

图 1：色彩转换

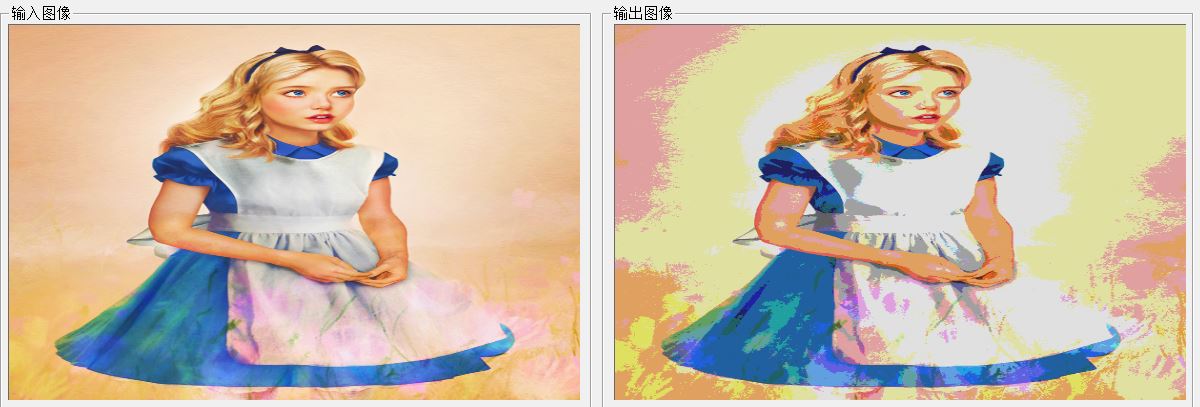


图 2：减少为64色阶

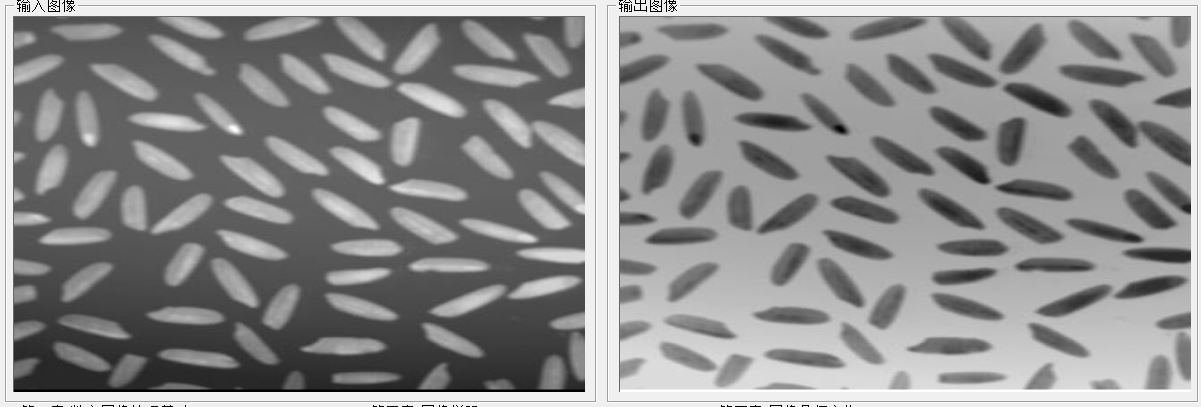


图 3：灰度线性变换

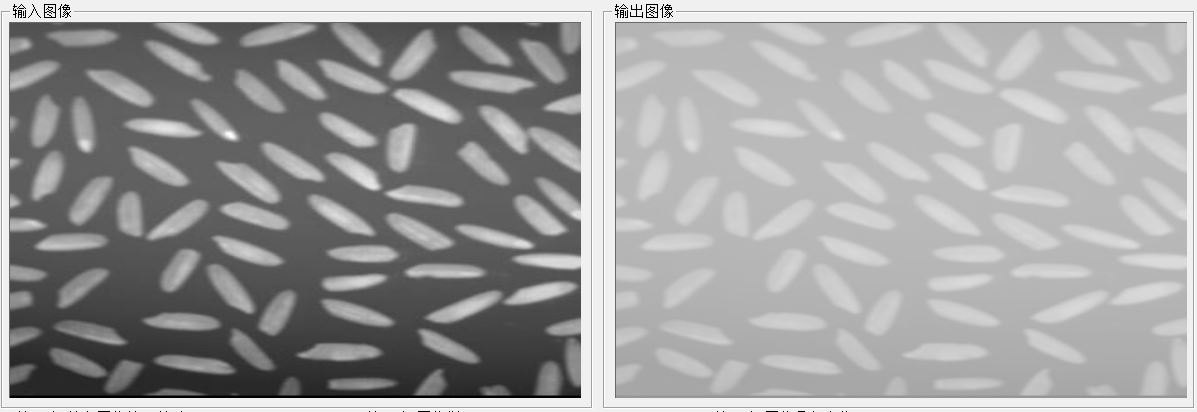


图 4：灰度线性变换

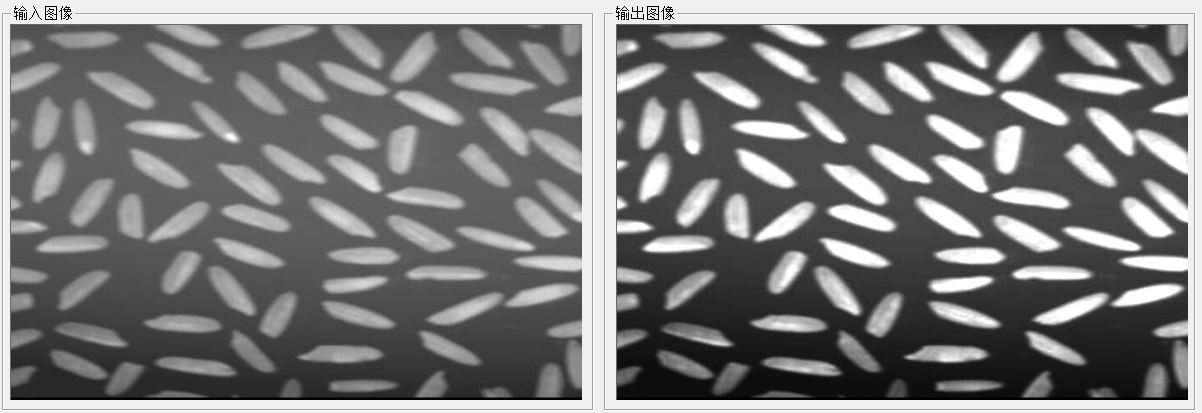


