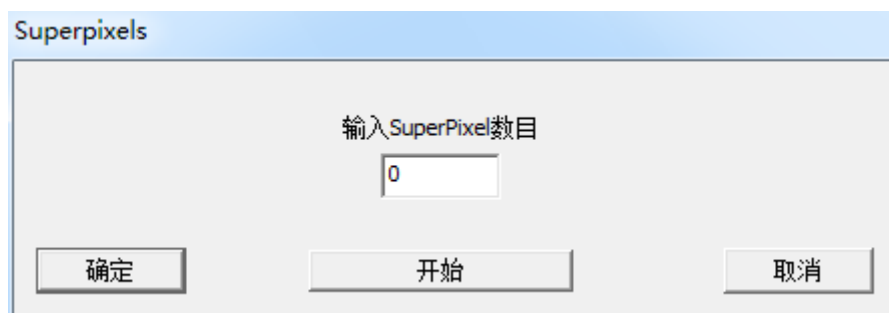
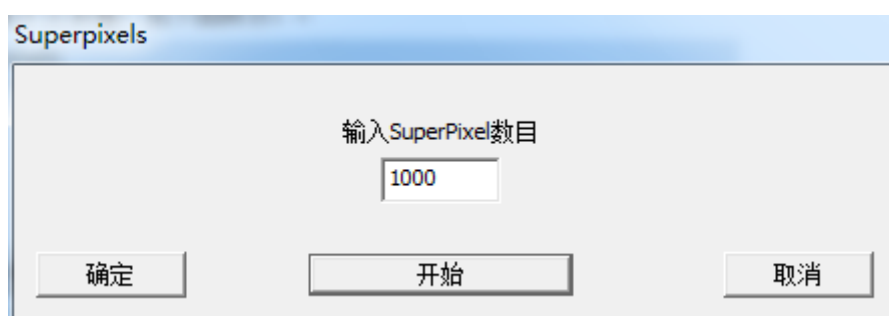


