

FEM-3 Group Meeting 7.0

时 间 第 12 周周五 (12.08) 19:00-22:45

地 点 紫荆学生公寓 7#108B

工 作 安 排

1.基本单元 merge 与冲突处理

2. git 工作流及代码格式规范

3. 专题调研与程序扩展部分

[1] SPR 与后处理

{1} 后处理方式：暂时使用 tecplot **【Q：Paraview 配库】**

{2} 单元应力输出：节点应力 & 内力分量

{3} SPR/其他 stress recovery 的方法

[2] 库的选择与调用：MKL, EIGEN, ...

备 注

[1] 梁板壳单元分工确认

{1} 杨正宇：Plate & Shell[Plate+4Q]

{2} 邓博元：E-B Beam

{3} 卢晟昊：厚板

{4} 黄云帆：Timoshenko 梁 & 复杂壳

[2] 专题调研&扩展单元分工确认

{1} 黄云帆：板壳单元综合调研

{2} 杨正宇：模态分析

{3} 管唯宇：稀疏求解器

{4} 陈一彤：屈曲大变形

{5} 邓博元：无限单元

{6} 卢晟昊：边界元

[3] 其他 **【Q】**

{1} hash 码节省单元刚度计算量

{2} dynamic_cast → static_cast