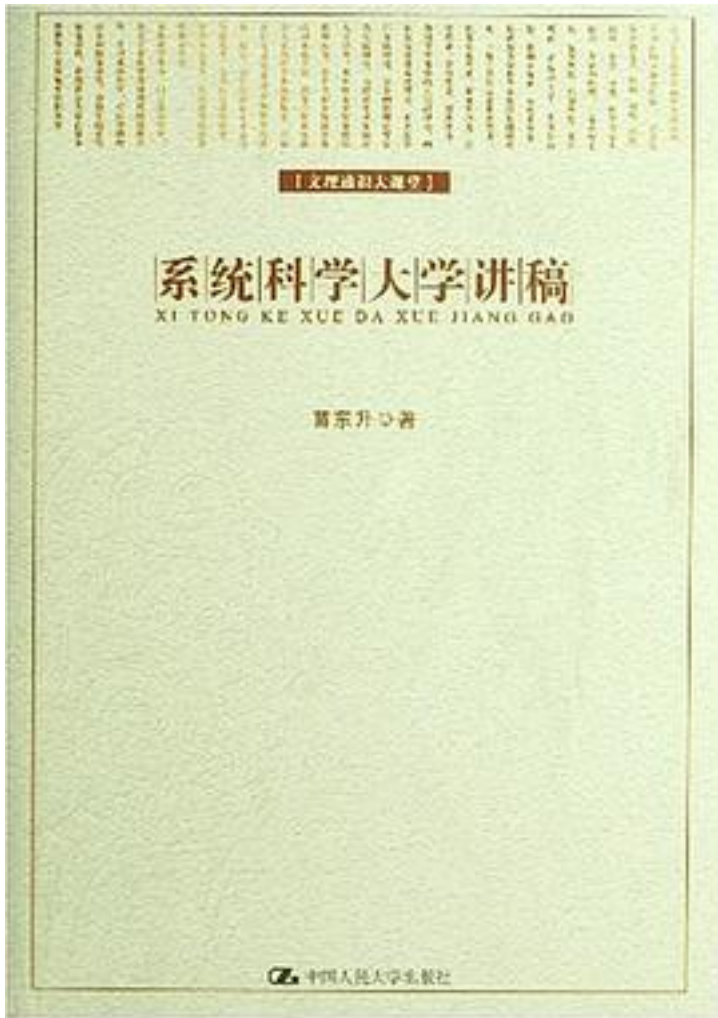


系统科学大学讲稿



[系统科学大学讲稿_下载链接1](#)

著者:苗东升

出版者:

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787300086187

《系统科学大学讲稿》是系统科学的普及性读物。全书由四大部分组成，一是系统科学

的定义、结构、环境、功能、属性、形态、分类、模型等基本概念、术语和原理，二是系统工程、运筹理论、控制理论、博弈理论、系统动力学、系统信息论、模糊系统论、灰色系统论、软系统方法论等系统的他组织理论，三是非线性动态系统理论，四是复杂适应系统理论、开放复杂巨系统理论、复杂网络理论等复杂系统理论。为使读者对象涵盖人文学科，书中略去艰深难懂的数理内容，集中介绍系统科学观点和系统方法，简要介绍系统科学大家的哲学见解和探索，并包含作者近年来对系统科学的性质、特点、存在问题和未来走向的新思考。

作者介绍:

苗东升，男，1937年生，山西榆社人。1960年毕业于北京师范大学数学系。在国防科研部门供职20年，后到中国人民大学哲学院任教21年。研究方向：系统科学、系统思维、复杂性科学及其应用等。主要著作：《模糊学导引》、《系统科学原理》、《系统科学辩证法和系统科学精要》、《混沌学纵横论》（合著）等。

目录: 导论

- 第1讲 系统的概念
- 第2讲 系统的结构
- 第3讲 系统的环境
- 第4讲 系统的功能
- 第5讲 系统的属性
- 第6讲 系统的形态与状态
- 第7讲 系统的分类
- 第8讲 系统的模型
- 第9讲 系统与信息
- 第10讲 系统工程
- 第11讲 运筹理论
- 第12讲 控制理论
- 第13讲 博弈理论
- 第14讲 系统动力学
- 第15讲 模糊系统理论
- 第16讲 软系统方法论
- 第17讲 灰色系统理论
- 第18讲 系统的他组织
- 第19讲 自组织理论
- 第20讲 非线性动态系统理论
- 第21讲 耗散结构理论
- 第22讲 协同学
- 第23讲 突变理论
- 第24讲 分形理论
- 第25讲 混沌理论
- 第26讲 超循环理论
- 第27讲 复杂适应系统理论
- 第28讲 开放复杂巨系统理论
- 第29讲 复杂网络理论
- 第30讲 系统科学大家的哲学思考
- 主要参考文献
- 后记
- • • • • [\(收起\)](#)

标签

系统科学

科普

科学哲学

苗东升

系统方法

科学

思维

非线性

评论

通俗易懂，普及读物

普及基础知识了，写开题报告比较有用

作者知道的很多，不过讲出来的实在可怜。

这本书是苗老师为通识教育写的教材，面对群体是文科生。系统科学是某种角度是一门

科学哲学，应该是理科工作者研究的范围但哲学的最终目的是指导实践，当然包括社会领域的实践。苗老师这本书会给搞社会科学研究的人极大的启发，非常棒的教材。

看来入门得另寻图书啊……

开拓眼界

通俗易懂，想作簡單瞭解的可以看看。但若想深入研究建議不要用這本書入門，有不嚴謹之處，易給日後學習留下紕漏。

算是概略读过，作者是有信仰马克思主义的无党派人士，对系统科学的介绍也是很深入浅出了，也相当全面，真的不错。

政治老师推荐。用三秒钟翻了一遍，用两秒中随便看了几句话，以我的程度这本书实在拿不起来，所以我速速归还。

贩卖太多中国老旧文化的系统科学大杂烩。但杂烩本身一般是肯定有一定价值的……

用文科的视角讲解系统科学，很不错~

适合给文科生科普，但不适合给理科生陶冶情操

非常难得一本好书，尤其对于管理者而言。

书评

其实这是一本哲学书，关于系统工程和系统科学的哲学书，该书已从繁杂的数学公式中走出来，用哲学的角度给你普及系统科学的发展历程，其中不乏带有博弈论，突变论，分形学，超循环理论，运筹学，系统动力学，协同学，混沌学等理论的普及性讲解，还是比较通俗易懂的，给你提供认...

总体而言，本书通俗易懂；但也使之理论性不强；完整齐全；但也使之点到为止^
通读完全书，有收获