1、对于公式  
给出的逆谐波滤波回答下列问题：

（a）解释为什么当Q是正值时滤波对去除“胡椒”噪声有效？

（b）解释为什么当Q是负值时滤波对去除“盐”噪声有效？

当Q>0时， g(s,t)越大，f(s,t)越大，进行变换时会屏蔽掉像素值较小的像素，“胡椒”噪声被弱化，所以对去除“胡椒”噪声有效

相反，当Q<0时， g(s,t)越大，f(s,t)越小，进行变换时会屏蔽掉像素值较大的像素，“盐”噪声被弱化，也就会对去除“盐”噪声有效。