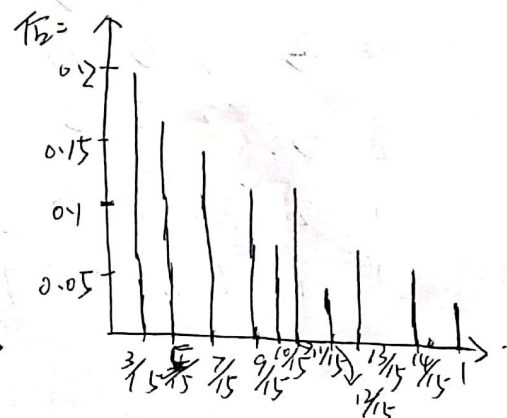
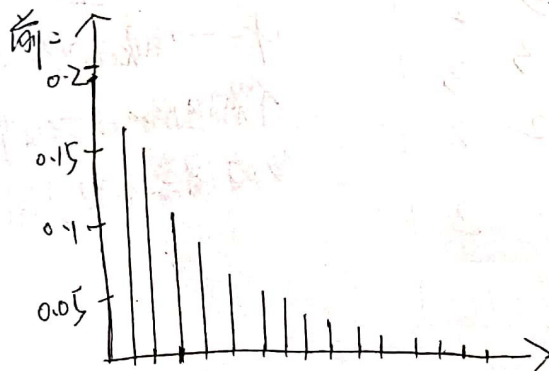


第四章作业

侯佳耀 20182131055

6.

s_{k+1}	s_k	s_k	n_{s_k}	$P_S(s_k)$
0.195	3/15	$s_0 = 3/15$	800	0.195
0.355	5/15	$s_1 = 5/15$	650	0.160
0.502	7/15	$s_2 = 7/15$	600	0.147
0.608	9/15	$s_3 = 9/15$	430	0.106
0.681	10/15	$s_4 = 10/15$	300	0.073
0.737	11/15			
0.786	11/15	$s_5 = 11/15$	430	0.105
0.827	12/15	$s_6 = 12/15$	170	0.041
0.864	13/15			
0.895	13/15	$s_7 = 13/15$	280	0.068
0.912	14/15			
0.935	14/15			
0.954	14/15	$s_8 = 14/15$	286	0.069
0.971	1			
0.983	1			
1	1	$s_9 = 1$	150	0.036



(9.10) =

中值滤波 -

1	7	1	8	1	7	1	1
1	1	5	5	5	1	1	1
1	1	5	5	5	1	1	7
1	1	5	5	5	1	1	1
8	1	1	5	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	7	4	1	8	1	7	1

邻域平均.

1	7	1	8	1	7	1	1
1	3	4	4	4	2	2	1
1	2	3	4	3	3	2	7
1	3	3	4	3	3	2	1
8	3	3	3	3	3	3	1
8	3	2	2	2	2	2	1
1	2	3	3	3	2	2	1
1	7	1	8	1	7	1	1

差异 = .

均
中值滤波算法简单
计算快, 降噪时会使
图像模糊, 特别是边
沿、细节.

中——丢失噪声又
保留边缘, 对细节
多的图像不宜采用.

例 26. 某工厂生产的产品，其质量指标服从正态分布，现从该厂生产的产品中随机抽取 100 件，测得其质量指标的平均值为 100，标准差为 10。试求该厂生产的产品，其质量指标落在 90 到 110 之间的概率。

26.

