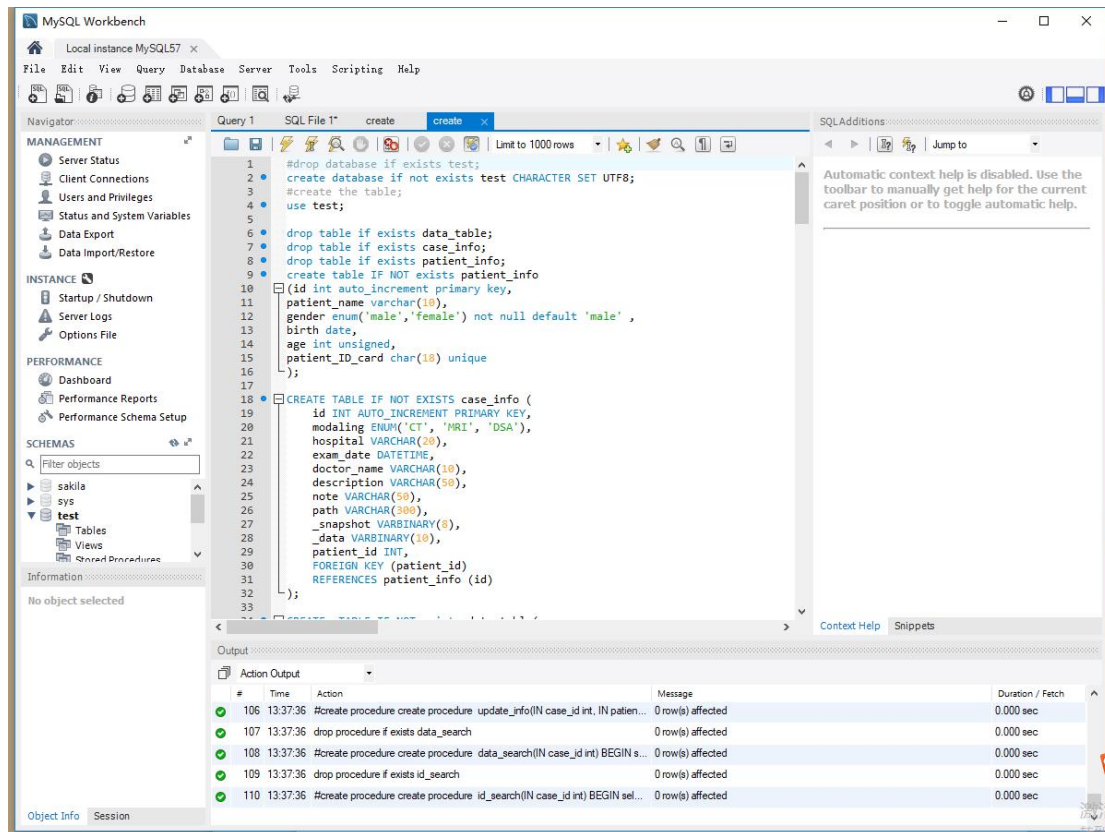
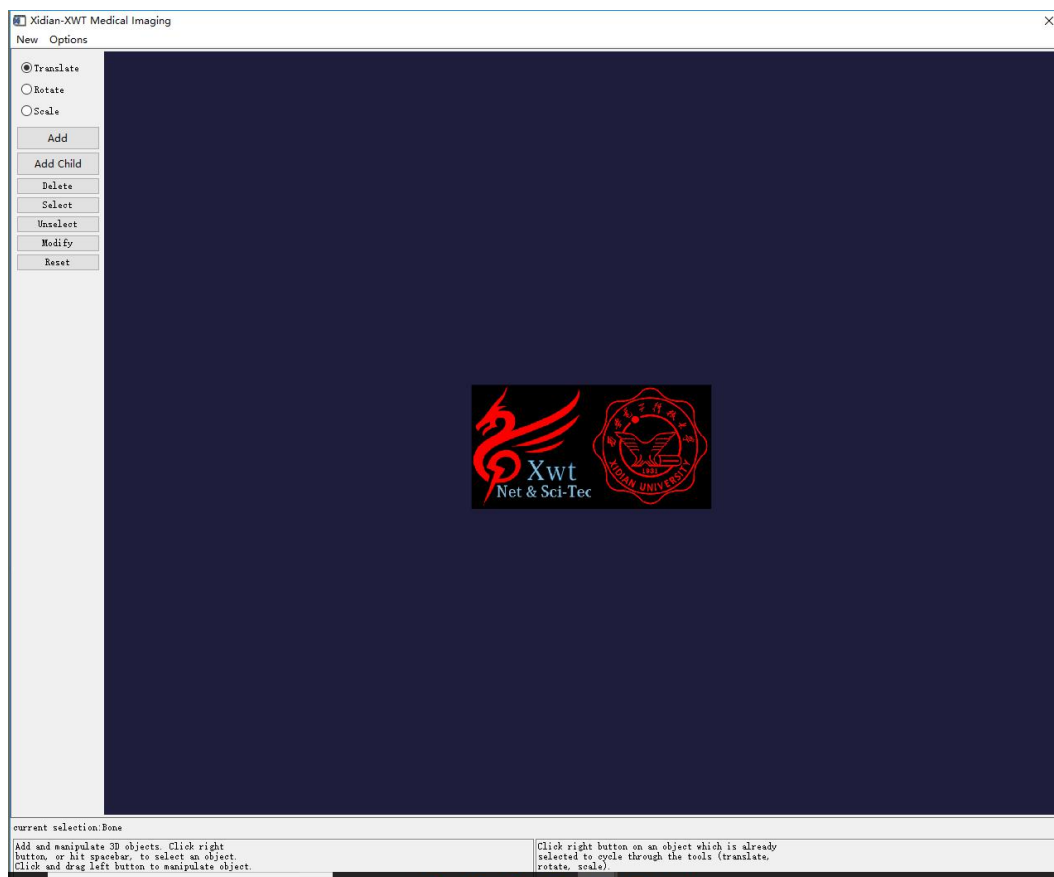


## 1.配置 SQL，运行 create 程序



## 2.打开 IDL，命令行输入 `@d_objworld21.BAT` 编译程序，按运行按钮



3.按 NEW， 导入病人数据

search

New

name:

modaling:

time:  -  -  to  -  -

search

details

delete

load

id	name	gender	age	birth	modaling	date	hospital	doctor
----	------	--------	-----	-------	----------	------	----------	--------

