

目录

第 1 章 像素运算.....	1	第 5 章 角点检测	105
1.1 引言	1	5.1 图像中的角点.....	105
1.2 改变像素强度值	2	5.2 哈里斯算法.....	105
1.3 直方图和像素运算	4	5.3 用 MATLAB 确定角点位置	110
1.4 伽马校正	15	5.4 其他角点检测器.....	113
1.5 MATLAB 像素操作	17	参考文献	120
1.6 多源像素运算	22		
参考文献	25	第 6 章 直线检测	121
第 2 章 空域滤波.....	26	6.1 图像中的结构.....	121
2.1 引言	26	6.2 哈夫变换.....	121
2.2 什么是滤波器	26	6.3 哈夫变换的实现.....	125
2.3 空域线性滤波器	28	6.4 在 MATLAB 中编程	
2.4 MATLAB 中滤波操作的计算	29	实现哈夫变换.....	127
2.5 线性滤波器的类型	30	6.5 用 MATLAB 函数检测直线	131
2.6 线性滤波器的形式特征	34	参考文献	134
2.7 用 MATLAB 对图像加噪声	38		
2.8 空域非线性滤波器	40		
2.9 MATLAB 中的线性空域滤波器	45		
2.10 二值滤波器	53		
参考文献	58		
第 3 章 边缘检测.....	59		
3.1 边缘和轮廓	59		
3.2 用基于梯度的技术检测边缘	60		
3.3 边缘检测滤波器	61		
3.4 基于二阶导数的算子	69		
参考文献	75		
第 4 章 二值图分割和处理.....	76		
4.1 引言	76		
4.2 分割	76		
4.3 阈值化	77		
4.4 最优阈值	79		
4.5 大津算法	79		
4.6 用区域生长分割	82		
4.7 二值图中的目标标记	85		
4.8 二值图中的目标边界	91		
4.9 二值目标的表达	99		
4.10 二值目标的特征	102		
参考文献	104		