图 5：幂律变换

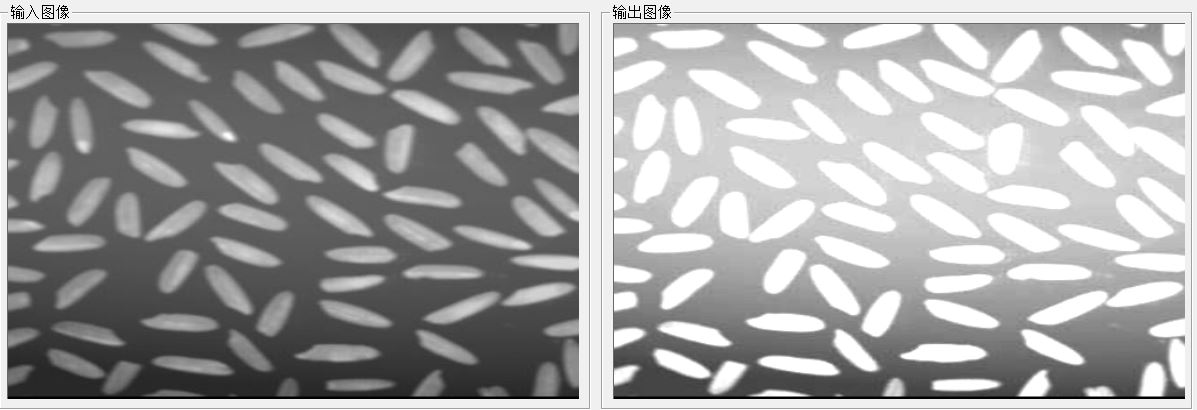


图 6：指数变换

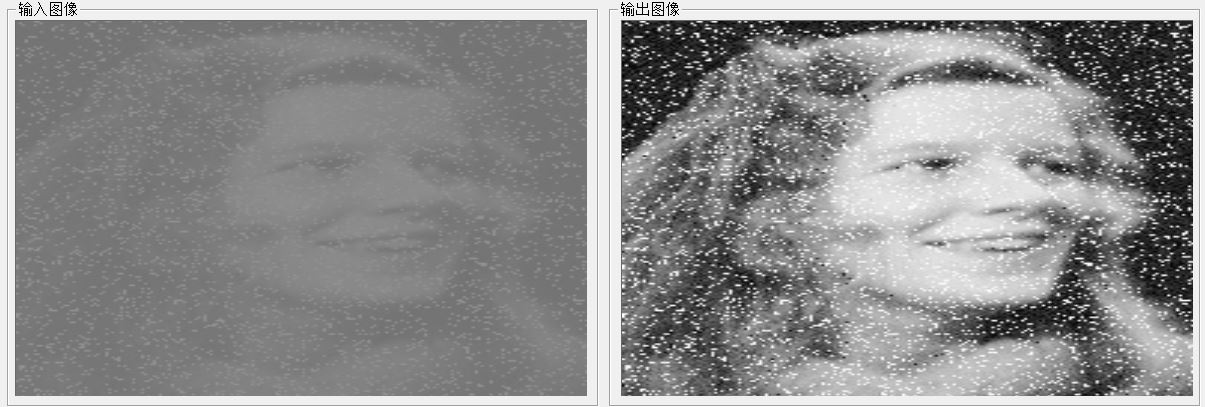


图 7：直方图均衡化

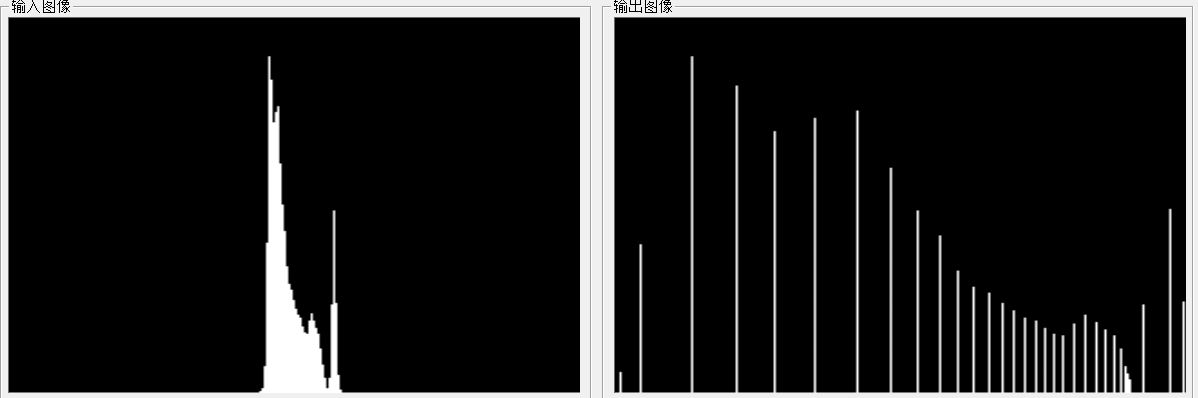


图 8：直方图

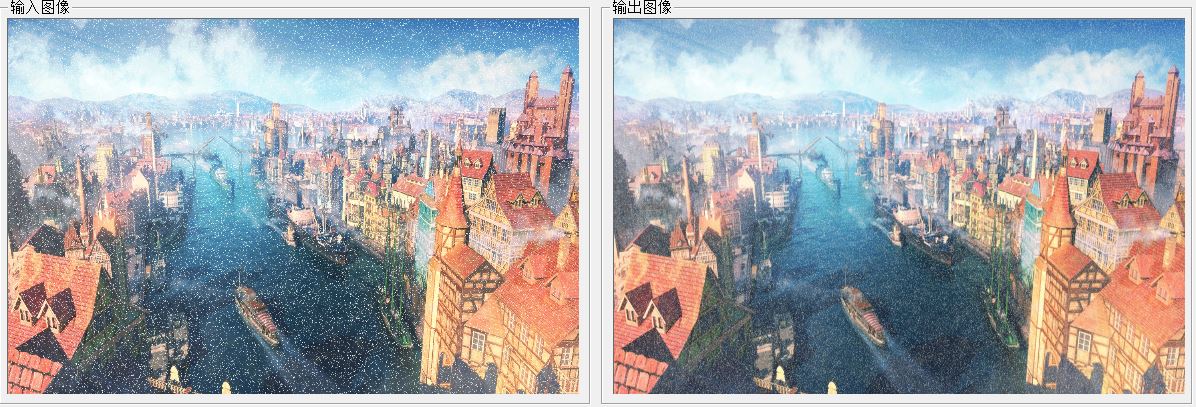