ADD

information acquisition

choose data: D:\hjsx\demo3\test\_data\test\_cas

path

name: WangTongYing

gender: female

birth: 2000  07  22

modaling: CT

hospital: BJ Sanbo Brain Hosp

doctor: unknown

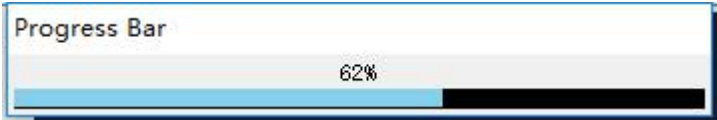
description:

note:

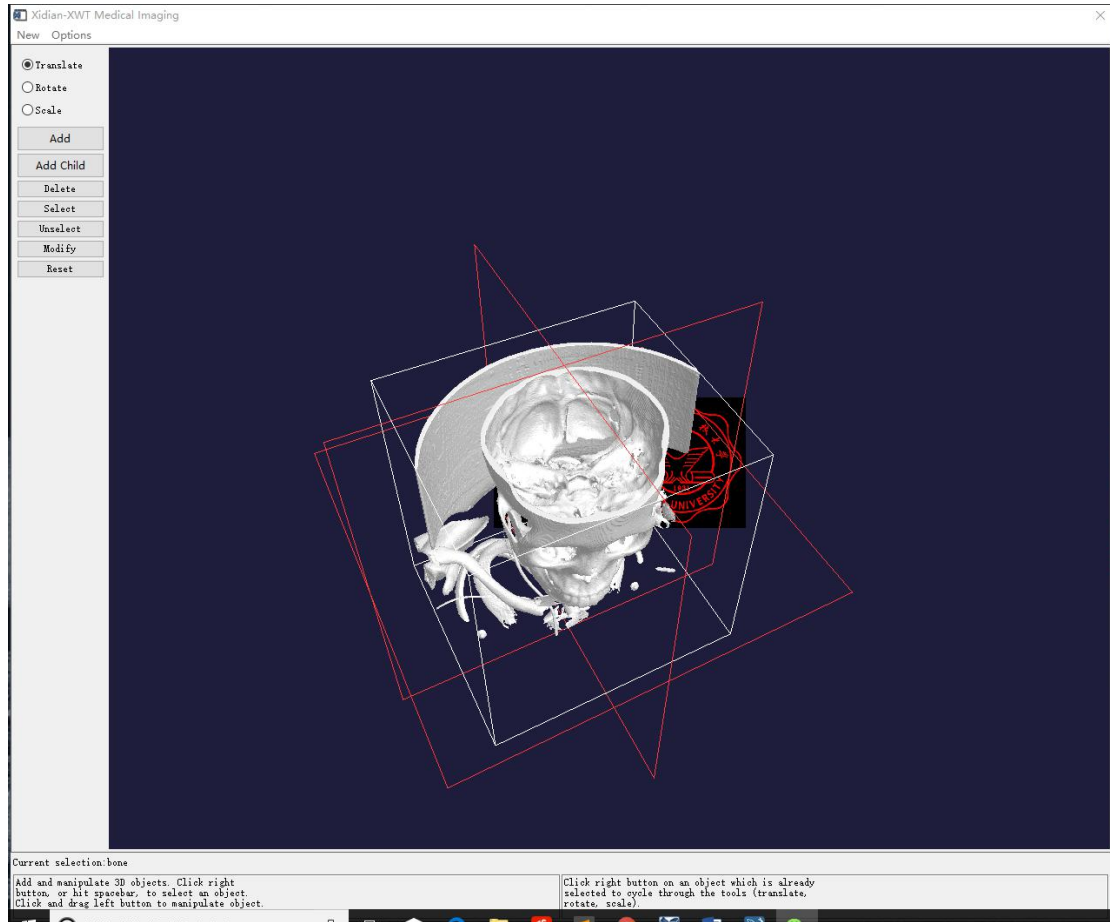
ok

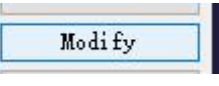
CANCEL

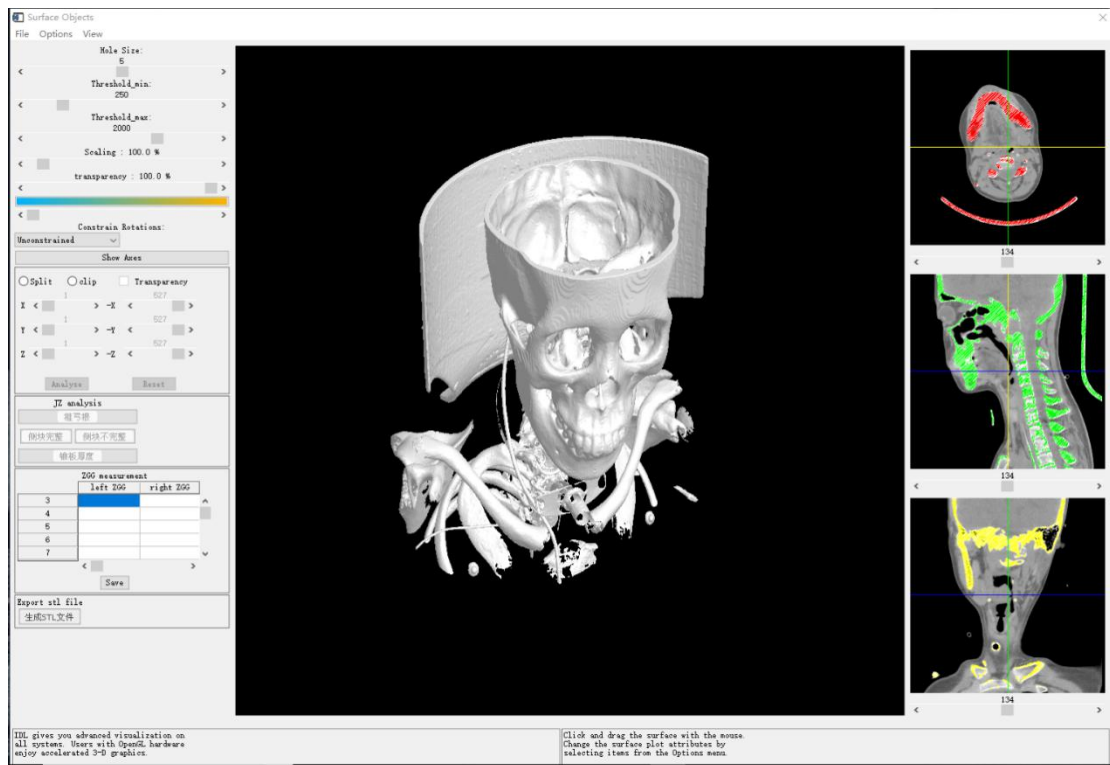
数据导入进度条



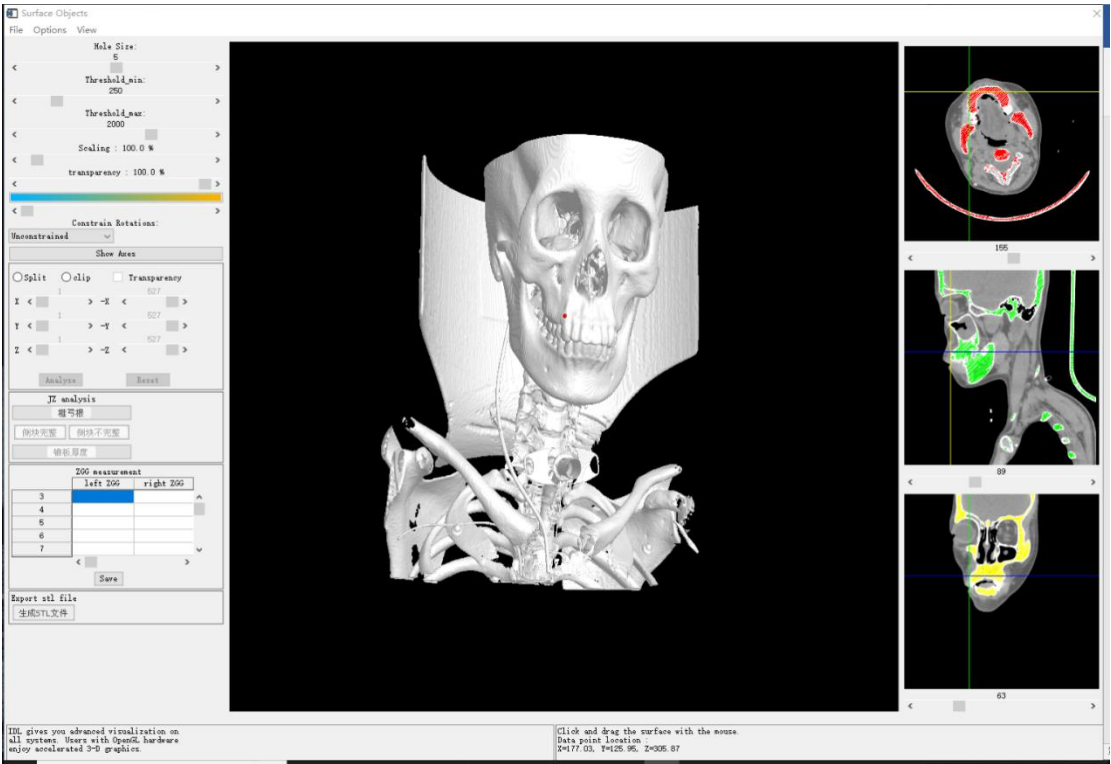
