



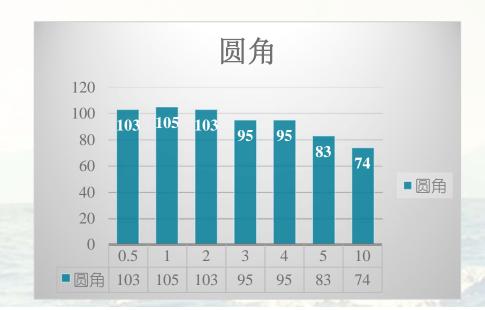
关注微信公众号,第一 时间获取最新视频资料 课程制作 张晔

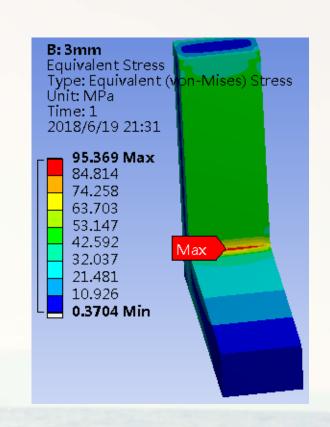
QQ交流群: 205237137

机械人读书笔记

本课重点内容

- 1. DM界面了解
- 2. 文件数据传输了解
- 3. 局部位置云图显示功能
- 4. 网格精度定性

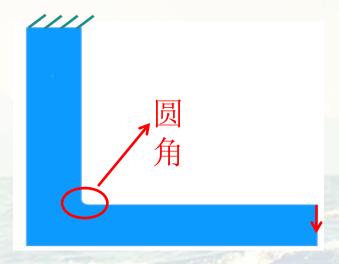




分析实例:L型支架

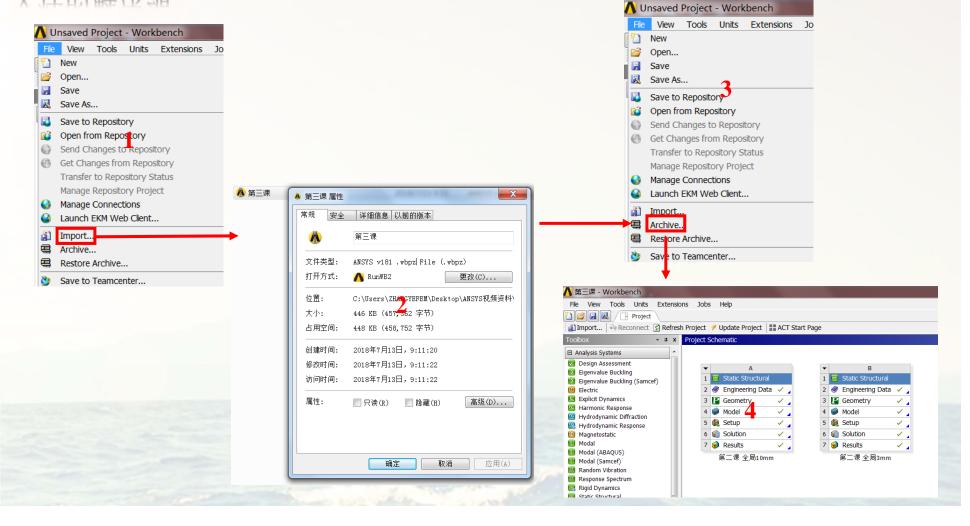
问题描述: 修改第二课的L形支架模型,如图位置增加半径2.54mm的圆角,上端面固定,同时在下端面施加900N弯曲载荷,分别使用10mm、3mm、1mm和0.5mm网格求解模型,对比应力结果。

