6\_1\_1

使用Fortran自带矩阵乘法函数matmul()对M N相乘，使用x y作为中间量，n为方阵阶数；输出c

6\_1\_2

创建两个可分配数组，因为两个都是三阶方阵，输入方阵阶数进行分配数组，读取矩阵信息。

6\_1\_3

调用子程序输入运行参数，获得的参数就是矩阵C，把矩阵写入新文件MN.dat。

6\_2\_1

模块Declination\_angle，计算特定日期的太阳偏角。包含两个部分，计算当年的天数的函数DaysInYear和计算declination angle函数的DecAngle。

6\_2\_2

模块AST包含一个函数ASTIME以计算东经和西经特定日期和时间在特定位置的大西洋标准时间ET/LSTM/H（AST；*当地太阳直射时间？*）

6\_2\_3

主函数Cal\_SZA.f90使用模块的主程序（）Declination\_angle并在特定日期和时间在特定位置打印SZA ，用户自行输入特定位置。

6\_2\_4

创建libsolar.a包含Declination\_angle.o和的库（）AST.o。Cal\_SZA.f90使用编译libsolar.a

6\_2\_5

打印深圳的SZA