图 9：领域平均

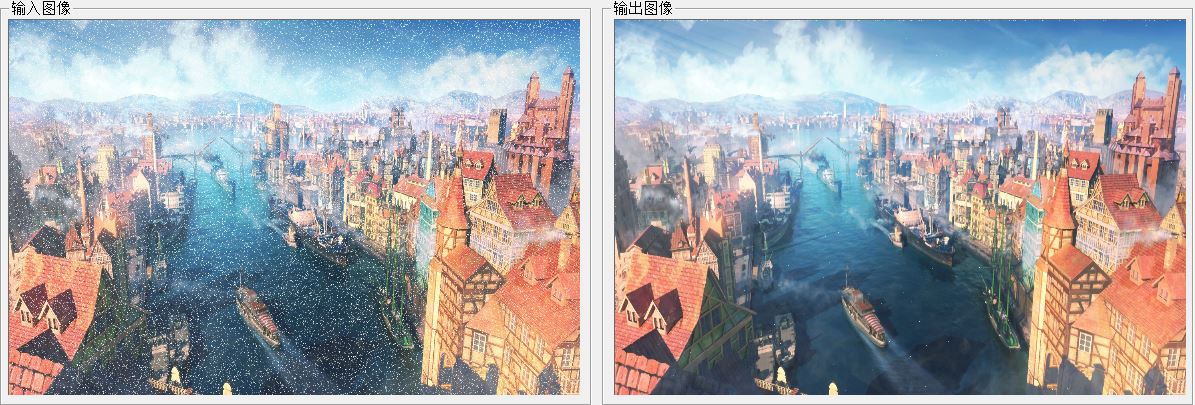


图 10：中值滤波

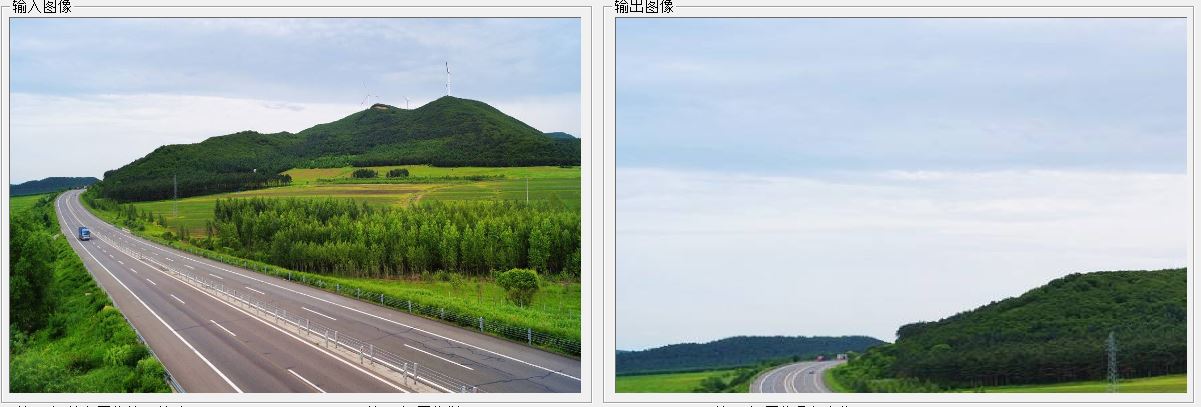


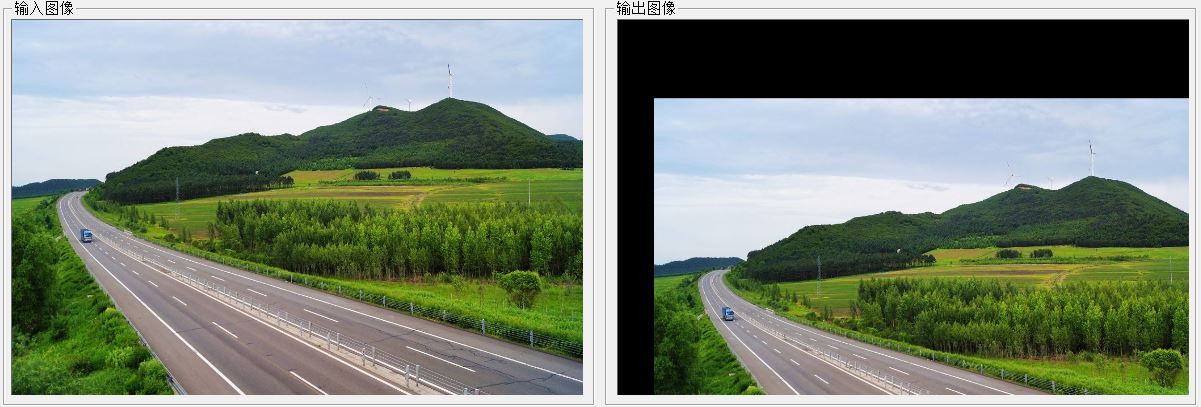
图 11：图像比例缩放  


图 12：图像平移



图 13：图像镜像



