

TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾



[TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾_下载链接1](#)

著者:王传友

出版者:西北工大

出版时间:2010-9

装帧:

isbn:9787561229170

《TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾》是“技术创新理论与方法丛书”之一。《TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾》共分4章：TRIZ概论、技术矛盾、物理矛盾

、新编创新40法，所介绍的均是TRIZ的经典内容，可作为TRIZ入门教材。《TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾》内容突显如下几点：把TRIZ确立在唯物辩证法的基础之上，给TRIZ注入了中国元素；建立了完善的技术矛盾与物理矛盾的解题模式：借用美国48×48矛盾矩阵表，对39×39矛盾矩阵表进行了补充完善，既可解决技术矛盾，又可解决物理矛盾，新编创新40法是在创始人原著《创新40法》的基础上，对每一条创新原理重新编入大量的案例，选取图片近800张（原著只有129张手绘图片），并编入部分练习。全书图文并茂，附有大量的案例与练习。

《TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾》可供企业领导与管理人员、工程技术人员、科研院所研究人员、大专院校的师生作为培训教材或自学参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 TRIZ概论 第一节 TRIZ是什么 第二节 TRIZ解决了无数技术难题 第三节 TRIZ建立在唯物辩证法的基础之上 第四节 TRIZ发展于欧美 第五节 TRIZ在我国状况 第六节 技术系统进化 第七节 技术系统八大进化法则 第八节 技术系统为什么会进化第二章 技术矛盾 第一节 什么是技术矛盾 第二节 解决技术矛盾就是消除恶化 第三节 标准矛盾与标准解 第四节 技术矛盾的案例 第五节 技术矛盾的练习 第六节 直接应用40条创新原理 第七节 技术矛盾内容的总结复习第三章 物理矛盾 第一节 物理矛盾概述 第二节 物理矛盾的案例 第三节 物理矛盾的练习 第四节 技术矛盾向物理矛盾的转换 第五节 物理矛盾内容的总结复习第四章 新编创新40法（40条创新原理） 创新原理1 分割 创新原理2 抽取（分离） 创新原理3 局部质量 创新原理4 增加不对称性 创新原理5 组合 创新原理6 多用性 创新原理7 嵌套 创新原理8 重量补偿 创新原理9 预先反作用 创新原理10 预先作用 创新原理11 预先防范 创新原理12 等势 创新原理13 逆向思维 创新原理14 曲面化 创新原理15 动态化 创新原理16 不足或过度的作用 创新原理17 多维化 创新原理18 机械振动 创新原理19 周期性动作 创新原理20 有效作用的连续性 创新原理21 减少有害作用时间 创新原理22 变害为利 创新原理23 反馈 创新原理24 借助中介物 创新原理25 自服务 创新原理26 复制 创新原理27 廉价替代品 创新原理28 机械系统替代 创新原理29 气压与液压结构 创新原理30 柔性壳体或薄膜原理 创新原理31 多孔材料 创新原理32 改变颜色 创新原理33 同质性 创新原理34 抛弃与再生 创新原理35 状态和参数变化 创新原理36 相变 创新原理37 热膨胀 创新原理38 强氧化作用 创新原理39 惰性或真空环境 创新原理40 复合材料附录 附录1 有关TRIZ理论的论文 附录2 矛盾矩阵表参考文献
• • • • • [\(收起\)](#)

[TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾_下载链接1](#)

标签

物理矛盾

TRIZ

评论

[TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾_下载链接1](#)

书评

[TRIZ新编创新40法及技术矛盾与物理矛盾_下载链接1](#)