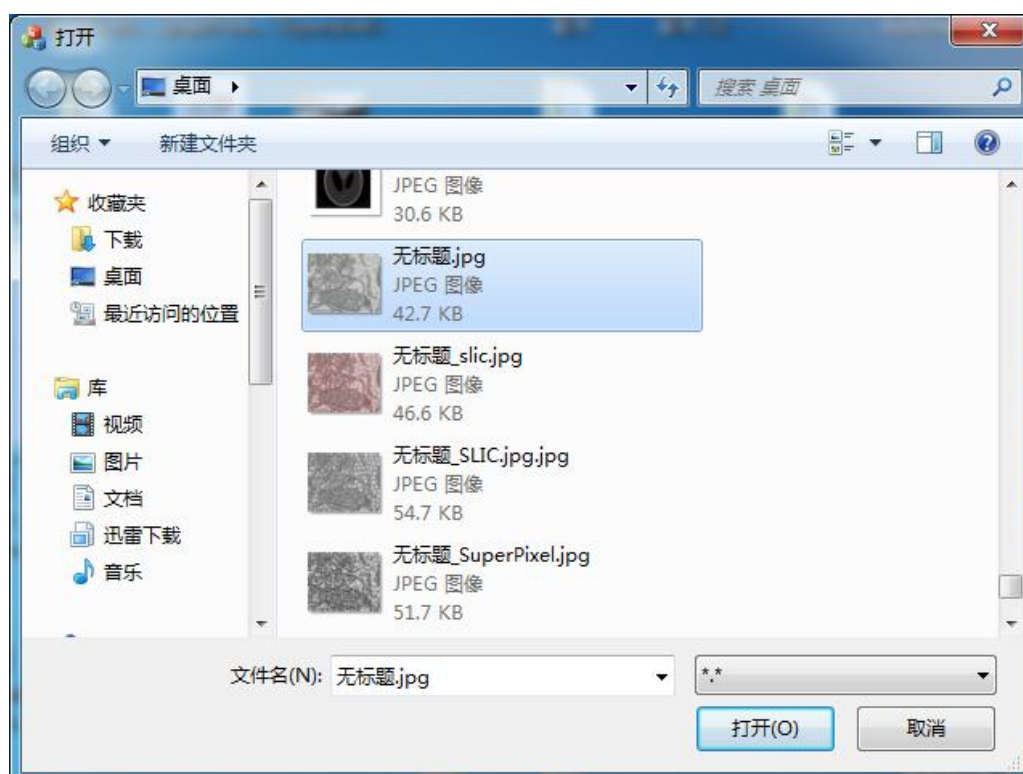
程序基于文本框，如下图所示：



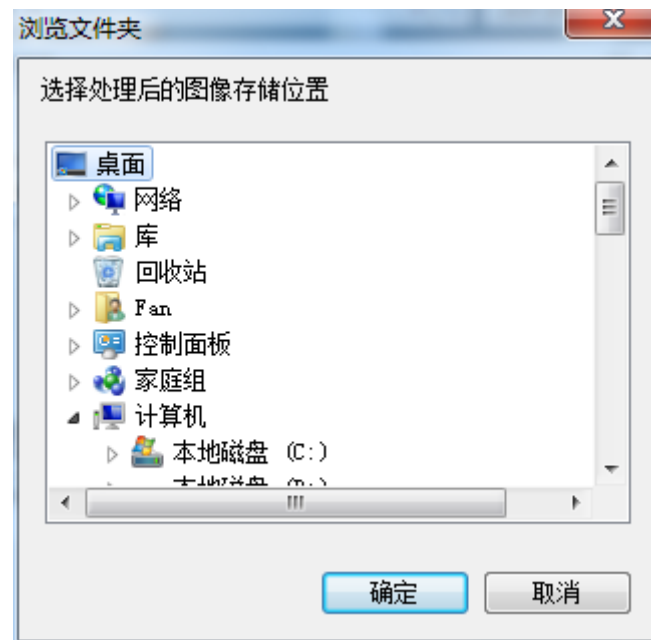
在文本框中输入需要分割的图像的超像素点数，然后点击开始按钮可以选择需要分割的图像，如下图所示：