图 14：图像旋转



图 15：图像复合变换

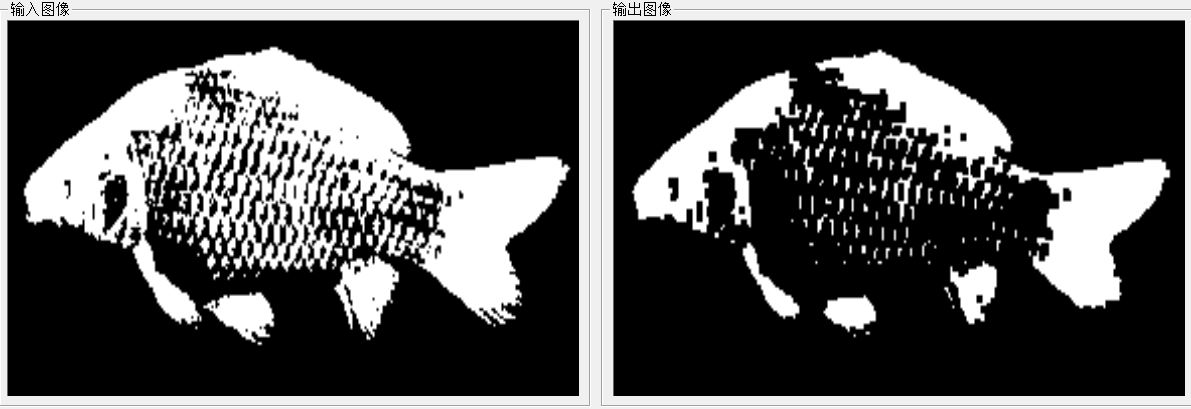


图 16：二值腐蚀

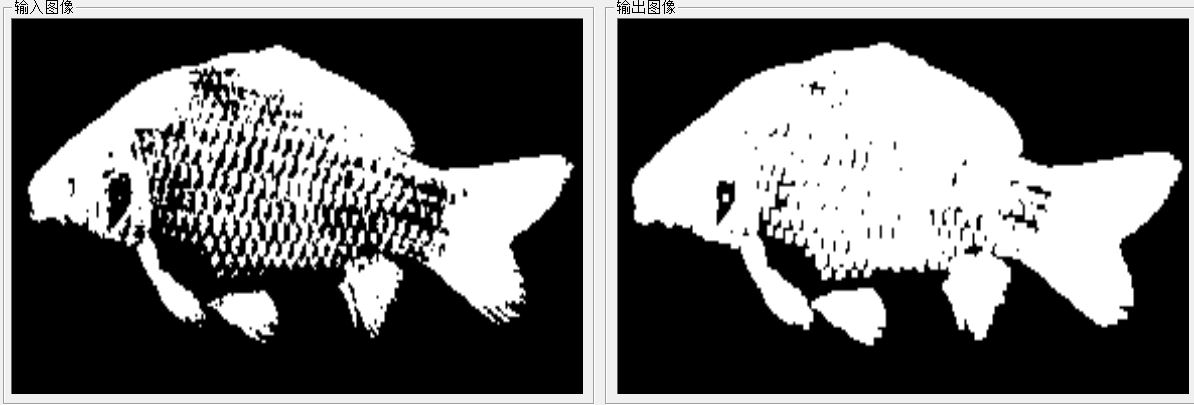


图 17：二值膨胀

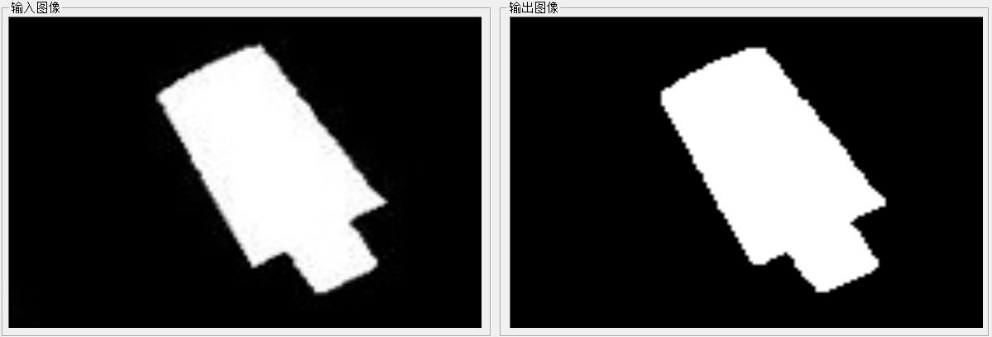


图 18：二值开运算

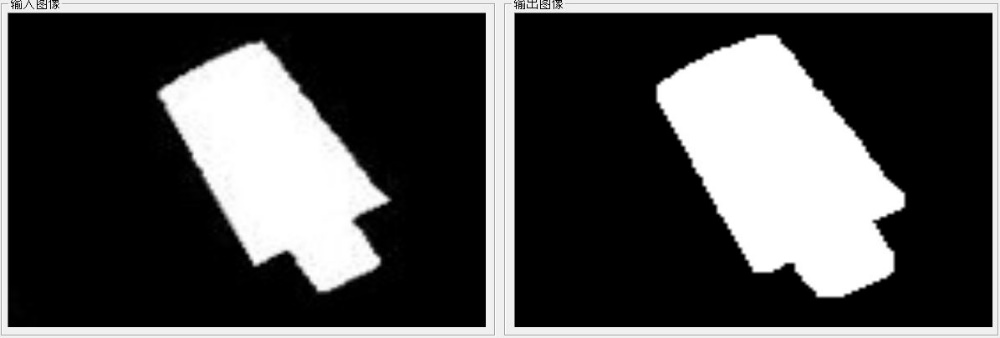


