

<<TRIZ理论在建筑工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<TRIZ理论在建筑工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787504657862

10位ISBN编号：7504657867

出版时间：2011-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：常卫华

页数：187

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>

<<TRIZ理论在建筑工程中的应用>>

内容概要

由常卫华编著的《TRIZ理论在建筑工程中的应用》以苏联发明问题解决理论(经典TRIZ理论)为核心,用实际的建筑工程案例诠释TRIZ理论,研究其在建筑工程中的应用。在资料的整理中,收集了苏联、美国、德国等国家在建筑工程中应用TRIZ的案例,并整理了我国建筑工程领域部分案例,同时应用TRIZ工具解决了部分实际工程问题,为将TRIZ理论引入建筑工程行业做了积极的探索。

本书共七章。

第一章主要介绍TRIZ的发展及建筑工程领域对TRIZ的应用;第二章至第七章,分别介绍了40个发明原理、技术矛盾、物理矛盾与分离原理、物质-场分析法与标准解、技术系统进化理论、发明问题解决算法——ARIZ的基本理论及其在建筑工程中应用。

<<TRIZ理论在建筑工程中的应用>>

书籍目录

- 总序
- 前言
- 第一章TRIZ的起源与发展
 - 第一节概述
 - 第二节TRIZ的发展与应用
 - 第三节TRIZ的五级发明说
 - 第四节TRIZ的基本理论体系及核心思想
- 第二章40个发明原理及其应用
 - 第一节40个发明原理介绍
 - 第二节40个发明原理在建筑工程中的应用
- 第三章技术矛盾
 - 第一节矛盾的概念
 - 第二节技术矛盾的解决
 - 第三节矛盾矩阵应用实例
- 第四章物理矛盾与分离原理
 - 第一节物理矛盾及解决方法
 - 第二节分离原理在建筑工程中的应用
- 第五章物质—场分析法与标准解
 - 第一节物质—场分析
 - 第二节物质—场理论在建筑工程中的应用
- 第六章技术进化理论
 - 第一节技术进化理论概述
 - 第二节技术系统八大进化法则
 - 第三节技术进化法在建筑工程中的应用
- 第七章发明问题解决算法——TRIZ
 - 第一节ARIZ介绍
 - 第二节ARIZ算法在建筑工程中的应用
- 参考文献
- 附录矛盾矩阵表

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>