本文件夹为speckle simulation代码。

1.文件基本信息说明：

本文件夹包含3份文件：

(1) speckle\_simulation：产生散斑图案二维分布；

(2)transfer\_function：封装了两个传输函数，一个是菲涅耳衍射传播，一个是角谱法传播，但是在模拟speckle的时候没有用上，如果需要做speckle自由空间传播可以调用使用；

(3)two\_correlation\_function：只是单纯根据公式画横向、纵向自相关系数曲线，与散斑模拟无关；

2.运行方式说明：

可直接运行speckle\_simulation。