图 19：二值闭运算

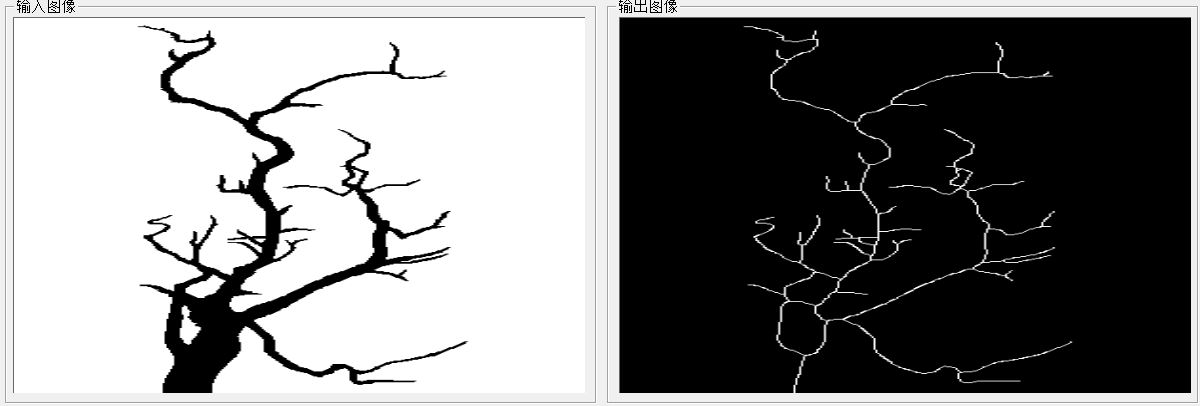


图 20：骨架提取



图 21：灰值腐蚀



图 22：灰值膨胀

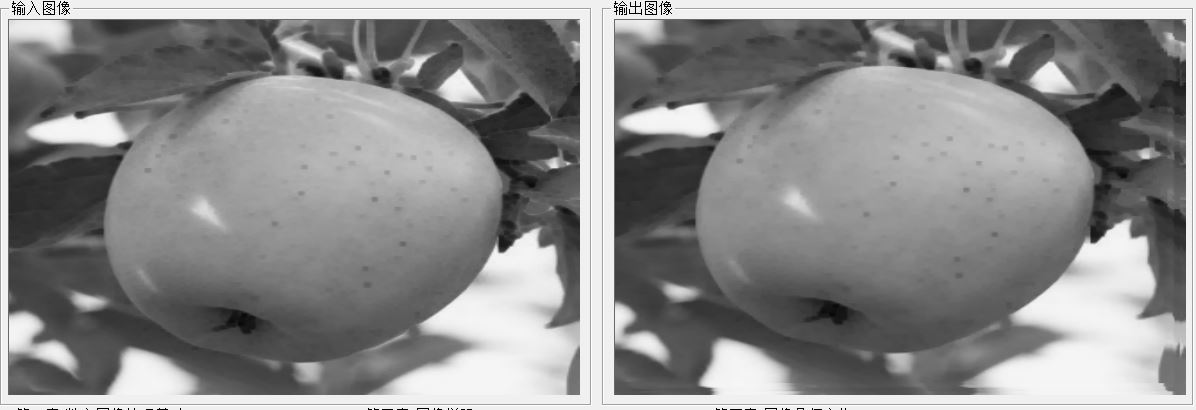


图 23：灰值开运算

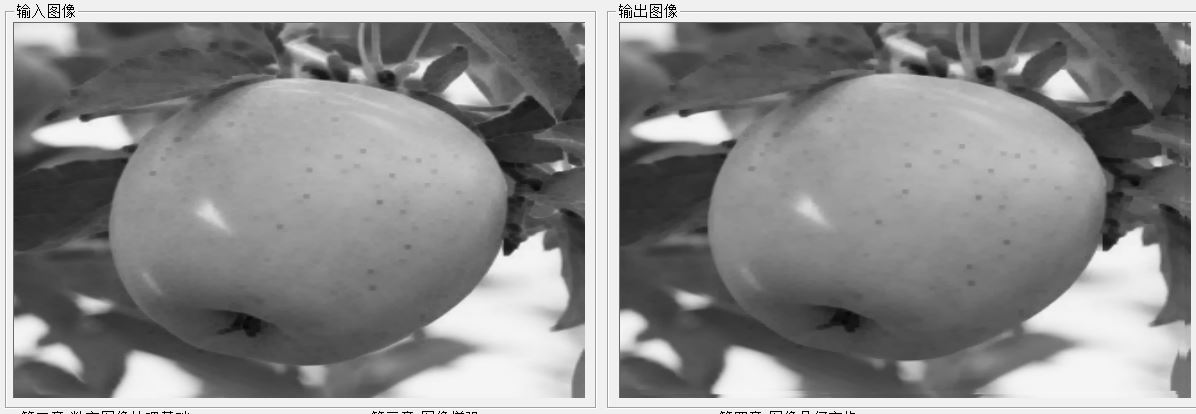


