第一图书网, tushu007.com

<<控制论与科学方法论>>

图书基本信息

书名：<<控制论与科学方法论>>

13位ISBN编号：9787801488091

10位ISBN编号：7801488091

出版时间：2005-05

出版时间：新星出版社

作者：金观涛

页数：214

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从控制论和系统论基本概念的角度介绍科学方法论知识。
书中选用大量生动的事例，深人浅出地介绍了控制、反馈、信息、思维和组织，系统及其演化，质变的数学模型等问题。
在香港和台湾地区，被很多学校、企业选为教材。
　本书首版于1983年，风靡一时。

<<控制论与科学方法论>>

书籍目录

台湾版序序言第一章 控制和反馈 1.1 可能性空间 1.2 人通过选择改造世界 1.3 控制能力 1.4 随机控制 1.5 有记忆的控制 1.6 共轭控制 1.7 负反馈调节 1.8 负反馈如何扩大了控制能力 1.9 正反馈与恶性循环第二章 信息、思维和组织 2.1 什么是知道 2.2 信息的传递 2.3 信息是一种客体吗 2.4 通道容量 2.5 滤波：去伪存真的研究 2.6 信息的储存 2.7 信息加工和思维 2.8 信息和组织第三章 系统及其演化 3.1 系统研究方法中的因果联系 3.2 相对孤立系统 3.3 系统的稳态结构 3.4 稳态结构和预言 3.5 均匀和稳定 3.6 不稳定和周期性振荡 3.7 超稳定系统 3.8 系统的演化 3.9 系统的崩溃：自繁殖现象 3.10 自组织系统 3.11 智力放大与超级放大器第四章 质变的数学模型 4.1 哲学家和数字家共同的难题 4.2 质变可以通过飞跃和渐变两种方式实现 4.3 事物为什么具有确定的性质 ……第五章 黑箱认识论附录 关于12个乒乓球问题

第一图书网, tushu007.com

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