

TRIZ



[TRIZ_下载链接1](#)

著者:(美)艾萨克·布柯曼

出版者:China Science and Technology Press

出版时间:2016-11-1

装帧:Paperback

isbn:9787504669988

作者介绍:

艾萨克·布柯曼 (Isak Bukhman)，重庆市创新方法研究会高级顾问，TRIZ大师（证书编号：4号），美国邮政大学（Post University）马尔科姆·鲍德里奇商学院（Malcolm Baldrige School of Business）副教授，TRIZ解决方案有限公司（TRIZ Solutions LLC）总裁及咨询师，阿奇舒勒TRIZ研究所董事及认证委员会成员，国际TRIZ协会（MATRIZ）代表，有权认证1~3级TRIZ专家。

艾萨克是TRIZ专家、价值方法论专家和六西格玛专家，在产品/过程开发和制造领域拥有40多年的实践经验。

艾萨克曾在发明机器公司（Invention Machine Corporation, IMC）工作近10年，担任首席方法学家。正是在他任职期间，IMC创下了国际声誉。现在，他是一名独立的国际咨询师，也是TRIZ解决方案有限公司的所有者。TRIZ解决方案有限公司是一家咨询公司，向各行各业的企业提供一整套TRIZ创新技术产品和服务，包括系列性培训、项目辅导、咨询以及为企业创新中心的创新活动提供支持。社会中的每一个人都有权利和义务成为创造性人才、过上创造性人生，TRIZ解决方案有限公司可以帮助每个人实现

近年来，艾萨克在14个国家和地区（美国、英国、西班牙、德国、荷兰、俄罗斯、以色列、中国大陆、香港、日本、韩国、印度、台湾和新加坡）为40多家全球领先企业、机构和高校进行过TRIZ培训，辅导过100多个创新项目。

艾萨克还举办过许多基础和高级培训研讨班（有些与根里奇·阿奇舒勒共同举办），对数千名管理人员、工程师和研究人员进行过TRIZ/价值方法论培训。此外，他还曾耗时7年，在他的祖国拉脱维亚致力于少年儿童的创造力教育。这是他最心仪的事业。

目录: 总序

作者简介

前言

致中国读者

我的老师——根里奇·S·阿奇舒勒

第1章简介

1.1 TRIZ的概念

1.2 本章总结

第2章系统进化多屏幕法

2.1 简介

2.2 系统进化单屏幕法——普通思维

2.3 系统进化四屏幕法——工程思维

2.4 系统进化六屏幕法——创造性思维

2.5 系统进化九屏幕法——既有深度又有广度的想象力

2.6 本章总结

2.7 练习

第3章系统进化法则和阶段

3.1 简介

3.2 第一组系统进化法则

3.3 第二组系统进化法则

3.4 第三组系统进化法则

3.5 系统进化的阶段

3.6 本章总结

3.7 练习

第4章矛盾——进化之源

4.1 简介

4.2 系统矛盾

- 4.3物理矛盾
- 4.4软件矛盾
- 4.5本章总结
- 4.6练习
- 第5章解决问题的标准方法——标准解系统
- 5.1简介
- 5.2物—场模型和分析
- 5.3标准解系统
- 5.4本章总结
- 5.5练习
- 第6章资源和资源参数
- 6.1简介
- 6.2时间资源
- 6.3空间资源
- 6.4物质资源
- 6.5场资源
- 6.6参数
- 6.7如何定义和利用资源
- 6.8本章总结
- 6.9练习
- 第7章系统发展和进化的科学
- 7.1简介
- 7.2科学的力量
- 7.3科学效应库
- 7.4本章总结
- 7.5练习
- 第8章发明问题解决算法（ARIZ—85C）
- 8.1简介
- 8.2ARIZ—85C的结构
- 8.3ARIZ—85C的应用案例
- 8.4典型冲突指南图
- 8.5本章总结
- 8.6练习
- 第9章创造性想象力培养
- 9.1简介
- 9.2偶然而且迟到的伟大发现
- 9.3心理惯性——创新的头号杀手
- 9.4创造疯狂奇妙的想法和情境
- 9.5本章总结
- 9.6练习
- 第10章创造性人才培养
- 10.1简介
- 10.2第1部分：创造性人才的形成
- 10.3第2部分：飞向天堂，追求完美
- 10.4第3部分：传道授业
- 10.5本章总结
- 第11章TRIZ创新技术
- 11.1简介
- 11.2第1部分：系统分析和问题描述
- 11.3第2部分：问题解决和概念开发
- 11.4第3部分：概念组的产生
- 11.5本章总结
- 附录
- 附录1培养不同层级创新专家的TRIZ培训课程

附录2企业TRIZ推广计划范例

附录3一门新学科——TRIZ创新技术

词汇表

参考文献

致谢

• • • • • (收起)

[TRIZ_下载链接1](#)

标签

创新

TRIZ

采铜推荐

豆瓣

useful

kidlut00

1908

评论

[TRIZ_下载链接1](#)

书评

阅读者：书生-古丹（学号Y003） 阅读述评：1篇，年度书评：12篇
《TRIZ——推动创新的技术》这本书共分为五个部分：第一部分讲述构成TRIZ的主要知识与工具；第二部分是创造想象力的发展，会让读者对TRIZ有更深入的认识，并接受TRIZ的逻辑，在深入阅读之后，读者也会准备好接受...

[TRIZ_下载链接1](#)