

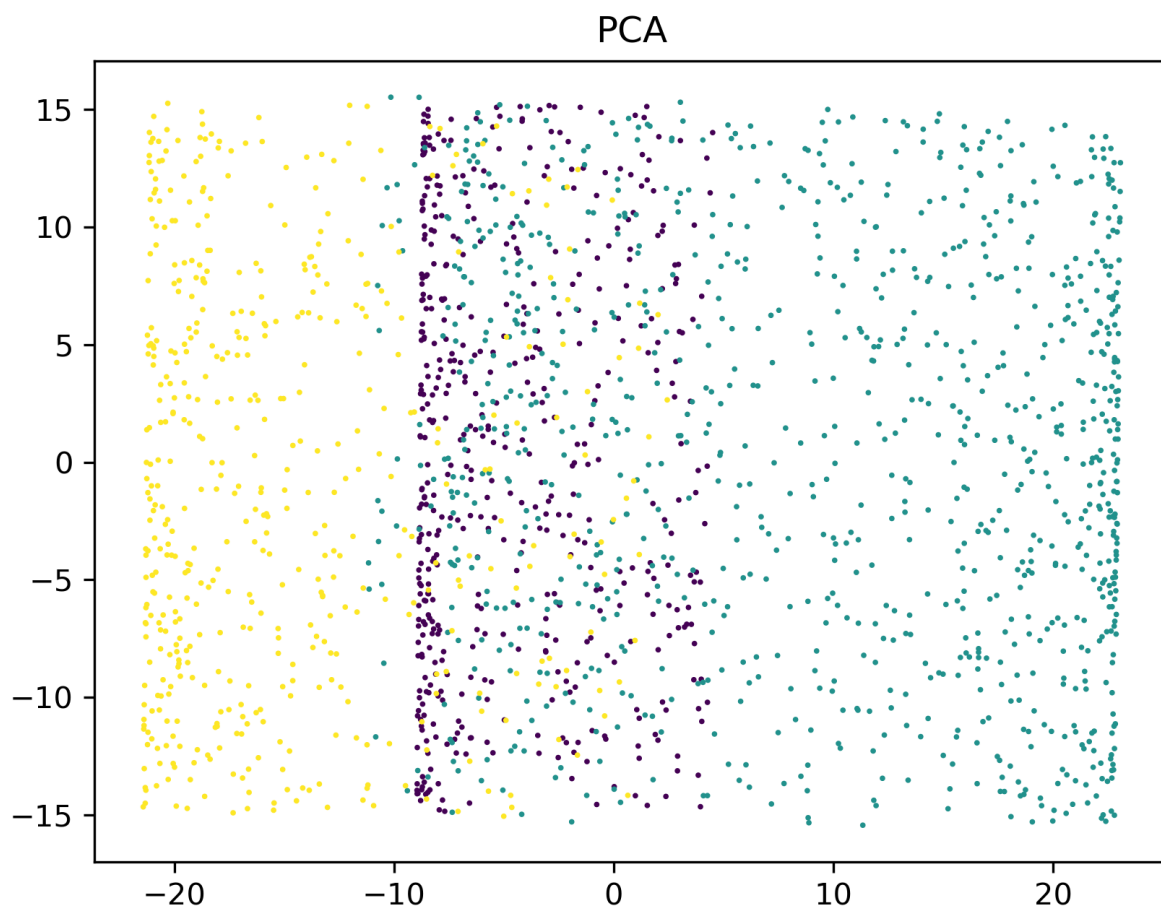
# 特征选择与变换上机题

姓名：甘云冲

学号：2101213081

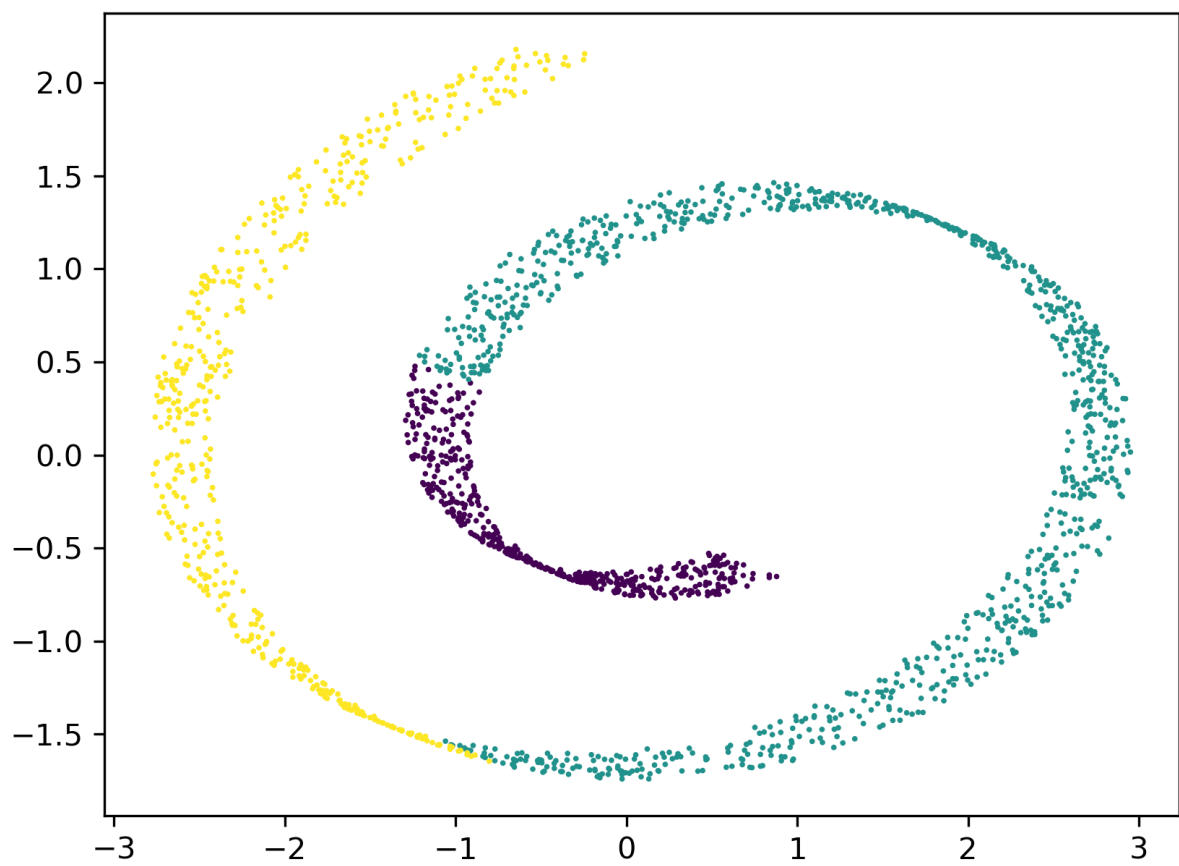
对于给定数据，分别利用主成分分析(PCA)、线性判别分析(LDA)、KPCA、Isomap、LLE、Laplacian Eigenmaps 投影到两维，并画出效果图，结果展示如下：

