

Details

采样频率: 50Hz

测力点尺寸: $5.1\times 5.1(\text{mm})$

翻译问题:

- 力度 \rightarrow 力
- 压力 \rightarrow 压强

测力片无所谓正反, 使用前最好撕掉硬塑料外包装

流程

裁剪 (只要不剪断横向线路即可)

部署 (信号采集/通信装置用魔力贴固定在小腿, 插上测力片)

校准 (需要被试单脚站立各5s)



在fsx窗口右键“单位”选择单位和精度

录制



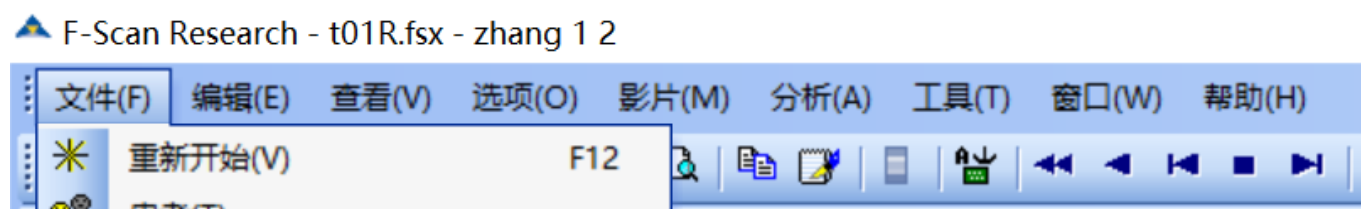
数据导出

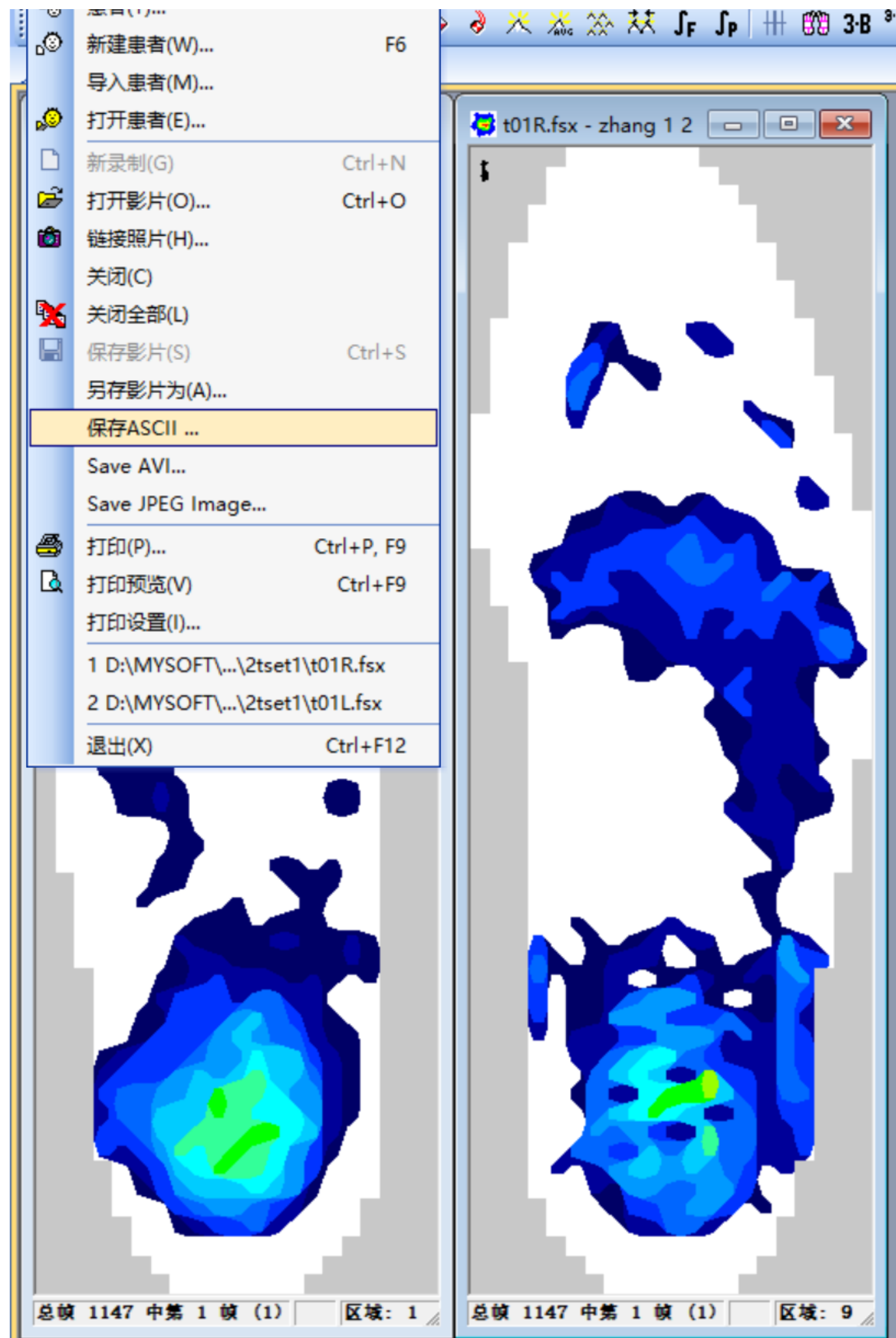
1.完整数据: 选中相应fsx窗口在“文件”中导出

格式: 每一帧的全部测力点所测压强 (包括灰色边界“B”和剪去的测力点)

