

<<组成论>>

图书基本信息

书名：<<组成论>>

13位ISBN编号：9787312016400

10位ISBN编号：7312016405

出版时间：2003-12

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张学文

页数：256

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>

## <<组成论>>

### 内容概要

很多事物中都存在组成（成分、构成）问题。

作者创立的组成论为此提供统一的认识模型、分析工具、计算方法和原理。

它通过广义集合、分布函数和复杂程度三个概念分析事物组成，并揭示了有随机性的事物都遵守最复杂原理。

组成论与系统科学、复杂性研究、信息论和热力学第二定律关系密切。

本书介绍了它在自然和社会科学中的许多应用，还提出了信息不可增殖、不同形态的复杂程度的互相转化（复杂度定律）等重要论点。

自然科学、社会科学、哲学领域的理论工作者、有探索兴趣的科技专家、研究生都可以从本书中吸取新的思想、概念、方法和理论并且用于自己的领域。

<<组成论>>

书籍目录

序言1 序言2 序言3 自序 第1章 导论 第1篇 三个概念 第2章 广义集合概论 第3章 分布函数概念 第4章 广义集合事例 第5章 广义集合类型 第6章 广义集合多项式和运算 第7章 复杂程度概念 第8章 信息、熵和复杂程度 第9章 关于概念的小结与讨论 第2篇 一个原理 第10章 概率公理 第11章 最复杂原理 第12章 拉格朗日法 第13章 物质复杂程度的客观性 第14章 复杂度定律 第15章 关于原理的小结与讨论 第3篇 某些应用 第16章 三个概念的应用 第17章 概率分布的统一(1) 第18章 概率分布的统一(2) 第19章 熵气象学 第20章 物理学 第21章 其他 第22章 结束语 附录1 字符多项式与表格数学 附录2 各种原子组成的复杂程度表 附录3 Content

<<组成论>>

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>