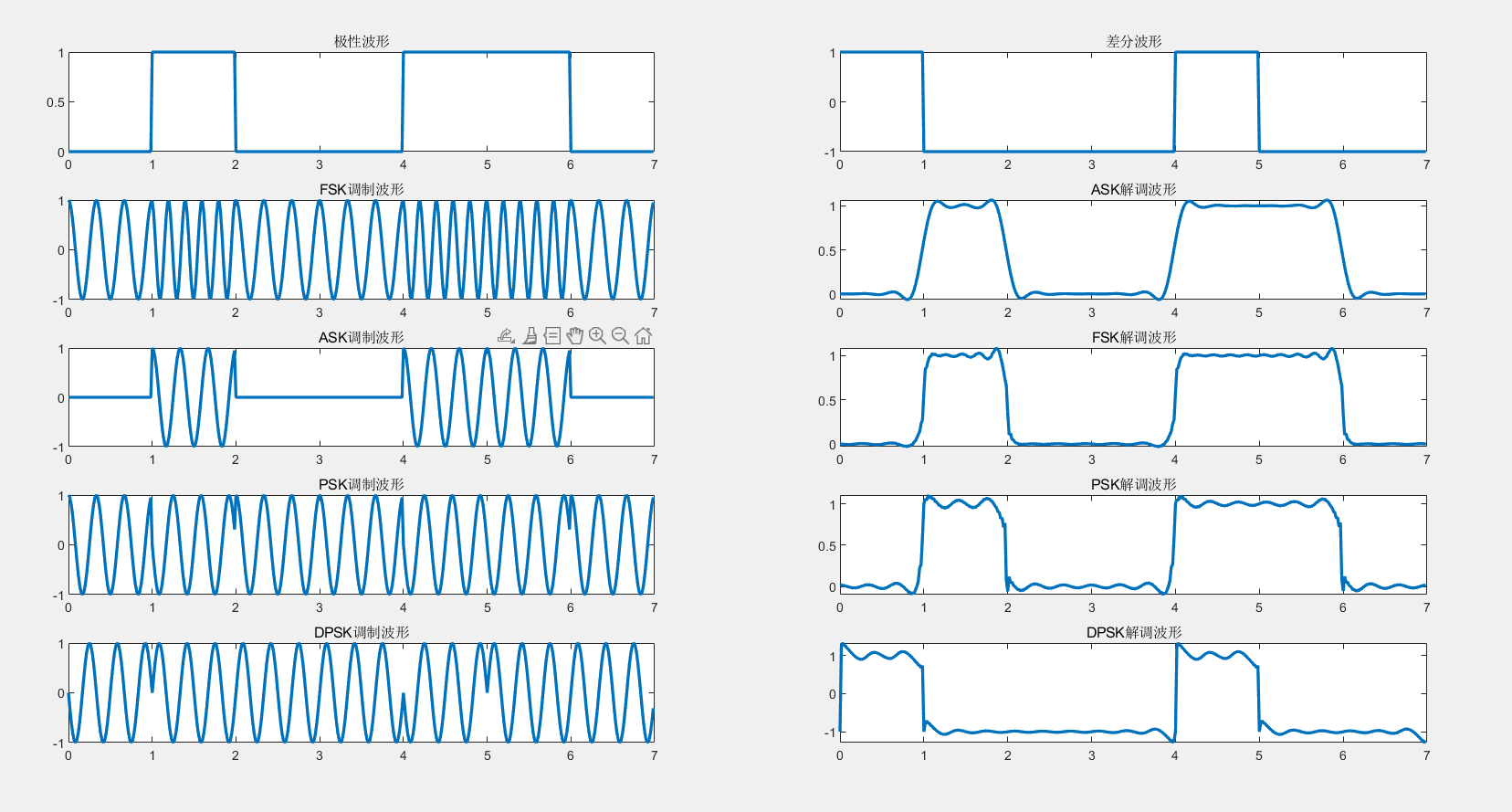
