂与混沌分解 15 系统科学是关于整体涌现性的科学 16 一般系统结构理论 17 关于系统理论发展的几点认识和思考第三部分 应用理论 18 控制系统的鲁棒性与哥德尔不完备性定理 19 复杂决策问题的层次性及相应的决策支持技术 20 决策科学的若干研究进展 21 物理/事理过程的理论基础——离散事件动态系统和混杂系统 22 初等组合最优化问题的算法的发现 23 复杂系统研究中的多人决策和博弈论方法 24 系统动力学和复杂大系统综合动态分析与模型体系第四部分 系统工程 25 系统科学与系统工程的旋进式三角循环及实践 26 系统工程若干问题的再认识 27 系统工程专业建设 28 战略研究在中国的发展 29 知识系统工程 30 金融系统工程：理论与实证 31 复杂经济系统的空间动态建模方法 32 全球经济金融一体化的系统思考 33 DSS研究中复杂系统决策问题的结构描述与求解 34 面向复杂问题的决策分析方法研究 35 基于复杂系统理论的C3I系统研究 36 复合系统及其协调的一般理论 37 制度的演化与锁定 38 系统结构分析与结构建模新方法 39 自适应模糊系统法若干理论问题的研究及应用 40 基于神经网络的非线性系统预测控制研究 41 系统工程在指挥控制系统方面的应用 42 社会系统科学的理论体系研究 43 交通运输结合部的物理-事理-人理系统管理模式分析 44 SD流率基本入树建模法及应用第五部分 其他学科的运用第六部分 国际动态再版后记

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>