

《系统工程理论与方法》

图书基本信息

书名：《系统工程理论与方法》

13位ISBN编号：9787502190767

10位ISBN编号：7502190767

出版时间：2012-7

出版社：肖艳玲 石油工业出版社 (2012-07出版)

作者：肖艳玲

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《系统工程理论与方法》

内容概要

《系统工程理论与方法(第2版石油高等院校经管类特色教材)》由肖艳玲主编,本书在吸收国内外系统科学和系统工程最新研究成果的基础上,结合编者多年的教学和科研经验,系统介绍了系统工程的基本概念、理论和方法,包括系统和系统工程的一般原理和系统分析、系统评价、系统决策、系统建模、灰色系统的分析与预测等方法。

《系统工程理论与方法(第2版石油高等院校经管类特色教材)》可作为高等院校经济管理专业的教材,也可作为管理和工程技术人员学习系统工程理论与方法的培训教材和自学参考书。

《系统工程理论与方法》

书籍目录

第一章 系统与系统工程概述 第一节 系统的基本概念 第二节 系统思想的形成与发展 第三节 系统工程的产生与发展 第四节 系统工程方法简介 第五节 系统工程在油田企业中的应用第二章 系统分析 第一节 系统分析的基本概念 第二节 系统环境分析 第三节 系统目标分析 第四节 系统结构分析第三章 系统评价 第一节 系统评价概述 第二节 价值分析法 第三节 专家评估法 第四节 模糊评价法 第五节 层次分析法 第六节 数据包络分析 第七节 理想点法 第八节 WSR评价方法 第九节 主成分分析法第四章 系统决策 第一节 系统决策概述 第二节 确定型、风险型和完全不确定型决策 第三节 补充完全信息和不完全信息的决策 第四节 效用理论 第五节 风险分析 第六节 马尔科夫决策 第七节 多属性折中决策 第八节 对策性决策第五章 系统模型 第一节 系统模型概述 第二节 解释结构模型 第三节 模拟模型 第四节 系统动力学模型第六章 灰色系统 第一节 灰色系统的关联分析 第二节 灰色系统预测参考文献

《系统工程理论与方法》

编辑推荐

《系统工程理论与方法(第2版石油高等院校经管类特色教材)》由肖艳玲主编,编写时力图涵盖系统工程的最新内容,将新近出现的灰色系统理论和WSR系统方法论在系统工程理论与框架中加以介绍。与第一版比较,新版增写了数据包络分析、理想点法、主成分分析、WSR评价法、多属性折中决策、确定型决策、系统动力学模型等内容,对其余章节也进行了一定的删减、修改和补充。另外在第一至第六章中均增加了综合应用案例和大量的方法应用算例,尤其注重引入系统工程理论与方法在石油行业中的应用,同时对各章的习题进行了完善、补充。

《系统工程理论与方法》

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:www.tushu111.com