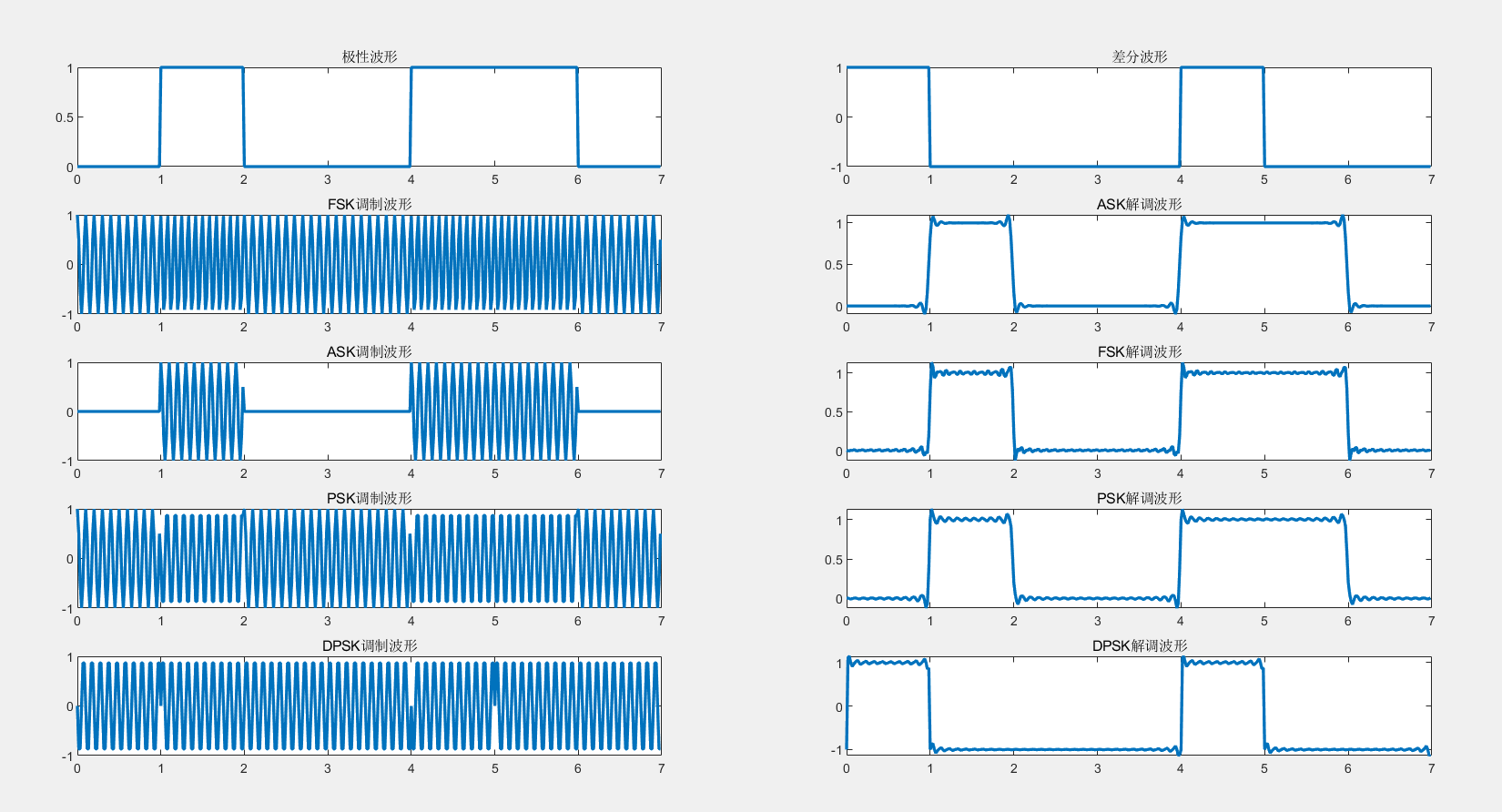


