

<<管理复杂系统>>

图书基本信息

书名：<<管理复杂系统>>

13位ISBN编号：9787560525020

10位ISBN编号：7560525024

出版时间：2007-8

出版时间：西安交大

作者：艾斯纳

页数：248

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>

## <<管理复杂系统>>

### 内容概要

本书为试图成为一个更有创新能力和创造能力思想家的人，提供了所需要的特殊工具和指南。

遵循作者的方法论，读者就能对看来难以处理的复杂问题想出更好的方法来解决它。

以新的和创新的方式对读者的思考做出挑战，本书提供走向成功之路，无论是获得竞争的优势和更大的市场份额还是改进生产率以取得更高的利润，全部基于对困难问题的更好求解上。

本书前四章以探讨大规模系统的性质和复杂性、在框框内和框框外思考以及如何用创新的思想来解决管理和科学领域中问题的许多例子，来建立创新思考的基础。

以后的各章阐述作者所构想的九个方法。

帮助读者从框框外进行思考，这九个方法是：宽一点和普遍一些 转用 质疑常识 信封背后 扩大维数 对立性 去除约束 用图来思考 系统方法 本书对每种方法提供了在现实生活中如何在系统开发和管理中加强问题求解和决策的许多例子。

此外，作者还研究了群决策和其他研究者设想的创新思考步骤，包括帮助读者更具体地探讨这些方法的参考文献。

最后一章提供一个测验来帮助读者易于掌握创新思考技巧和求解现实世界问题的方法。

本书所讨论的九个方法有广泛的可应用性，并已为在商业和技术里有重要责任的许多经理人成功使用。

对任一个已厌烦于具有同样老结果和老方法的人来说，本书是绝对必读的。

## 作者简介

Howard Eisner自1989年起在华盛顿特区的乔治·华盛顿大学担任杰出研究教授和工程管理与系统工程学教授。

在此前的30多年，他在工业界持有各种职位，包括两个系统和软件工程公司的总裁(Intercon系统公司和亚特兰大研究服务公司)，以及三个公司的董事会成员。

他是IEEE的终身会士(Life Fellow)和几个工程荣誉组织的成员。

Eisner博士曾写过两本有关系统工程主题和私人与公司重组的书。

他持有纽约城市大学学士学位、哥伦比亚大学硕士学位和乔治·华盛顿大学的博士学位。

## &lt;&lt;管理复杂系统&gt;&gt;

## 书籍目录

关于作者前言第1章 系统和思考 1.1 构建和管理复杂系统 1.2 从框框外思考的某些结果 1.3 有关几个特殊问题的思考 1.4 结论 参考文献第2章 构建和管理系统 2.1 系统工程的某些基础 2.2 项目管理的某些基础 2.3 复杂系统 2.4 系统工程的系统 2.5 小结 参考文献第3章 要仔细考虑问题 3.1 问题的范围：系统 3.2 问题的范围：人 3.3 问题的范围：软件 3.4 问题的范围：管理 3.5 小结 参考文献第4章 创新精神(思想) 4.1 管理的思考 4.2 科学和技术地思考 4.3 并非(或并不需要)每一个人都是爱因斯坦 4.4 关于另外9章 参考文献第5章 观点1：要宽一点和普遍一点 5.1 构建一个复杂系统 5.2 利用功能分解来探索战略 5.3 系统工程的系统 5.4 IBM对世界的看法 5.5 Haloid的大胆步骤 5.6 从PERT、到(GERT、到随机网络 5.7 重新塑造你自己 5.8 小结：一次会议 参考文献第6章 观点2：转用 6.1 PEOPLESOFT 6.2 软件重用 6.3 开发者的现成系统 6.4 会计公司咨询 6.5 构建和管理新系统 6.6 小结：一次会议 参考文献第7章 观点3：质疑常识 7.1 大型和复杂的政府系统 7.2 常识随时间而改变 7.3 更多可挑战的常识 7.4 小结：两次会议 参考文献第8章 观点4：信封背后 8.1 在信封背后可以填写些什么 8.2 信封背后结果的几个例子 8.3 构建信封背后所写的事 8.4 这全部意味着什么？ 8.5 小结：一次会议 参考文献第9章 观点5：扩大维数 9.1 对构建的另一种看法 9.2 形态盒方法 9.3 你有没有游览过平原地？ 9.4 多变量的函数 9.5 电影拍摄机 9.6 多功能装置 9.7 多功能住宅 9.8 哪里应该装电梯？ 9.9 飞机应当在哪里飞？ 9.10 大统一理论 9.11 再看看表格 9.12 小结：一次会议 9.13 火柴杆问题的解 参考文献第10章 观点6：对立性 10.1 失败的36个方法 10.2 最重要的12个对立性(面) 10.3 小结：一次会议 参考文献第11章 观点7：去除约束 11.1 典型的系统约束 11.2 内部和外部的约束 11.3 小结：一次会议 参考文献第12章 观点8：用图来思考 12.1 视觉思考 12.2 信息流 12.3 住宅的一种不同表示 12.4 一般过程的流程图 12.5 参数依赖图 12.6 接口图 12.7 其它形式的图 12.8 结构观点 12.9 小结：一次会议 参考文献第13章 观点9：系统方法 13.1 七个极为重要的要素 13.2 系统考虑的宽度 13.3 坚持多个方案 13.4 建造一个系统 13.5 构建一个系统 13.6 结构的外加观点 13.7 另一个政府观点 13.8 小结：一次会议 参考文献第14章 群体思考 14.1 台儿菲过程 14.2 群体思考 14.3 de Bono和他的思想秘密 14.4 倡导还是咨询 14.5 战略假设表面处理和测试 14.6 团队的协同整合 14.7 促进 14.8 自导向的工作团队 14.9 综合术 14.10 不再只有团队：合作 14.11 结论 参考文献第15章 拓宽范围 15.1 de Bono和横向思考 15.2 TRIZ理论 15.3 像列昂纳多那样思考 15.4 问题求解的艺术 15.5 爱因斯坦 15.6 突破性思考 15.7 创造性 15.8 我思，故我在 15.9 关于未来的思考 15.10 关于变动的思考 15.11 某些天才的特质 15.12 系统思考 参考文献第16章 最后的思考和一个测验 16.1 更多卓越的思想家 16.2 在框框外是否有生活？ 16.3 测试你自己 16.4 最后的话

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>