1、新修改的定理证明过程。算法本身没有变化，只是对原来MPE论文中证明有误的部分做了修正。

2、仿真程序，使用的对象是原MPE论文中的第一个仿真中简单的二阶非线性对象

仿真程序使用注意事项：

1、压缩包展开后有两个目录。其中DiyGP是高斯回归相关的调用函数，GPADPpend-2order-test 是仿真程序目录。

2、需要在Matlab的路径设置菜单（Set Path）中添加DiyGP目录，以便让Matlab查找到高斯相关函数；

3、执行GPADPpend-2order-test 中的函数“ALGPDP\_noPlots ”可以看到运行效果，主函数调用说明在函数定义文件中有，典型调用方式：

[loghyperQ] = ALGPDP\_noPlots(1,true,10,2000,true) ：初始执行ID号为1的仿真过程，超参数迭代10次（可任意修改），并将结果存盘；

[loghyperQ] = ALGPDP\_noPlots(1,false,20,2000,true) ：继续执行ID号为1的仿真过程，超参数迭代20次（可任意修改），并将结果存盘；