**硕士毕业论文提纲**

**题 目：虚拟装配中基于权值软分配K-Means的点云分割算法的改进及其应用**

**摘 要**

关键词：

## 第1章 绪论

* 1. 引言
  2. 国内外研究现状
     1. 虚拟装配关键技术
     2. 点云模型分割技术
     3. 高维数据聚类技术
  3. 研究内容与意义
  4. 本文组织与框架

## 第2章 虚拟装配中自动几何约束的点云模型装配仿真技术

## 第3章 虚拟装配中点云模型分割基本理论与RANSAC算法

## 第4章 基于权值软分配K-Means的RANSAC算法的改进

## 第5章 虚拟装配系统开发与点云模型分割算法在其中的应用

## 第6章 总结与展望