

项目作业3（视杯分割）方案设计指导

一、图像特点

(1) 目标：亮黄色，内部有血管干扰；不同图像的目标亮度和色度可能存在在一定范围内的差异。

(2) 背景：背景不均匀，部分图像有亮色干扰。

(3) 分界线：部分图像的目标和背景的分界线不太分明。

二、可能的方案

1、图像预处理（如平滑滤波）+图像分割（如基于颜色的阈值分割、区域生长等）+形态学处理（形态学闭运算）+伪目标消除（如根据形状、色度、血管或其他特征）；

2、其他方法。