4.数据导入并重建



5. 按  按钮，对数据进行操作



6.左键拖动，进行旋转操作



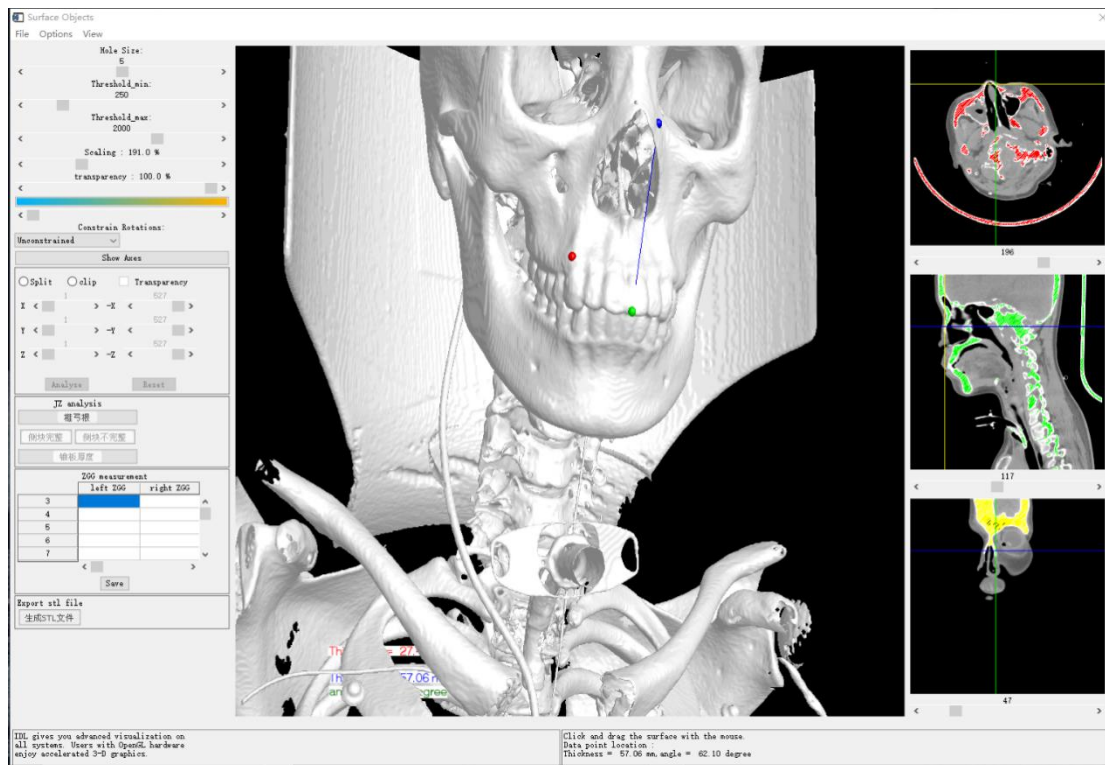
7.右键按点，分别为红绿蓝三色的三个点，左下角分别显示两条线的长度及中间夹角



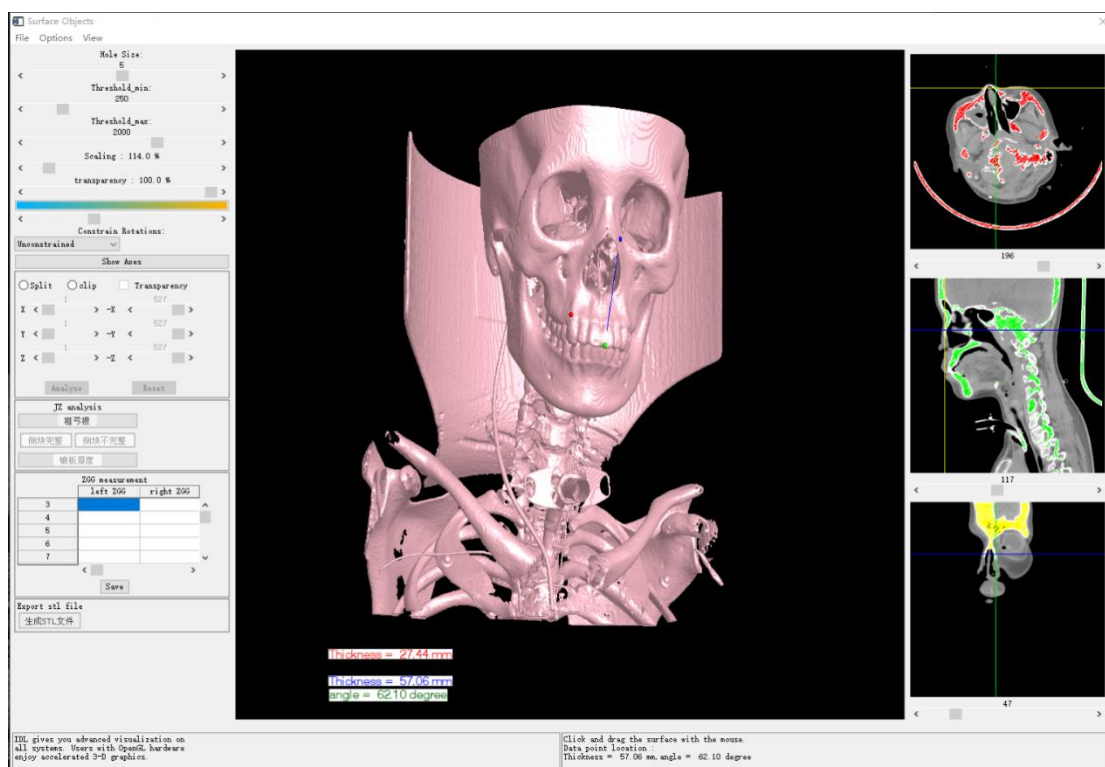
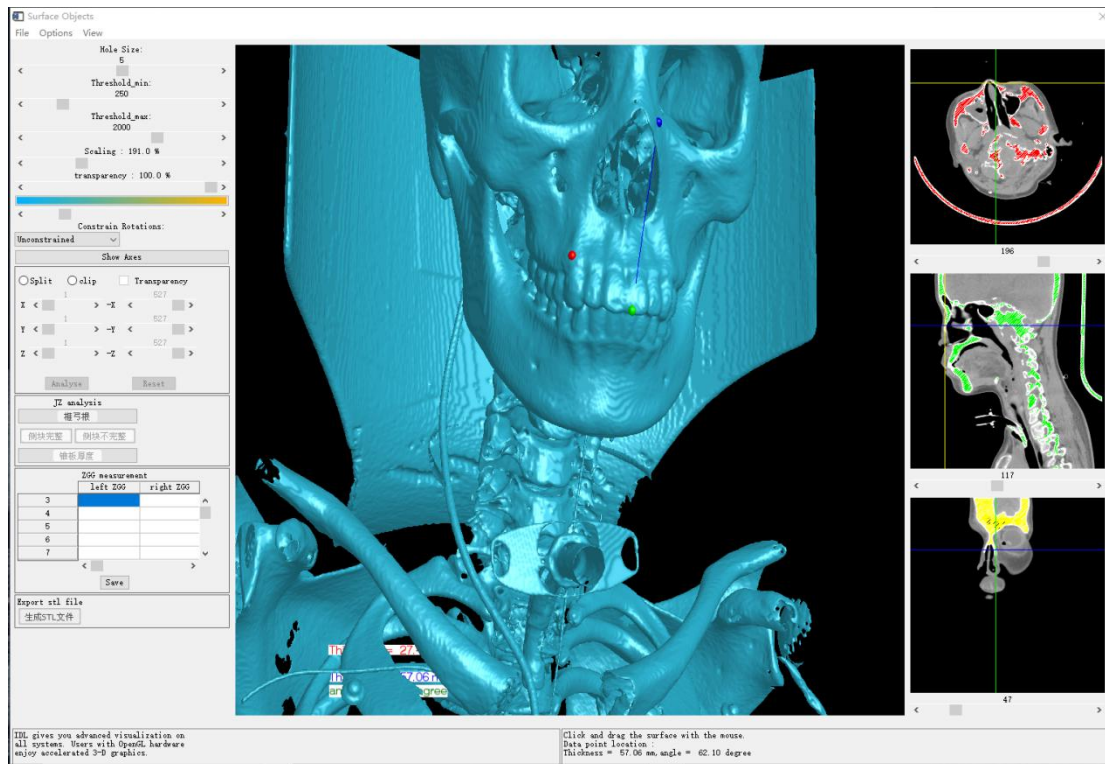
8.将测量得到的数据传输到表格

