

《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