Fc =3，fs=60

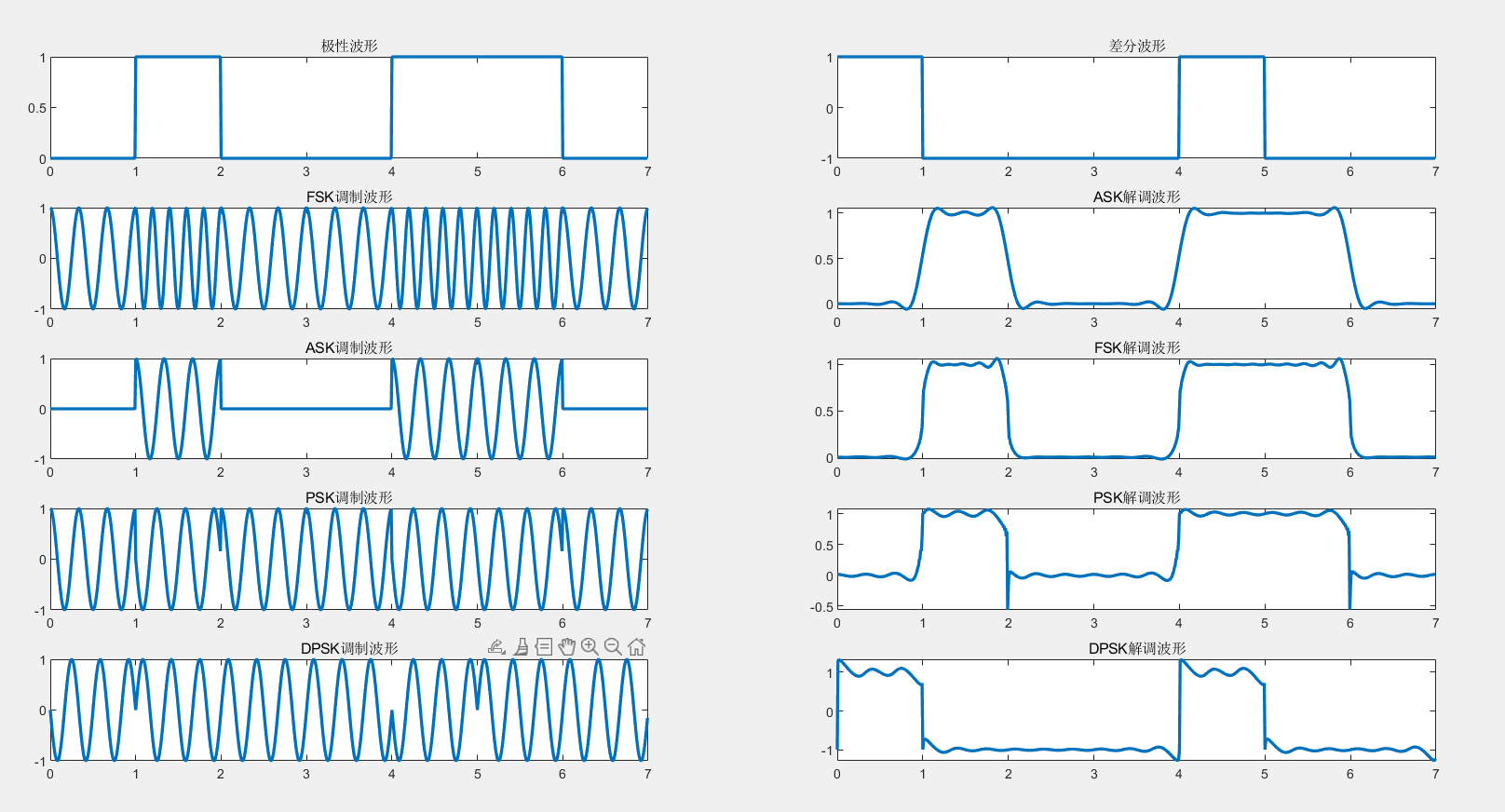


Fc =10，fs=60



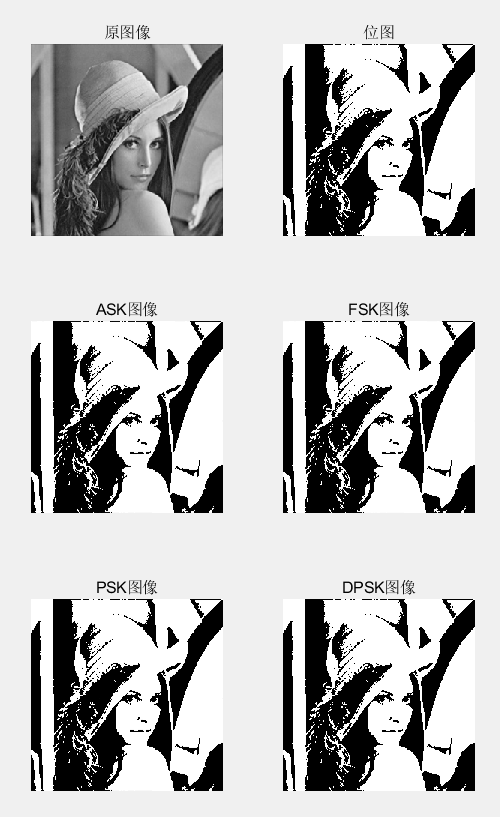
载波频率fc越大，解调后就越接近原波形

Fc=3，fs = 120