	left ZGG	right ZGG
3	0.00	0.00
4	11.45	0.00
5	0.00	0.00
6	0.00	0.00
7	0.00	0.00

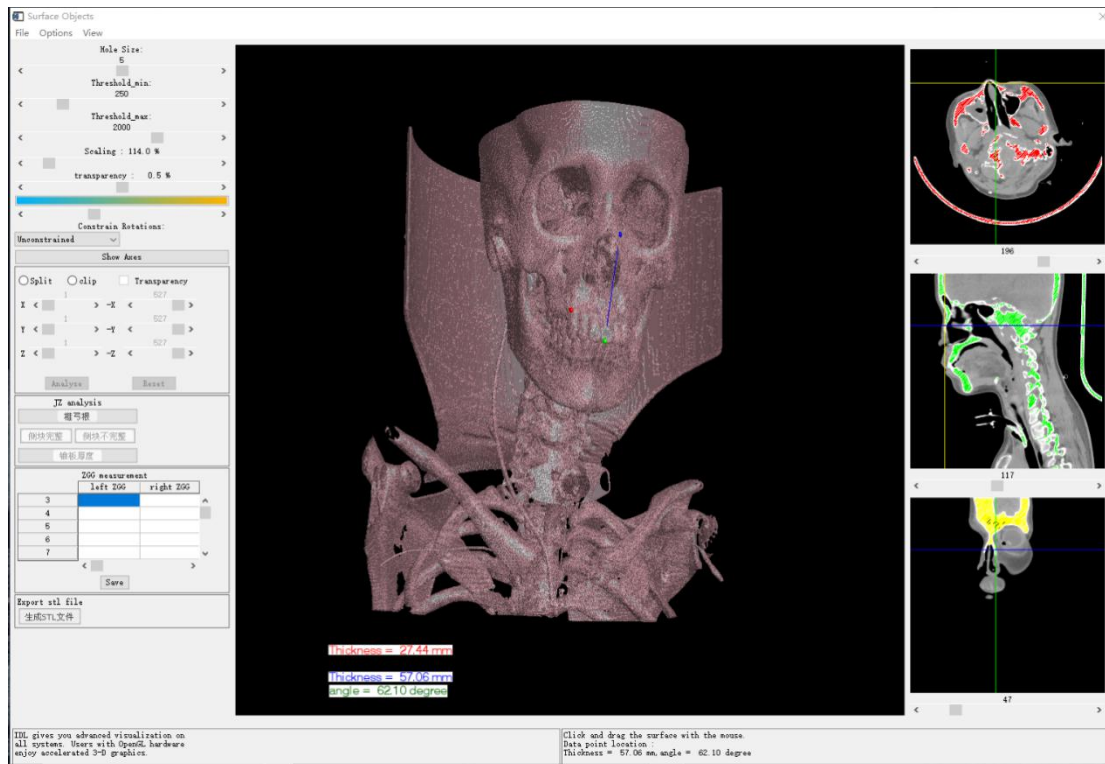
## 9.拖动颜色条，改变颜色



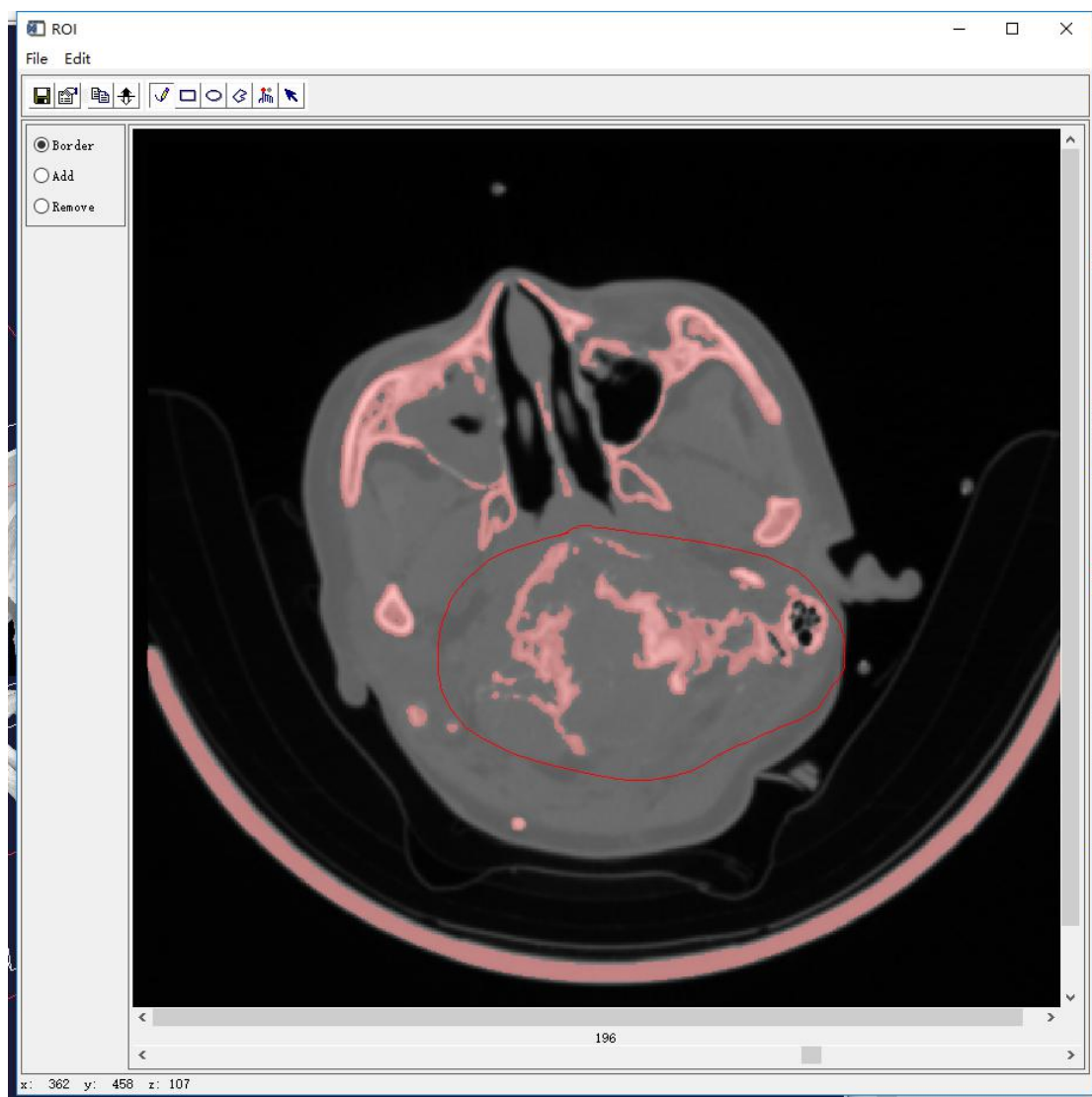




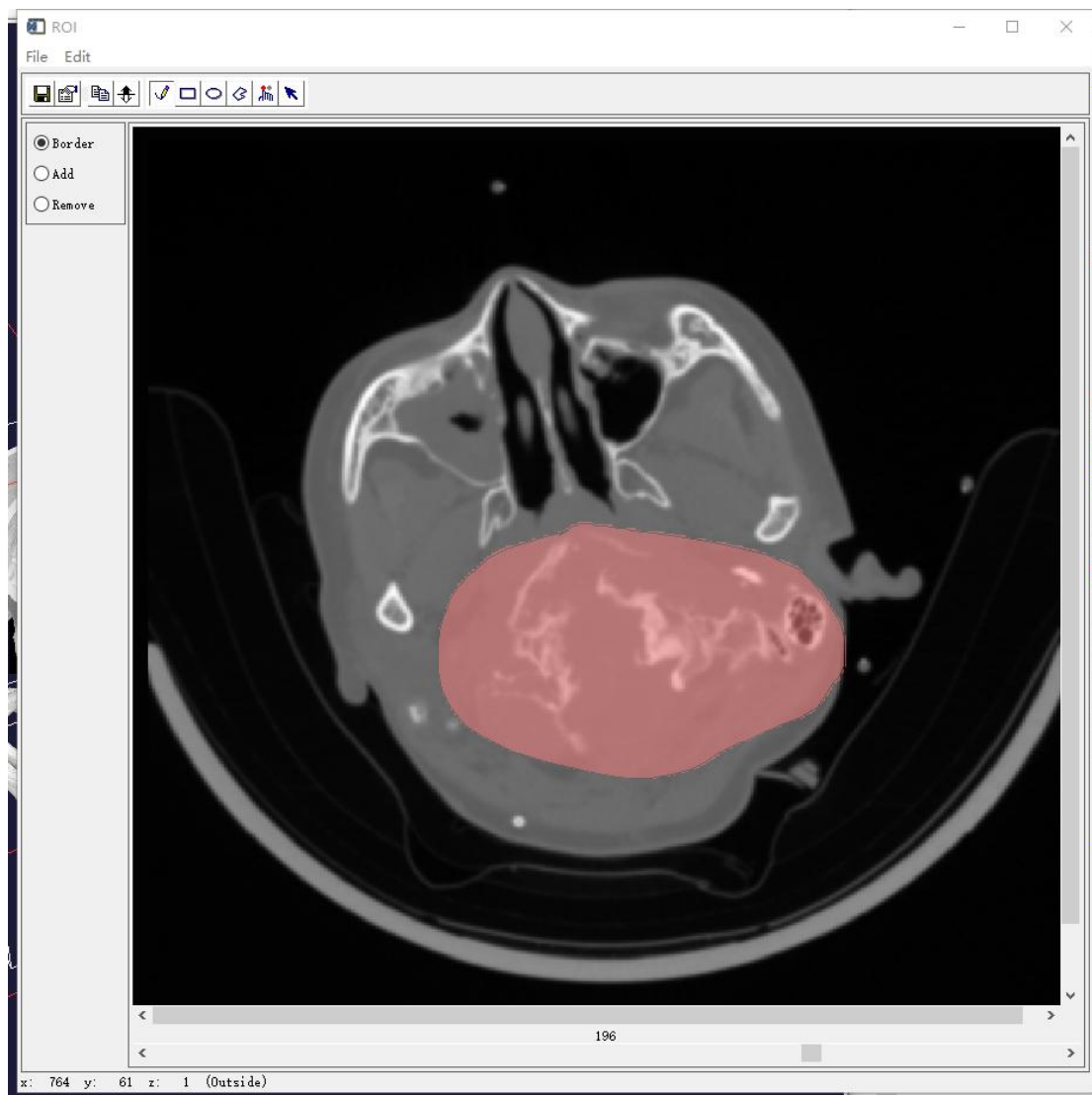