图 24：灰值闭运算

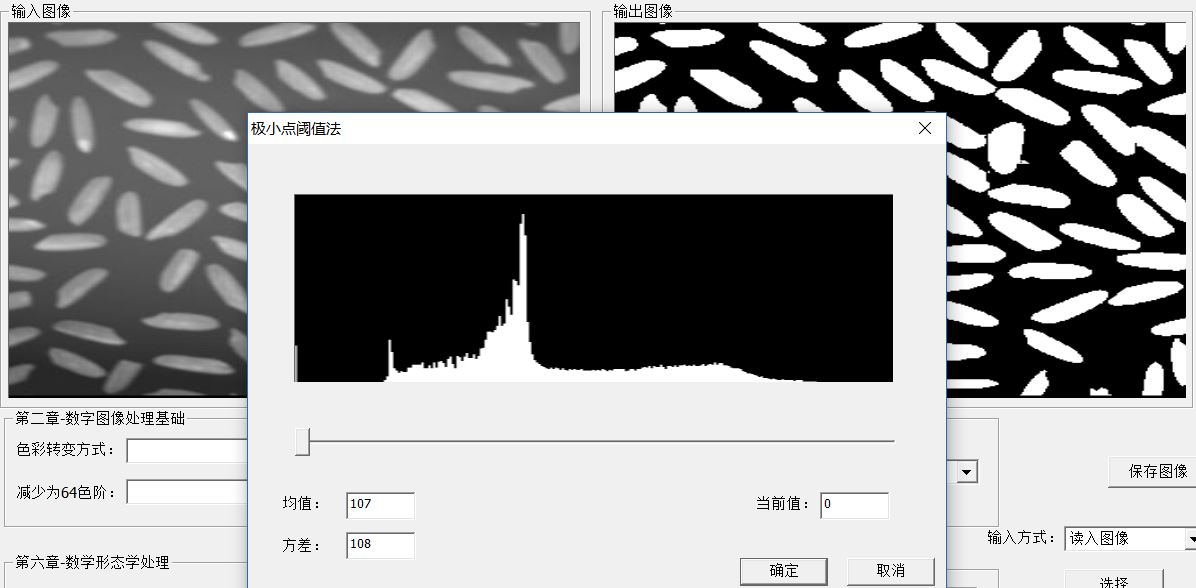


图 25：极小值阈值法

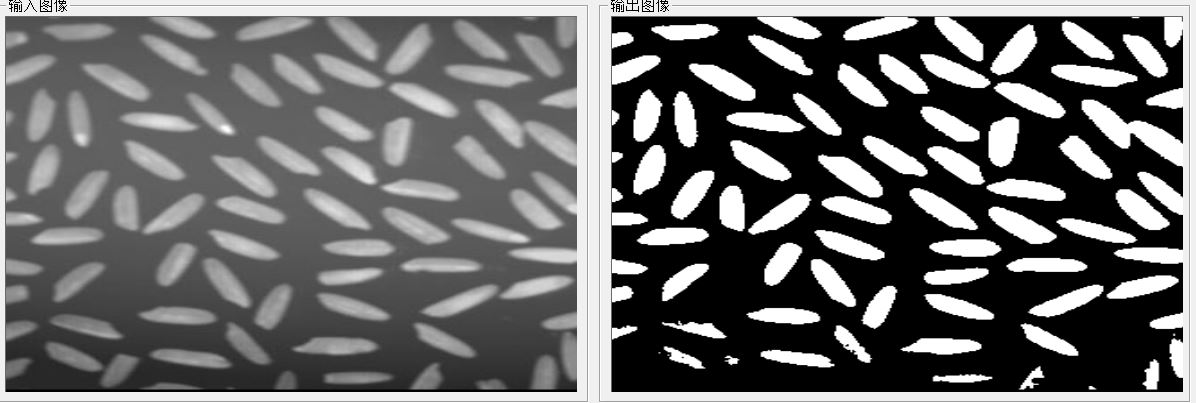


图 26：大津阈值法



图 27：霍夫变换直线检测

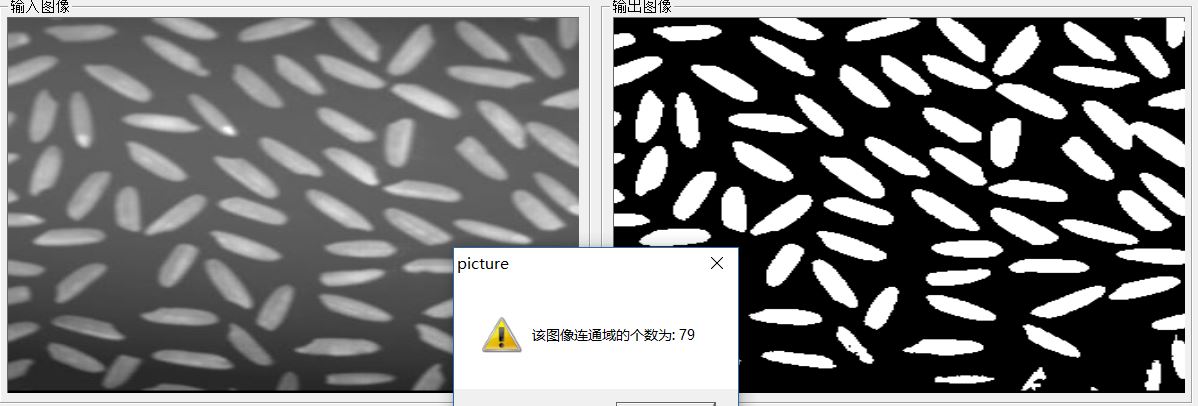


图 28：连通域识别