## PCA

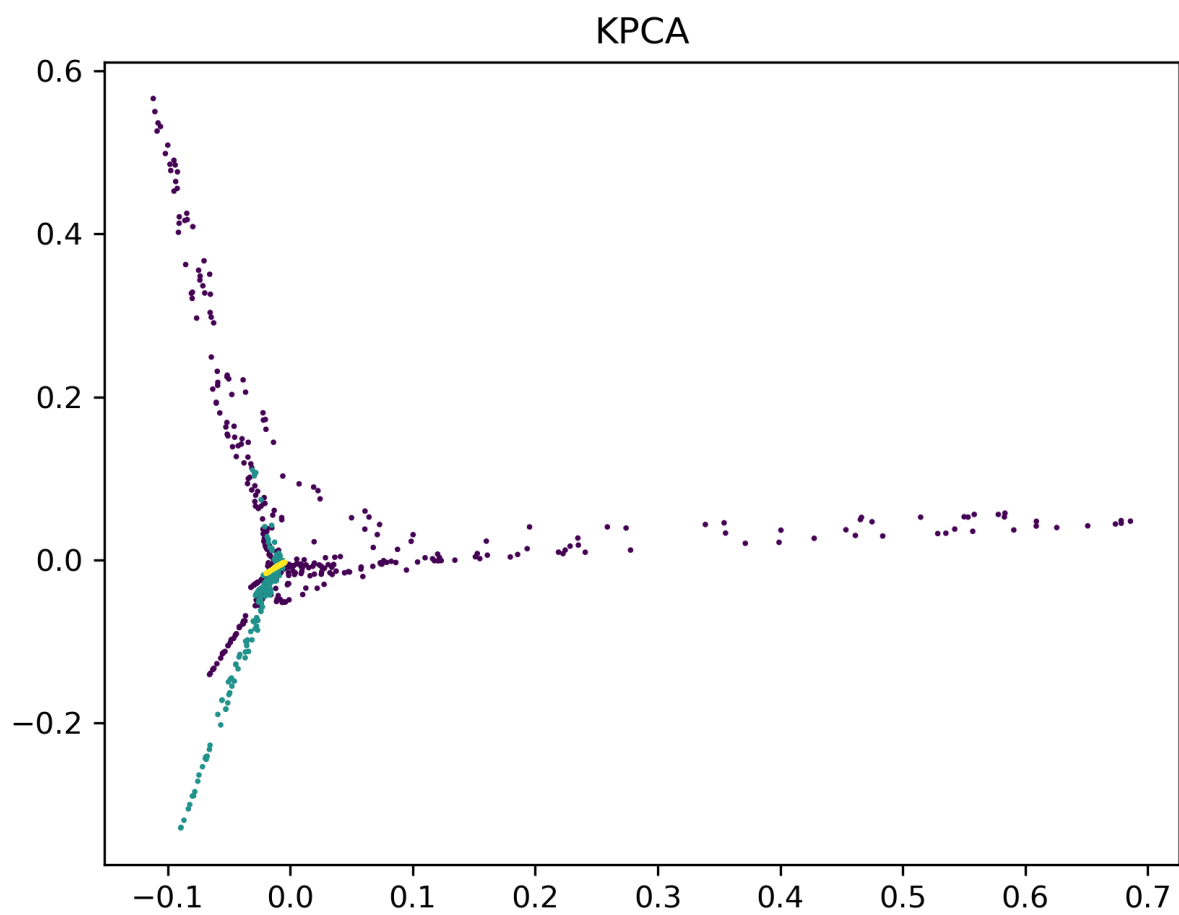


## LDA

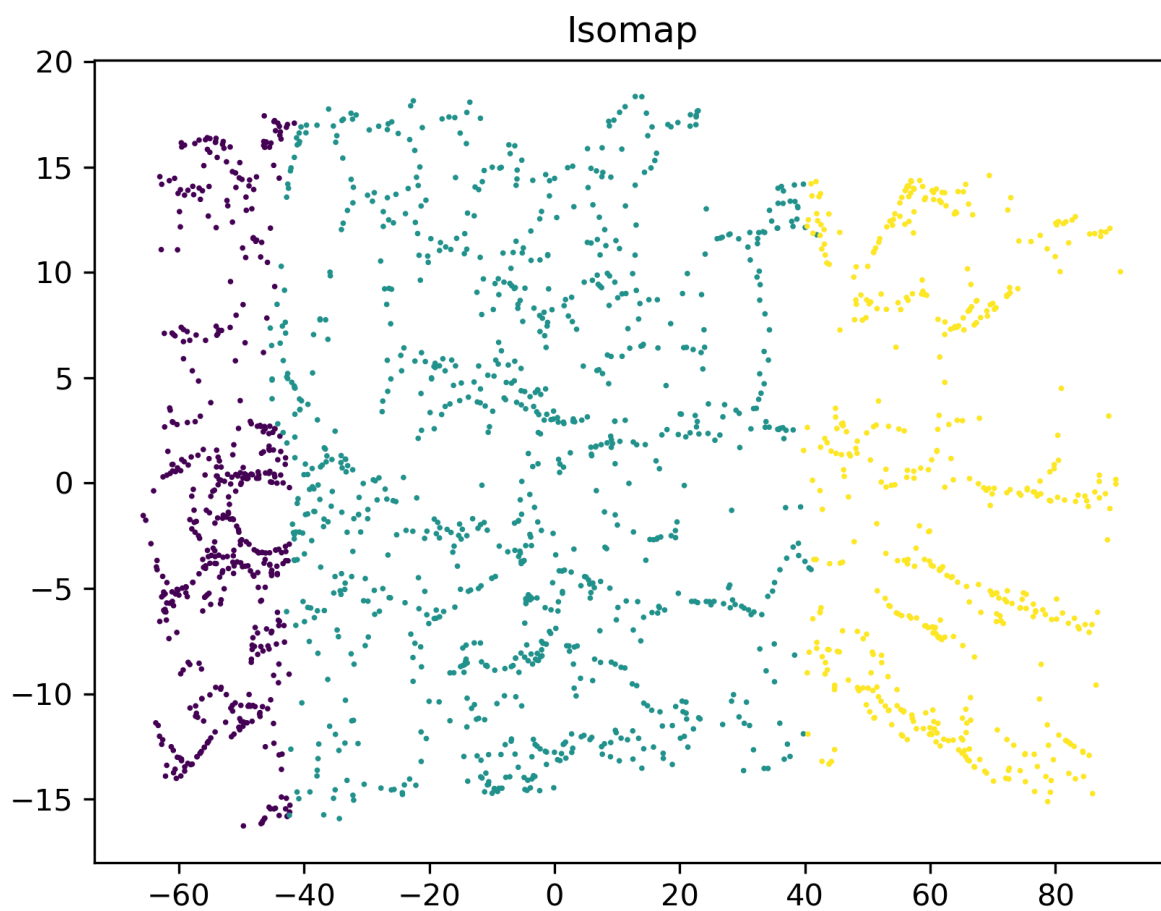
LDA



KPCA

