

<<用TRIZ理论和方法促进纺织技>>

图书基本信息

书名：<<用TRIZ理论和方法促进纺织技术创新>>

13位ISBN编号：9787506468817

10位ISBN编号：7506468816

出版时间：2010-10

出版时间：中国纺织出版社

作者：施楣梧，高惠芳 编著

页数：162

字数：114000

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>

<<用TRIZ理论和方法促进纺织技>>

内容概要

TRIZ理论即“发明问题解决理论”，是由苏联发明家根里奇·阿奇舒勒总结的有关发明创造的客观规律，在哲学、方法论和工具三个层面建立了包含创新理论和创新方法的完整体系。

编著者试图站在纺织企业从业人员的角度考虑创新问题，在介绍TRIZ理论理念和基本方法体系的基础上，以纺织技术中的具体工艺和产品实例来解释TRIZ理论中的创新方法，祈望能对我国纺织技术创新和产品创新有一点促进作用。

<<用TRIZ理论和方法促进纺织技>>

书籍目录

第1章 TRIZ理论的历史沿革与现状 1.1 根里奇·阿奇舒勒和TRIZ理论 1.1.1 “TRIZ之父”根里奇·阿奇舒勒的传奇人生 1.1.2 TRIZ理论简介 1.2 TRIZ理论的发展历史 1.2.1 TRIZ理论的发展过程 1.2.2 阿奇舒勒出版的TRIZ理论的相关书籍 1.2.3 阿奇舒勒官方资料库及网站的建立 1.3 TRIZ理论的应用现状 1.3.1 TRIZ理论在俄罗斯的研究与应用 1.3.2 TRIZ理论在美国的研究与应用 1.3.3 TRIZ理论在欧洲的研究与应用 1.3.4 TRIZ理论在韩国的研究与应用 1.3.5 TRIZ理论在日本的研究与应用 1.3.6 TRIZ理论在新加坡的研究与应用 1.3.7 TRIZ理论在中国的研究与应用 1.4 TRIZ理论与其他创新方法的差别 1.4.1 解决发明问题的各种传统创新方法 1.4.2 TRIZ理论与各种传统创新方法的差别 1.4.3 TRIZ理论的推广与扩展第2章 TRIZ理论的基本内容 2.1 TRIZ理论的基本理念 2.1.1 TRIZ理论的核心思想和基本特征 2.1.2 TRIZ理论的主要内容 2.1.3 TRIZ理论的基本哲理 2.1.4 TRIZ理论中的5个创新等级 2.2 TRIZ理论解决创新性问题的主要方法 2.2.1 技术系统及技术系统进化法则 2.2.2 技术矛盾 2.2.3 物理矛盾 2.2.4 管理矛盾 2.2.5 矛盾矩阵 2.2.6 物-场模型 2.2.7 发明问题解决算法(ARIZ) 2.2.8 39个通用工程参数 2.2.9 40个创新原理 2.2.10 分离原理 2.2.11 76个标准解决方法第3章 应用TRIZ理论进行纺织技术创新的典型案例分析 3.1 救生衣气囊用气密性面料的研发 3.2 高强耐磨涤纶生产中的并丝问题及解决办法 3.3 芳香族聚口恶二唑(POD)纤维紫外老化问题 3.4 高强高模聚乙烯醇纤维开发 3.5 聚苯硫醚纤维纺丝问题解决方法参考文献附录1 TRIZ理论术语附录2 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>