

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

图书基本信息

书名：《实现技术创新的TRIZ诀窍》

13位ISBN编号：9787538857719

10位ISBN编号：7538857710

出版时间：2008-7

出版社：黑龙江科学技术出版社

作者：根里奇·阿奇舒勒

页数：128

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.tushu000.com

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

内容概要

《实现技术创新的TRIZ诀窍:40个创新原理》是阿奇舒勒用来介绍如何使用40个创新原理解决技术矛盾的。本版保留了原著的核心部分和尤里·费多谢耶夫先生所画的有趣插图，加入了美国TRIZ大师达纳·克拉克给出的见解深刻的注释。此外，还增加了新的、更容易使用的矛盾矩阵以及新的TRIZ方法论资料。

全书共分为5个部分，第一部分介绍了阿奇舒勒的研究成果、TRIZ的基本概念和40个创新原理；第二部分包括了阿奇舒勒原著中对解决技术矛盾的40个创新原理的详细介绍，原著的插图，达纳给出的新注释这3部分内容；第三部分介绍了列夫·舒利亚克提出的如何使用40个创新原理的方法；第四部分为附录；第五部分为矛盾矩阵表。

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

书籍目录

第一章 TRIZ介绍TRIZ的基本概念TRIZ的主要工具40个创新原理介绍第二章 TRIZ技术创新40法1.分割原理2.抽取原理3.局部质量原理4.增加不对称性原理5.组合原理6.多用性原理7.嵌套原理8.重量补偿原理9.预先反作用原理10.预先作用原理11.事先防范原理12.等势原理13.反向作用原理14.曲面化原理15.动态特性原理16.未达到或过度作用原理17.空间维数变化原理18.机械振动原理19.周期性作用原理20.有效作用的连续性原理21.减少有害作用的时间原理22.变害为利原理23.反馈原理24.中介物原理25.自服务原理26.复制原理27.廉价替代品原理28.机械系统替代原理29.气压和液压结构原理30.柔性壳体或薄膜原理31.多孔材料原理32.颜色改变原理33.均质性原理34.抛弃或再生原理35.物理或化学参数改变原理36.相变原理37.热膨胀原理38.加速氧化原理39.惰性环境原理40.复合材料原理第三章 运用40原理和技术矛盾索引表解决创造发明难题的3个步骤实践应用题练习题及解答第四章 附录需改善的特性描述表技术矛盾描述表40个原理技术系统特性作者简介

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

精彩短评

1、好玩的一本书，思路决定出路。

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

精彩书评

1. 分割原理 2. 抽取原理 3. 局部质量原理 4. 增加不对称性原理 5. 组合原理：模块化，然后产生新的结果。互联网：Mashup，管理：团队多样化。硬件：照相机+手机，游戏机+手机，anything+手机。橡皮+铅笔。6. 多用性原理：让系统变得更加均质和综合。互联网：豆瓣可以用来写博客，开心网也可以用来写博客。消费品：营销管理上面一个案例，一个物品被发明了无数用途。7. 嵌套原理：使彼此吻合，配合或放入。消费品：瑞士军刀，变形金刚，宜家家具。广告：卡片式的广告嵌套入杂志书页内。互联网：Widgets嵌入Facebook平台，社会化网站拉起无数应用。8. (重量) 补偿原理：进行等效补偿并建立均匀分布。投资：平衡的投资组合包括保守投资和激进投资的混合，可抵消市场压力，以便设法保护投资。9. 预先反作用原理：预先了解可能出故障的地方，并采取行动来消除，控制或防止故障出现。互联网；社会化网站会出现大量的垃圾信息，如和规避？10. 预先作用原理：在事件发生前执行某种作用。消费品：在饮料瓶的盖上打孔，便于其取下。手术：预先麻醉。互联网：预先让买家填好需求订单。成功学：做事情之前要预先准备。11. 事先防范原理：认识到没有任何事情是完全可靠的，并事先做准备。超市：商品加上磁标签。管理：调节性库存。互联网：分布式计算，冗余性的系统。12. 等势原理：改变工作条件，而不需要升降物体。网络：TCP/IP系统，新的协议等等。心理学：改变心理状态。13. 反向作用原理：施加一种相反作用 14. 曲面化原理：用曲线或球面属性取代线性属性 15. 动态性原理：改变特性 16. 部分或超额行动原理：17. 周期性作用原理 18. 机械振动原理 19. 周期性作用原理 20. 有效作用的连续性原理 21. 减少有害作用的时间原理 22. 变害为利原理 23. 反馈原理 24. 中介物原理 25. 自服务原理 26. 复制原理 27. 廉价替代品原理 28. 机械系统替代原理 29. 气压和液压结构原理 30. 柔性壳体或薄膜原理

《实现技术创新的TRIZ诀窍》

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.tushu000.com