

## 说明书摘要

---

本发明公开了一种基于自助法重采样邻域保持嵌入的石化过程故障诊断方法，通过数据挖掘技术开展数据预处理，从生产与分析数据中寻找规律，采用基于自助法重采样邻域保持嵌入方法实现对不同故障类型数据的处理和充分利用，然后利用赤池信息准则捕获最佳降维阶数，最后利用集成分类器对数据进行故障分类，形成一套完整的石化反应过程高效的故障诊断方法。本发明提供的基于自助法重采样邻域保持嵌入的石化过程故障诊断方法具有建模简单、诊断精度高、效率高、管理方便的特点，为保证化工生产的安全进行、提高产品质量、节约成本提供了帮助。

# 摘要附图

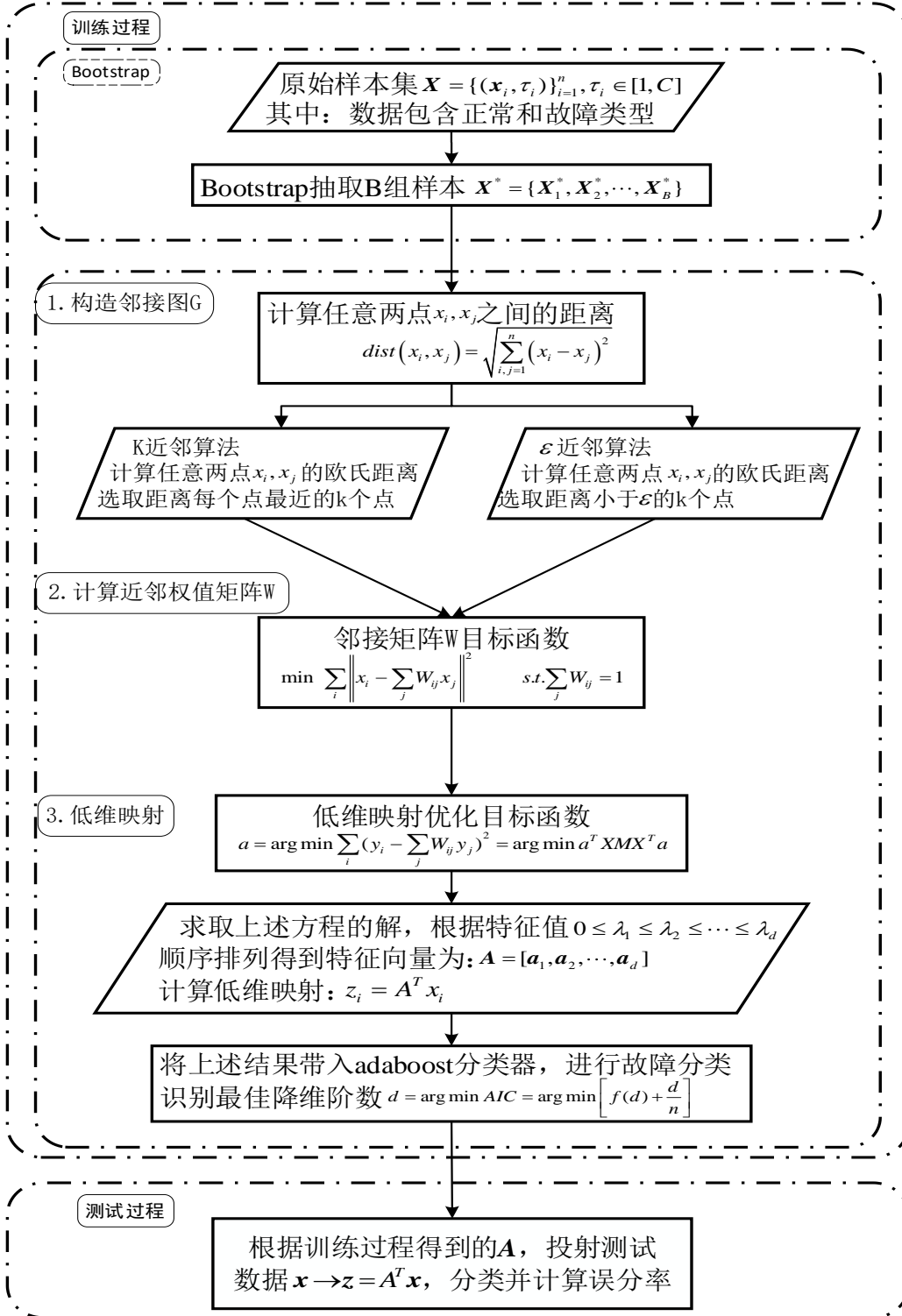


图 1