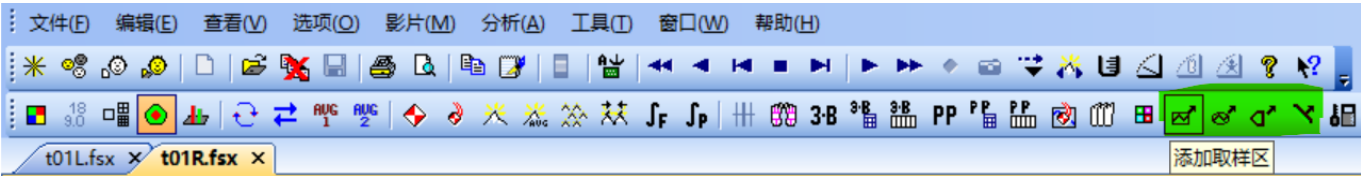
单位: 自选, 会在导出的csv文件头列出

写了计算每一帧总压力的代码, 也可用采样区选中整个区域得到总压力



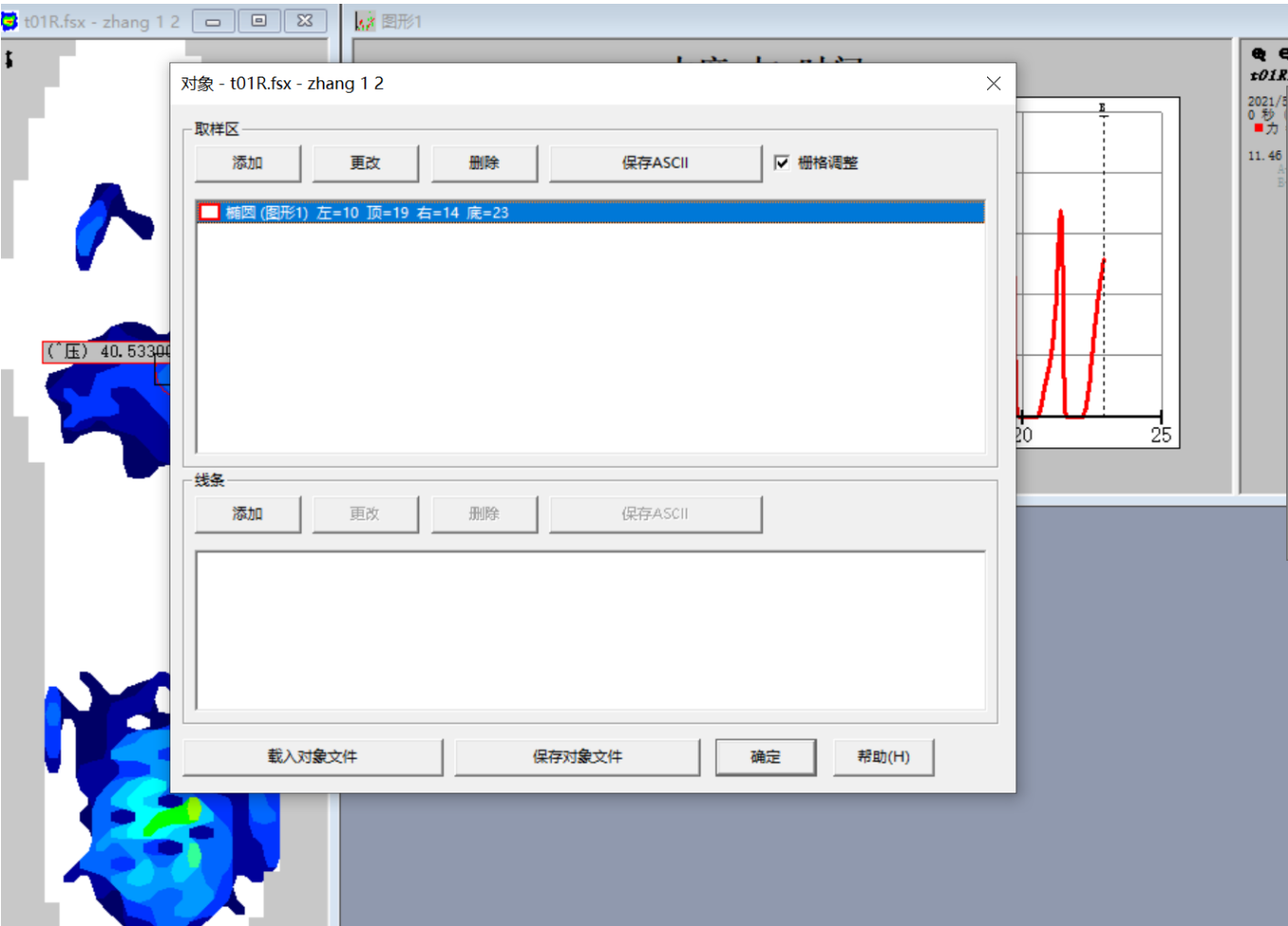


2.取样区



所在窗格右键“对象”导出 或者直接在生成的图线上ctrl+c粘贴到excel

格式：不保留每个采样点信息，只有整体数据（这一个区域的总压力/压强等）



在右键“属性”中可以更改采样区显示的信息

取样区

☐ 力度

☐ 接触面积

☒ 接触压力

☐ 峰值力度

☐ 峰值接触压力

☐ 无

☒ 绝对

☐ 百分比

Percentage Y-reference

☒ Movie Maximum

☐ Stance Maximum

峰值区域

dx=

dy=

力度中心

☒ 主

☒ 取样区

线条

☒ 距离

☐ 压力差

☐ 无

选项

☒ 填充轮廓

☒ 对象标识

设置(S)

设置全部(A)

取消(C)

帮助(H)