转角bn二次谐波公式：

在代码计算中，整体设为1，设为1，总厚度T的单位为Lc，Lc设为pi

Theta全部是弧度制。

准相位匹配场强：

N为总厚度的整数部分（即lc的整数倍），t是总厚度的分数部分

代码中

global\_optimized是求解全局最优解的方式，仿照了<https://github.com/ki-ljl/pso>介绍的方法。

参数在main里面修改，如果需要固定每层厚度，设置t\_min = t\_max=固定厚度即可。

Lightness是求解给定每层厚度和角度时的光强代码。

如果需要输出每一层的强度，在函数中把return I[-1]该为return I即可

Quasi\_phasematching是求解某个总厚度时准相位匹配场强的代码。

如果需要比较复杂的画图计算，可以新建文件，按照需要引入global\_optimized中的GO类和Lightness里的Light 类。例子可以参考demo文件