第一图书网, tushu007.com

<<工程系统论>>

图书基本信息

书名：<<工程系统论>>

13位ISBN编号：9787030199294

10位ISBN编号：7030199294

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：李喜先

页数：272

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

内容概要

《工程系统论》主要运用现代系统概念、系统理论和系统观，从普遍存在的种类纷繁的系统中，抽象出一个极其复杂的与科学系统、技术系统紧密相关的工程系统，将其作为认识客体，研究其特性、结构、环境、功能、演化、模式和类型等，从而形成工程系统理论，即一种他组织系统控制自组织系统而形成的人工系统理论，并导致若干推论和应用。

《工程系统论》可供科学、技术、工程工作的领导者，系统科学、科学哲学、技术哲学、科学社会学、技术社会学和工程哲学等研究者，及其相关的发展战略、政策、管理研究者，以及广大的研究生、大学生参考。

<<工程系统论>>

书籍目录

前言导论上篇　总论1.工程系统1.1　工程1.2　工程系统的涵义1.3　工程系统的特性1.4　科学系统、技术系统与工程系统1.5　工程系统论与系统工程学的区别2.工程系统的结构、环境与功能2.1　工程系统的结构2.2　工程系统的环境2.3　工程系统的功能3.工程系统的演化3.1　权势主导的工程系统3.2　经济主导的工程系统3.3　智力主导的工程系统4.工程系统的模式4.1　开发生活资源主导的工程系统4.2　扩大生存空间主导的工程系统4.3　保护环境安全主导的工程系统5.工程分类5.1　价值及其分类5.2　工程的范围5.3　历史上的工程5.4　　程分类系统中篇　分论6.自然工程系统6.1　自然工程系统的性质6.2　自然工程系统的发展6.3　自然工程系统的要素6.4　自然工程系统的过程6.5　自然工程系统的价值7.社会工程系统7.1　政治工程系统7.2　经济工程系统7.3　社团工程系统8.思维工程系统8.1　推理工程系统8.2　演算工程系统8.3　确证工程系统9.学习工程系统9.1　学习工程系统的价值取向9.2　学习工程系统的观念基础9.3　学习工程系统的概念框架9.4　学习工程系统的圣吉模式9.5　学习工程系统的技术支撑9.6　学习工程系统的组织管理10.复杂工程系统10.1　从简单工程系统到复杂工程系统10.2　工程系统要素的复杂化10.3　工程系统结构的复杂化10.4　工程系统环境的复杂化10.5　复杂适应性工程系统10.6　开放复杂巨型工程系统11.虚拟工程系统11.1　虚拟工程系统概述11.2　实体虚拟工程系统11.3　要素虚拟工程系统下篇　应用12.工程系统设计12.1　设计的历史发展12.2　设计的基本性质和特征12.3　现代设计的类型和设计工作流程13.工程系统管理14.自然控制工程15.知识创新工程16.人类未来文明工程

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