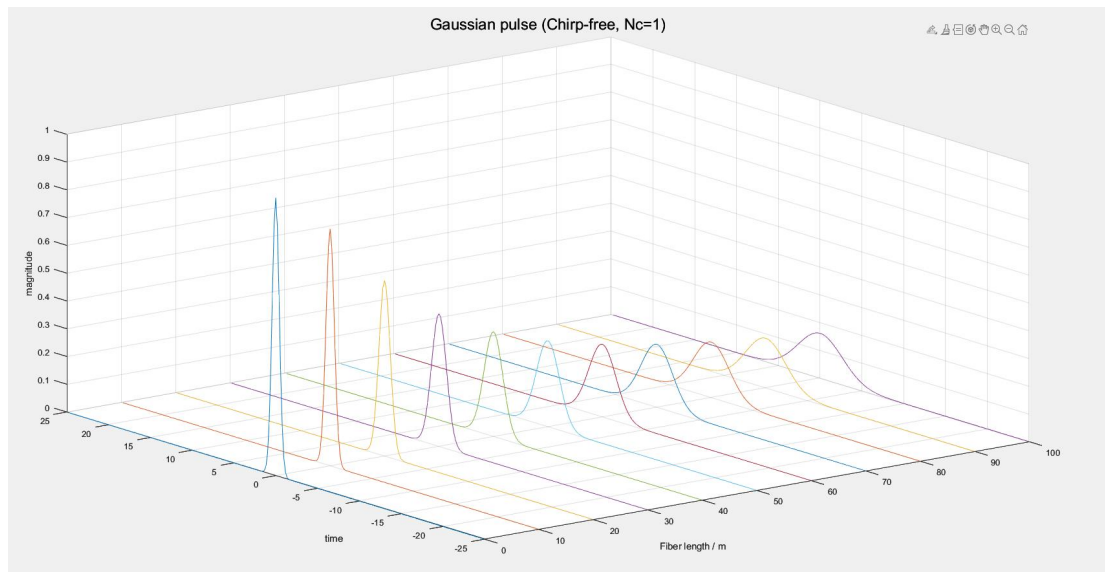


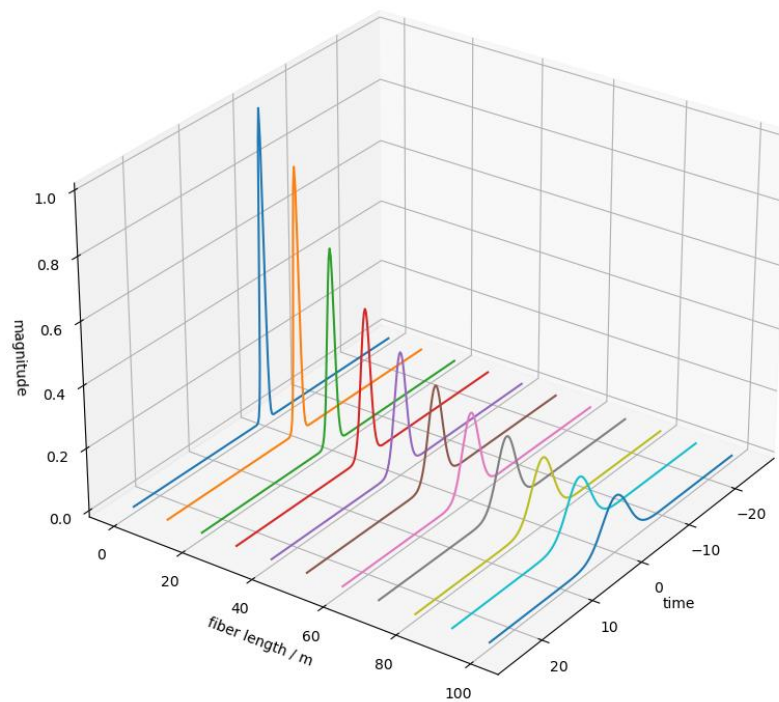
具体代码在 [Github](#) 仓库

当 $N_c=1$ 时，无啁啾。脉冲高度降低、脉宽变大。

上图是 matlab 实现，下图是 python 实现。



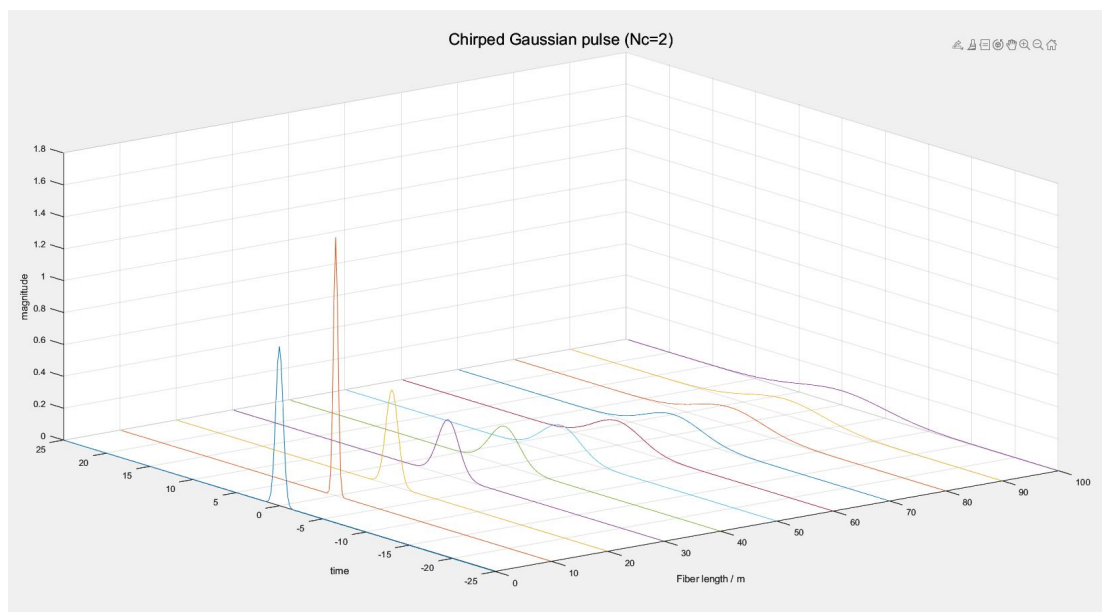
Gaussian pulse (Chirp-free, $N_c=1$)



具体代码在 [Github](#) 仓库

当 $N_c=2$ 时，有啁啾。先被压缩，之后展宽。

上图是 matlab 实现，下图是 python 实现。



Chirped Gaussian pulse ($N_c=2$)