10.拖动透明度滑条，改变透明度



## 11.切割画出 ROI



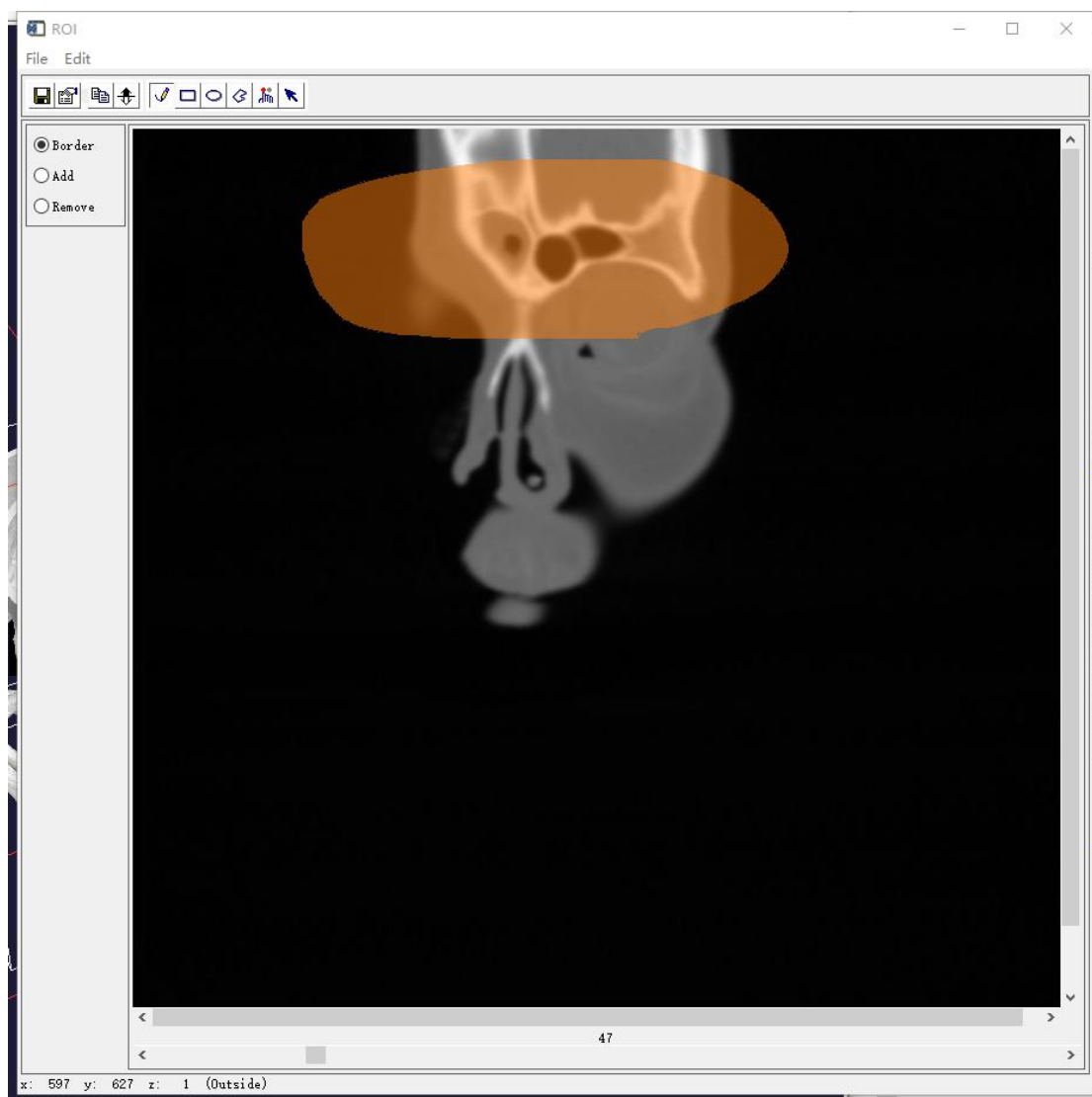




12. 三维显示切割后的图像数据

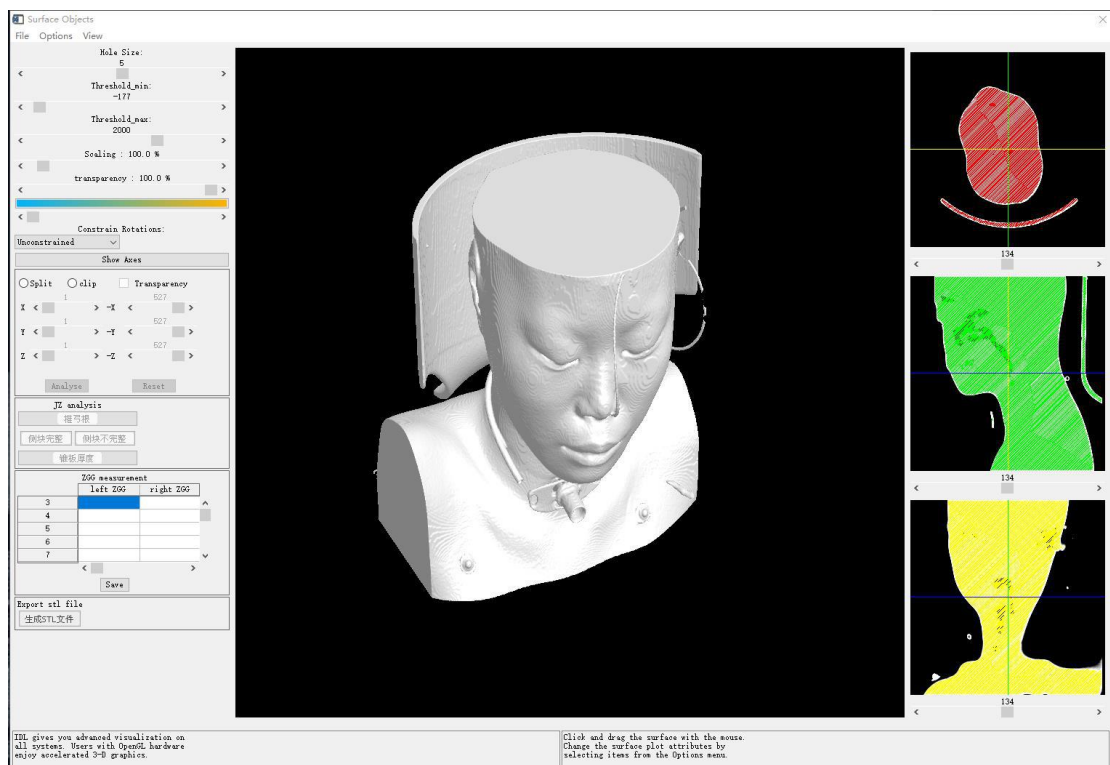


### 13.换方向继续切割





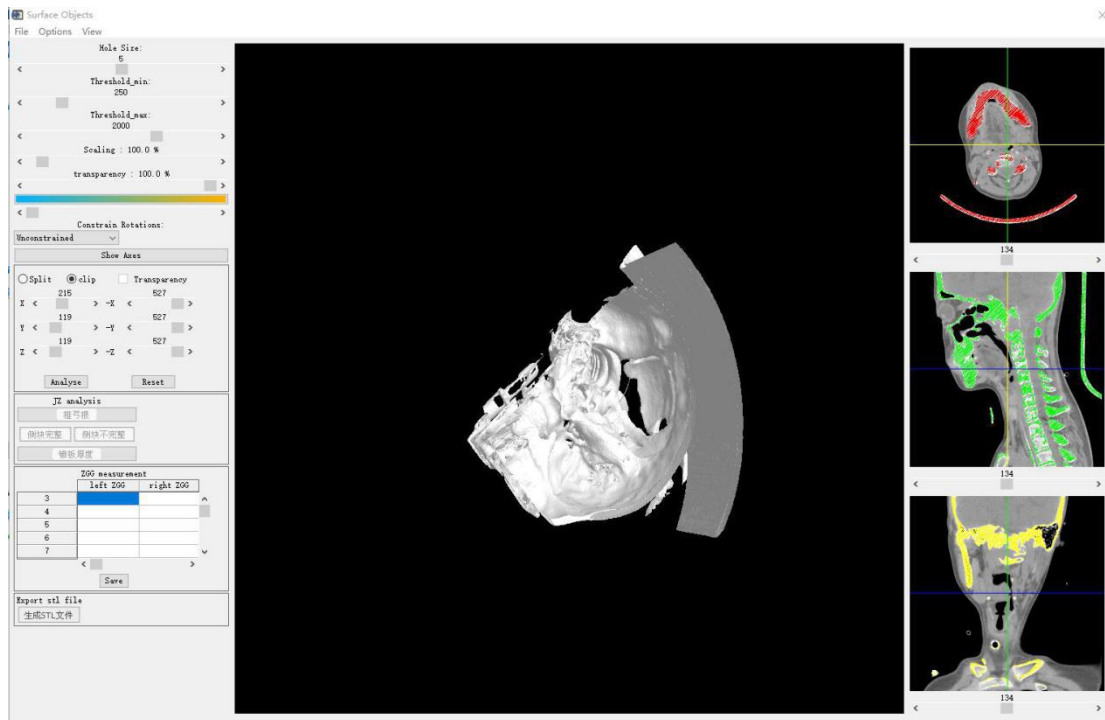