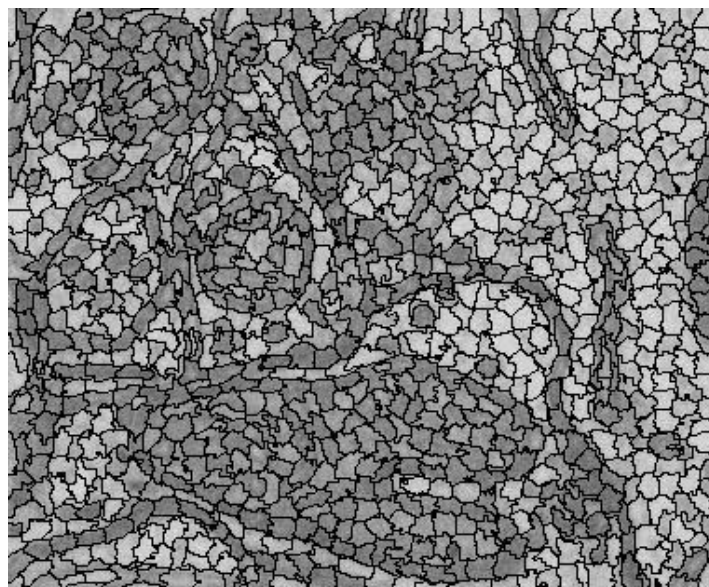
点击开始按钮选择图片，该图是一幅神经元线粒体的显微图片：



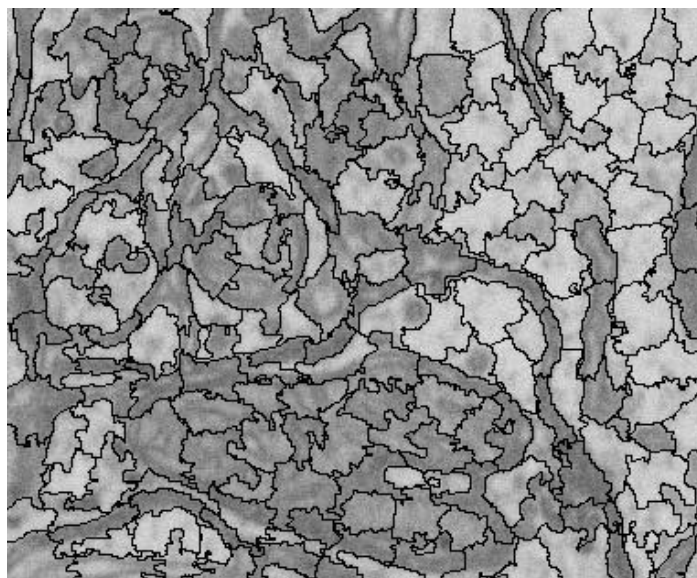
然后选择处理后图片的存储位置：



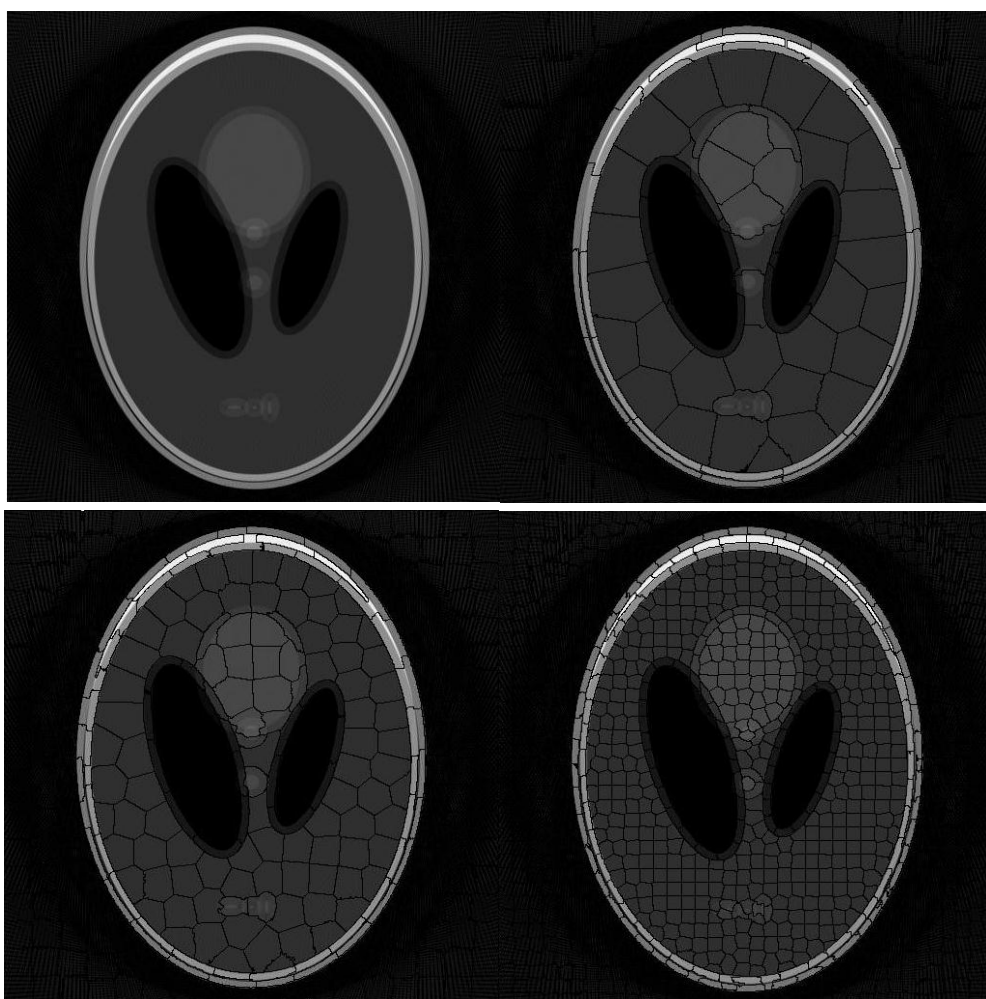
处理后的图像如下图所示：



改变参数超像素点的数目可以得到不同的结设计，这需要根据实际需要来进行选择，比如上图因为图像的分辨率不是太多，所以我们不需要太多的超像素点，将超像素点取为 200，得到如下所示结果：



对下面一幅图像进行处理，并不能得到太满意的结果：



左上为原图，右上为分割像素数 200，左下分割像素数 500，右下分割像素数 1000。

可以看出，对微小结构且对比度不高的结构分割效果不是很理想。