附件

培 训 内 容

**1.创新方法概述**

1.1创新、创新方法内涵

1.2常用的创新方法

1.3TRIZ的含义及来源

1.4TRIZ理论的发展历程

1.5TRIZ体系结构

1.6TRIZ基本概念

1.7TRIZ的思维方法

**2.TRIZ技术冲突**

2.1 技术冲突的定义和步骤

2.240个创新原理及其应用

2.3技术冲突矩阵

2.4技术冲突的解决过程模型及其应用实例分析

**3. TRIZ的物理冲突**

3.1 物理冲突的类型

3.2 解决物理冲突的分离原理

3.3 分离原理与发明原理的关系

3.4 基于物理冲突的创新设计案例分析

**4.功能分析**

4.1功能的定义和分类

4.2 功能分析的流程和方法

4.3功能分析的应用实例

**5.物场模型分析**

5.1物场分析的基本概念和物场模型的作用

5.2 物场模型的类型

5.3 物场模型的转换

5.4 物场模型的应用实例

**6.76个标准解简介**

6.1 标准解的分类

6.2 标准解的简单说明

**7.技术进化理论**

7.1产品进化过程曲线

7.2产品技术的成熟度决策工具

7.3产品进化法则和进化模式

7.4常用的产品进化路线

7.5基于技术进化的产品创新设计案例分析

**8.理想解和效应分析**

8.1 资源分析

8.2 理想解定义

8.3理想解及其求解过程

8.4 科学效应库及其应用