

<<遨游系统的海洋>>

图书基本信息

书名：<<遨游系统的海洋>>

13位ISBN编号：9787313042101

10位ISBN编号：7313042108

出版时间：2006-4

出版时间：上海交通大学出版社

作者：欧阳光明,郭卫,王青

页数：205

字数：194000

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>

<<遨游系统的海洋>>

内容概要

本书力求完整地论述了系统科学方法所涉及的基本理论问题，用尽量通俗易懂的语言，把系统科学的理论与它们在实际中的应用置于历史故事的背景之中，使之融理论性、科学性、趣味性于一体，并辅以适当的插图、人物照片及各种图例等，将系统科学方法尽量全面地介绍给读者，以供有一定知识层次的青年、大学生、研究生以及科技、管理等方面的实际工作者们了解、掌握和应用系统科学的思维和方法，使之接受并受到启发，从而自觉地在实践中认识和运用系统科学方法解决社会问题、学科问题以及其他各类复杂的问题。

<<遨游系统的海洋>>

书籍目录

系统科学总论 1.一个古老的哲学理念——整体性 2.由管理系统思想发展而来的科学方法——系统工程的兴起 3.一切都是系统——系统科学的基本理论 4.一个全新的视野——系统科学与社会发展 5.一朵正在盛开的奇葩——中国系统科学的发展系统与系统理论 6.什么是系统——从一个眼的“网”的故事谈起 7.系统论的基本原理分析系统方法与系统论的应用 8.系统方法概述 9.系统论的应用系统工程 10.系统工程概述 11.系统工程的基本原理 12.系统工程的应用信息论 13.从“结绳记事”到信息科学——信息论的诞生与发展 14.窥一斑而知全豹——信息方法 15.高新技术发展的领头羊——信息技术控制论 16.控制论的诞生 17.现代“掌舵”技术的应用——控制论的基本方法 18.控制论已扩展到社会、经济、思维等领域耗散结构理论 19.时间上空的乌云——耗散结构理论提出的背景 20.处处留心皆学问——谈自组织现象 21.一个也不能少——耗散结构理论形成的条件和特点 22.让理论回归实践——耗散结构理论的应用 23.又一个天才世界观的诞生——耗散结构理论的哲学意义协同学 24.协同学——富有时代特色的新兴学科 25.自然界、社会系统中的协同之谜 26.几个基本概念 27.协同过程的三部曲 28.几个主要结论 29.协同学的应用和哲学意义突变论 30.数学理论基础——拓扑空间的描述 31.突变论的应用——各个领域内的神奇功效 32.突变论在哲学方法论上的意义——唯有源头活水来参考文献后记

<<遨游系统的海洋>>

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>