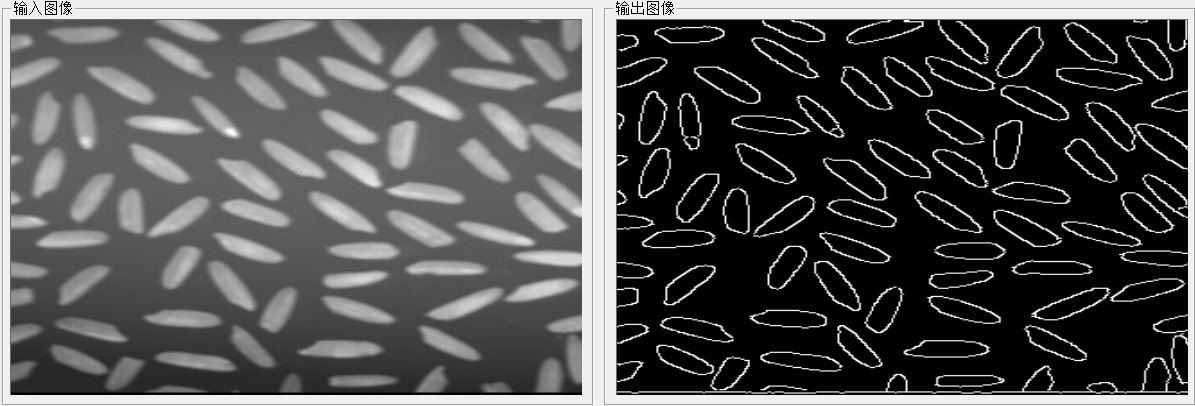


图 29：边缘检测

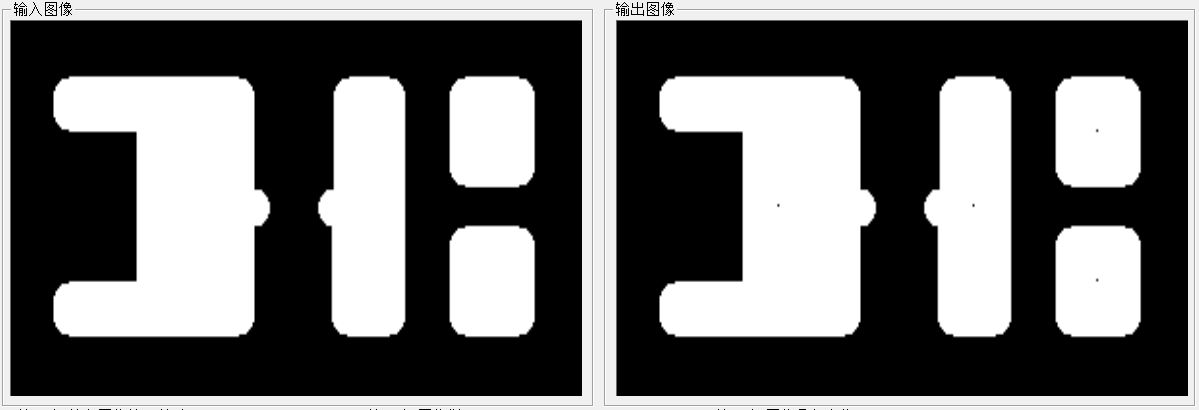


图 30：连通域质心

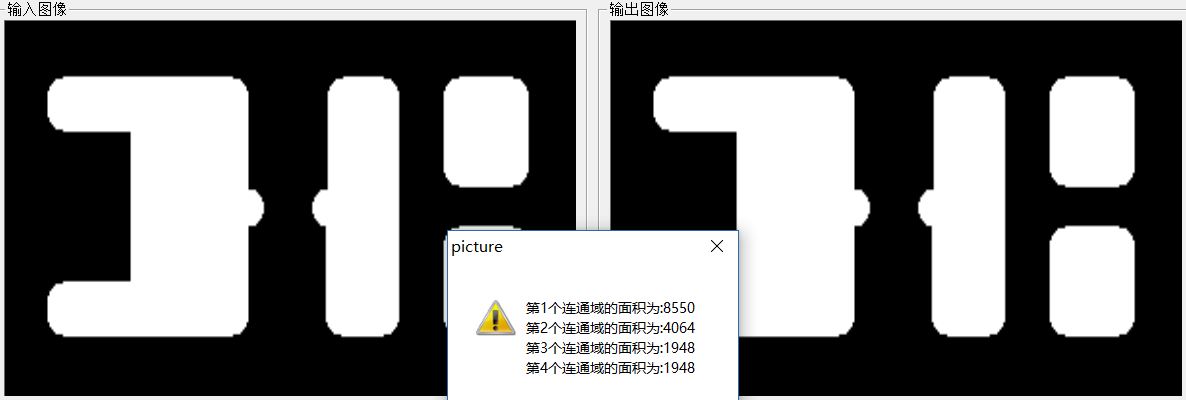


图 31：连通域面积

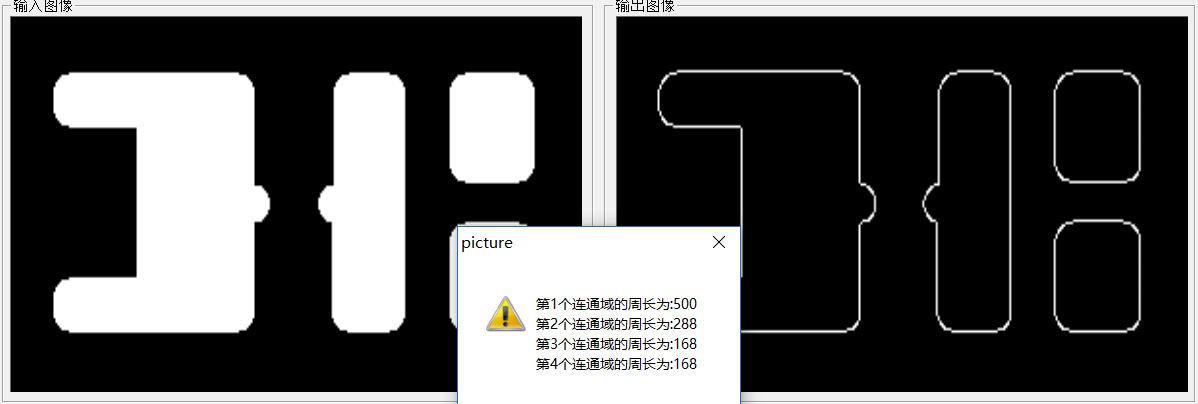


图 32：连通域周长

