说明

文件清单说明

• rock1.m:求解参数为(alpha,T)的刚体在地震(tg,ag)下的响应。该函数每一步均给出注释。其调用格式为:

```
% [rt,ry]=rock1(alpha,T,tg,ag);

% rt:求解返回的时间数组,其实与tg相同;
% ry:求解返回的响应数组,含两列,第一列为摇摆角度,第二列为摇摆角速度
% alpha/T:标量,非数组,刚体参数
tg,ag:地震波的时间列和幅值列
```

• rock3.m:求解参数为(alphaList,TList)的一系列刚体在地震(tg,ag)下的最大响应,并求其相应的积分值。其调用格式为:

- example.m: 函数调用示例代码,可参考该代码使用提供的函数
- linearrock2.m : 其他论文中的简化线性方程的求解示例,该函数无需调用,可直接运行
- ag.mat:论文中第一个地震波的数据文件
- rsn982.mat : 论文中第二个地震波的数据文件