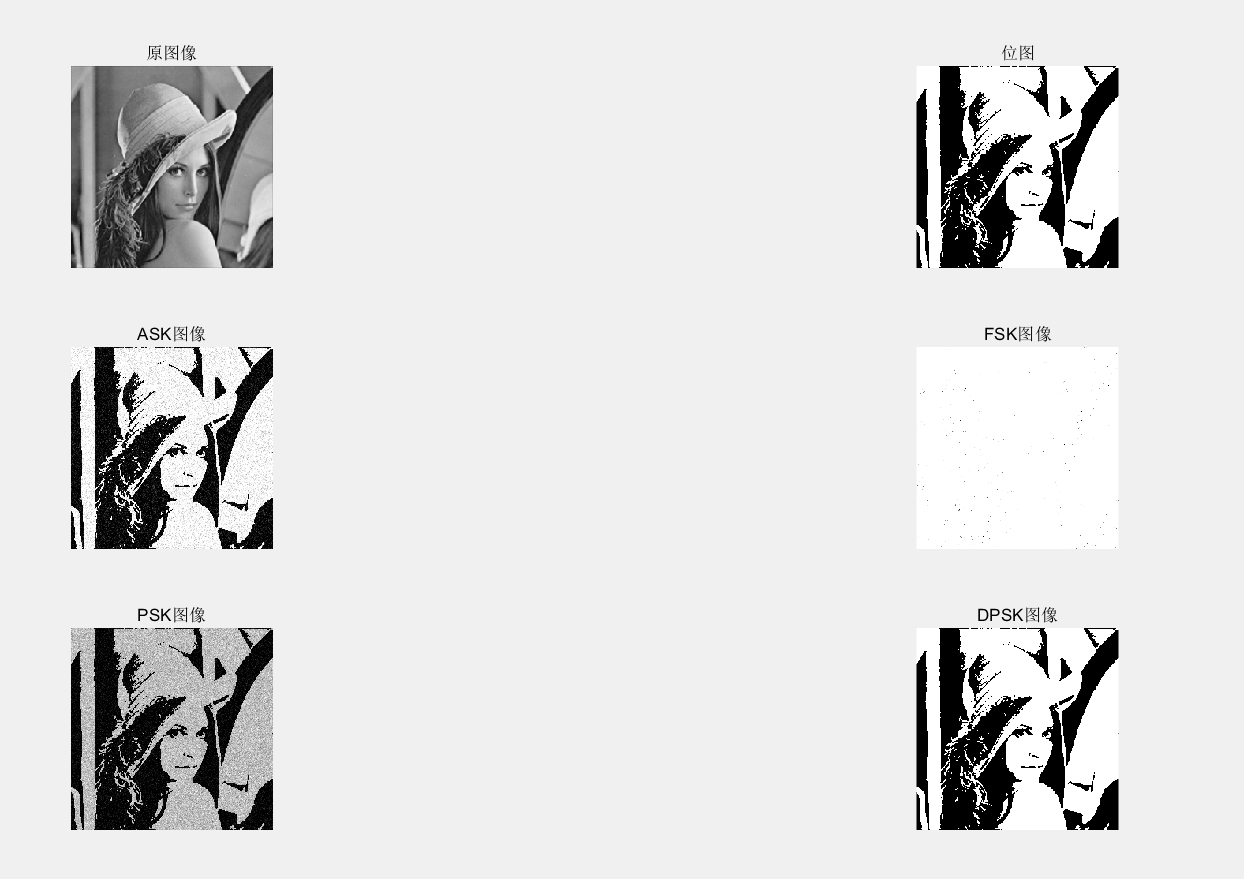


载波频率fs的大小影响不大，在太大时在psk出甚至会造成突变。





无噪声的情况下，结果大致一样



Awgn，snr =1；

Snr=5；





Snr=10；

显然dpsk抗高斯白噪声最好