材 料: Structure Steel

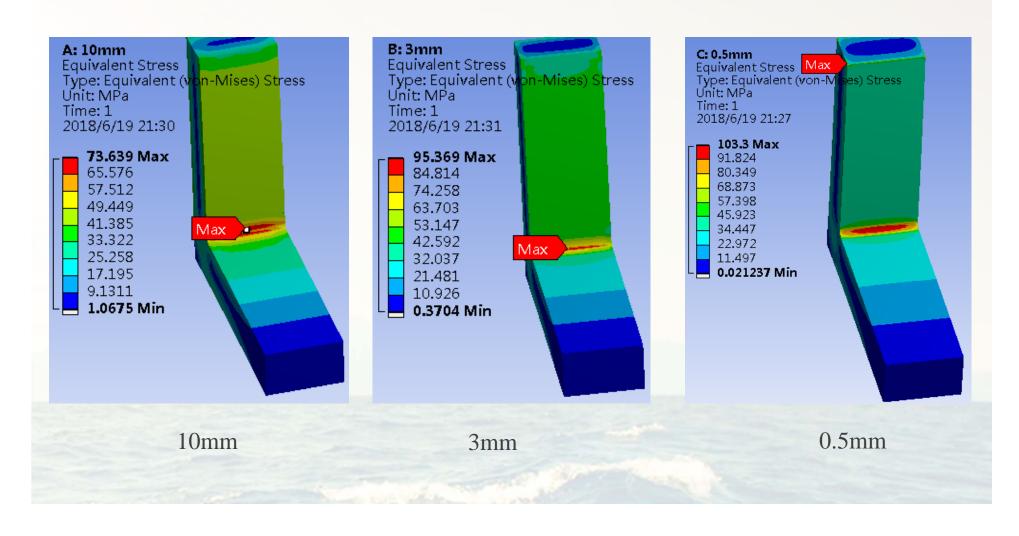


F=900N

文件的解压缩

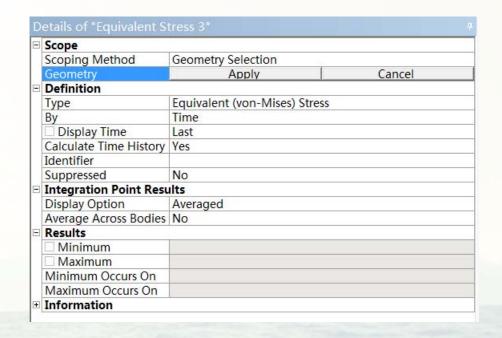


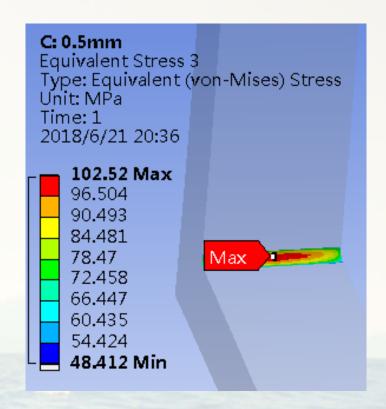
网格精度对应力结果的影响



结果的局部显示







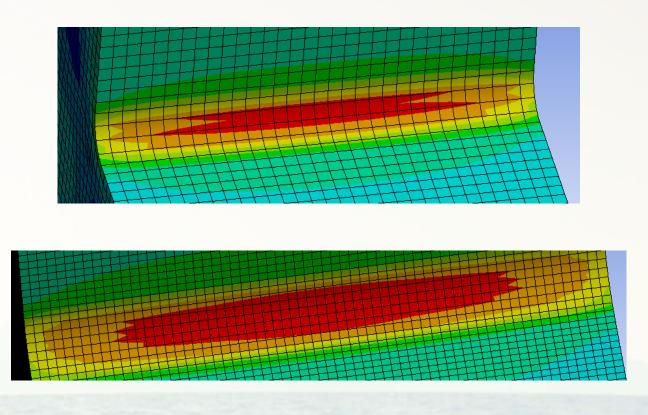
网格密度和应力最大值的关系



网格精度定性判定指标

1mm

0.5mm



默认显示的红色应力区域存在部分连续位置完整覆盖两层单元