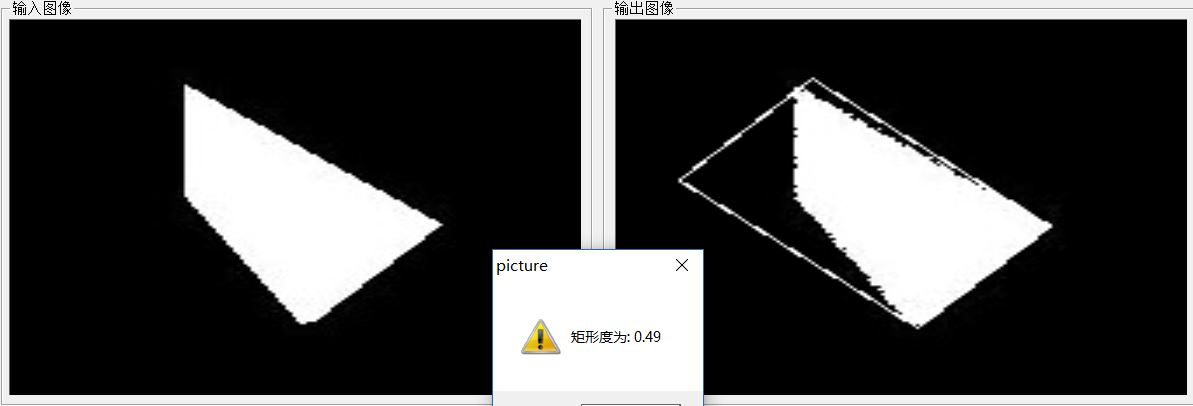


图 33：矩形度

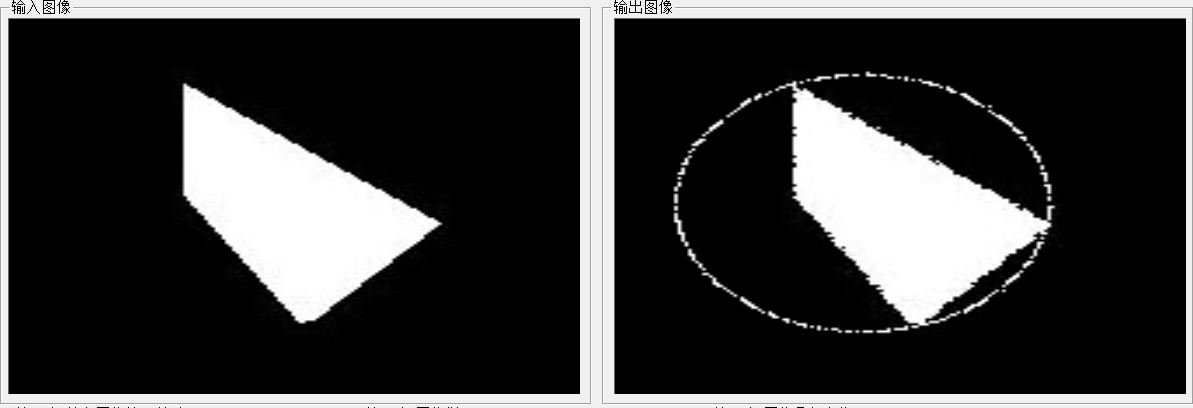


图 34：圆形度

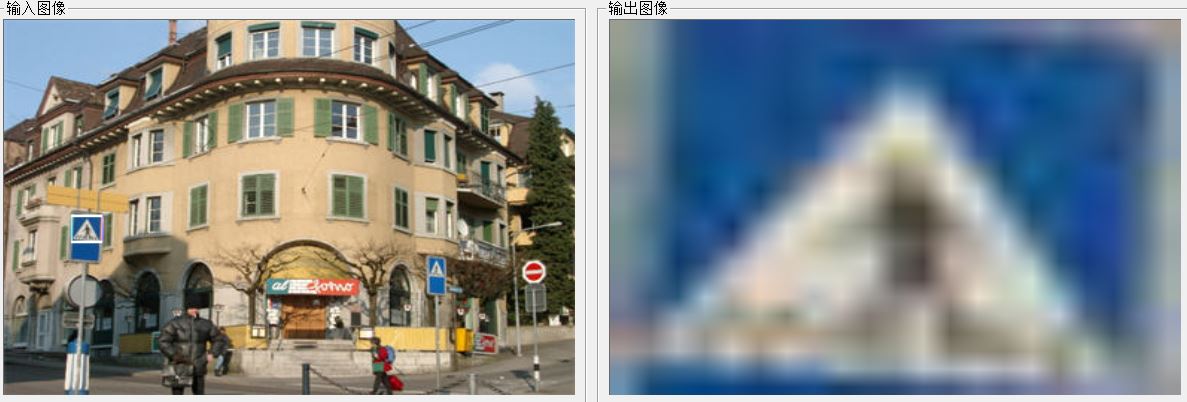


图 35：模板匹配

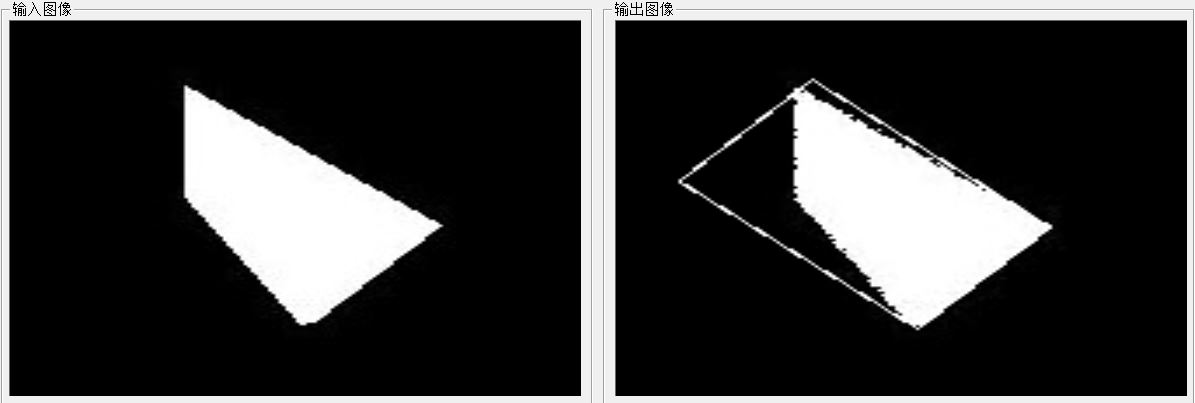


图 36：最小外接矩形