#### 14.改变数据显示阈值



#### 直切

点击选择 clip 按钮，此时通过改变六个进度条的数值，从而移动 x, y, z 三个坐标上的六个

面 (x, -x, y, -y, z, -z) 对三维图形进行切割。相当于竖直的六个平面切割

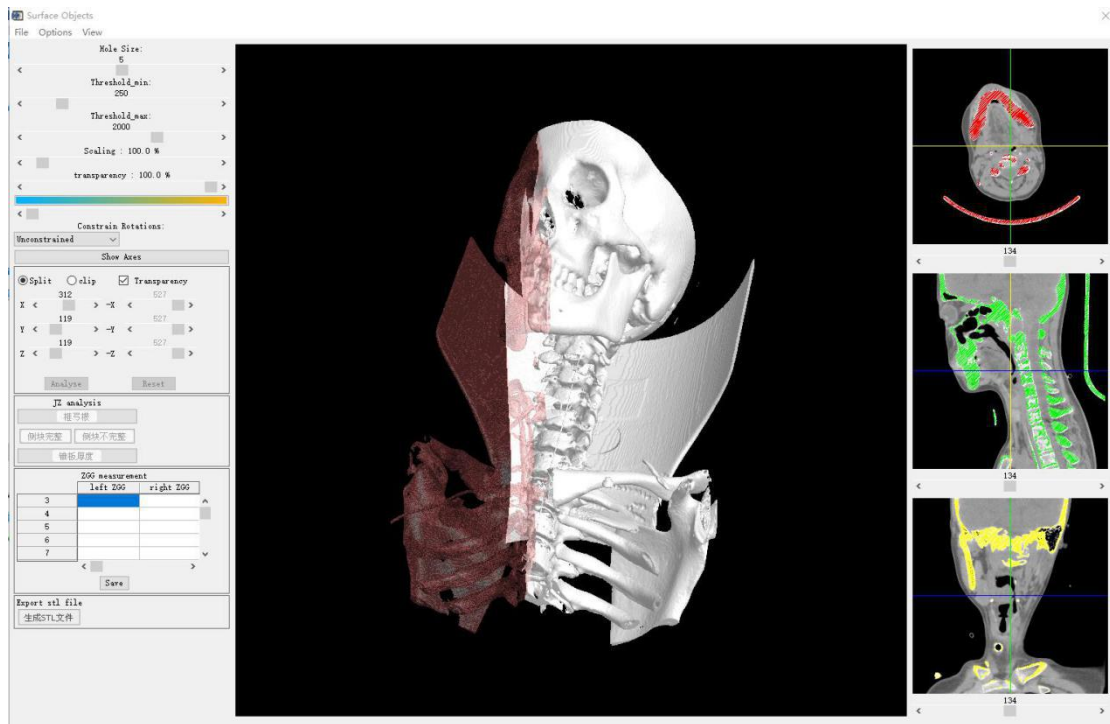


斜切透明

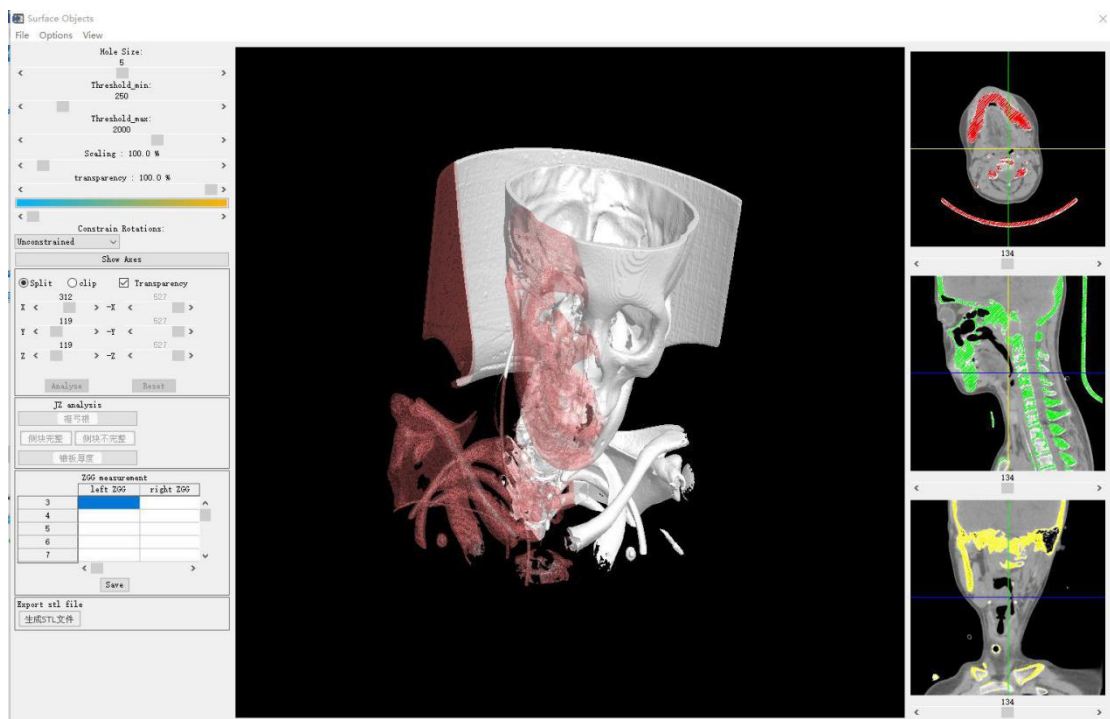
斜切

点击选择 split 按钮，对三维图形进行斜切割，模型将会用两个不同的颜色模拟切割效果。勾选 Transparency，红色部分将变为透明，可以通过移动观察到另一半的内部结构。





## 斜切透明



## 斜切

点击选择 **split** 按钮，此时只有左侧的 **x**，**y**，**z** 三个进度条可以选择，通过改变三个进度条的数值，从而确定 **x**，**y**，**z** 三个数值形成的一个平面，对三维图形进行斜切割。相当于一个斜的平面将三维模型一分为二。

