

自然科学方法研究(Ⅱ)



[自然科学方法研究\(Ⅱ\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:1990-06

装帧:平装

isbn:9787561704707

作者介绍:

目录: 目录

导言

第一篇 系统科学的一般理论

第一章 一般系统论基础

第一节 基本概念

第二节 基本性质

第三节 系统进化

第四节 系统论的哲学问题

第二章 信息论基础

第一节 信息理论及其发展简况

第二节 信息系统与信息过程

第三节 信息量度

第四节 信息系统的基本参数

第五节 编码理论

第三章 控制论基础

第一节 适应、调节、反馈的概念

第二节 自稳现象和自稳控制

第三节 自组现象和自组控制

第四节 人工智能系统

第二篇 特殊系统论

第一章 非生命系统

第一节 具有不同物理量级的多层次非生命系统

第二节 各层次非生命系统具有不同的运动形式

第三节 物质系统由不同层次的要素单元体组成

第四节 非生命系统的演化

第五节 各层次非生命系统间的联系

第二章 生命系统

第一节 什么是生命系统?

第二节 生命系统的七个子层次

第三节 生命系统的十九个分系统

第四节 层次一分系统表

第五节 一般生命系统理论的应用

第六节 对生命系统理论的评述

第三章 认识系统

第一节 认识系统的要素和结构

第二节 认识系统的发生和发展

第三节 知识进步的演化模式

第四章 社会系统

第一节 社会系统

第二节 社会系统的控制

第三篇 系统方法论

第一章 系统方法

第一节 系统方法是什么

第二节 系统方法的基本原则

第二章 若干系统方法理论

第一节 模型方法

第二节 黑箱方法和系统辨识

第三节 灰色系统理论

第四节 模糊系统理论

第五节 系统动力学

第六节 大系统理论

第七节 蒙特卡洛方法

第三章 系统工程方法论

第一节 系统目标的确定

第二节 寻找系统方案

第三节 选择最优方案

• • • • • [\(收起\)](#)

[自然科学方法研究\(Ⅱ\)_下载链接1](#)

标签

科学哲学

评论

[自然科学方法研究\(Ⅱ\)_下载链接1](#)

书评

[自然科学方法研究\(Ⅱ\)_下载链接1](#)