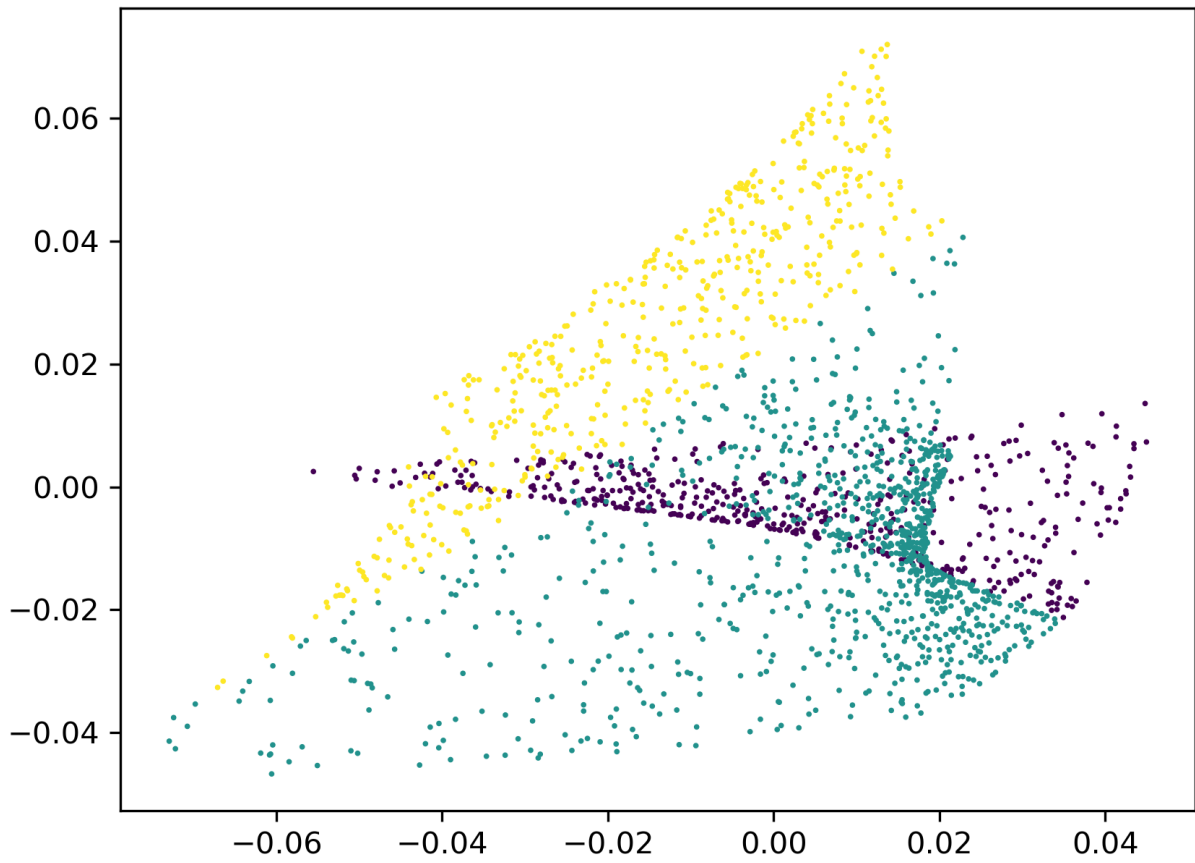


**Isomap**



**LLE**

LLE



Laplacian Eigenmaps

Laplacian Eigenmaps

