



岩石偏光分析软件-岩相分析软件-偏光显微镜分析软件

一、基本功能：

图像采集，图像处理、几何测量、定倍打印、图像拼接。

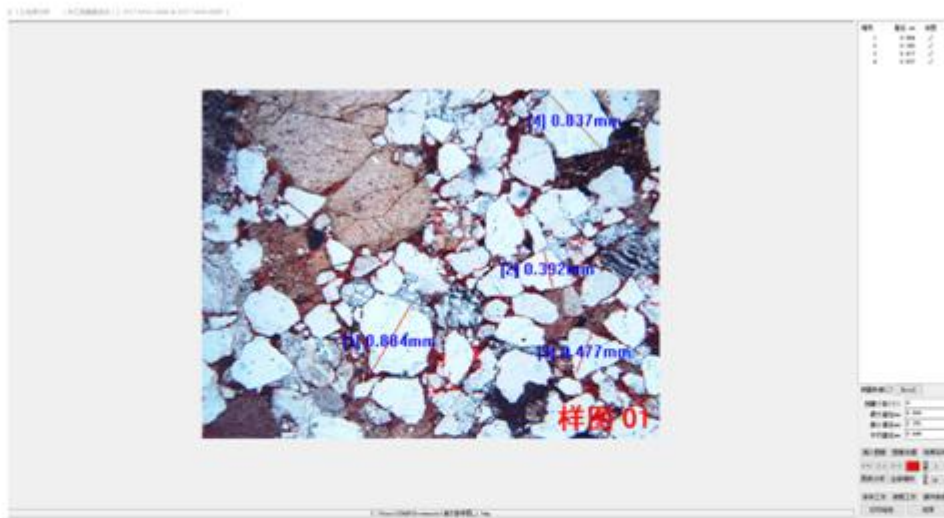
二、专用功能：

- 【 1 】 粒度分析 (手工测量直径法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009
- 【 2 】 孔隙特征分析 (手工测量面积法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009
- 【 3 】 岩石薄片粒度分析 (自动计算)SS/YS 03-2003
- 【 4 】 铸体薄片孔隙特征分析 (自动计算1) ...SS/YS 04-2003
- 【 5 】 铸体薄片孔隙特征分析 (自动计算2) ...SS/YS 05-2005
- 【 6 】 铸体薄片孔隙特征分析 (精度测试)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009
- 【 7 】 金刚石图像分析 (自动计算)SS/YS 01-2006
- 【 8 】 粒度分析 (颜色提取法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009
- 【 9 】 孔隙特征分析 (颜色提取法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009
- 【10】 矿物成分百分比测定 (图像分析)SS/YS 10-2007
- 【11】 矿物成分百分比测定 (魔术棒)SS/YS 01-2008
- 【12】 矿物成分百分比测定 (图像分析2)SS/YS 02-2008
- 【13】 颗粒扫描细分.....SS/YS 03-2010

(模块列表)

【 1 】 粒度分析 (手工测量直径法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009

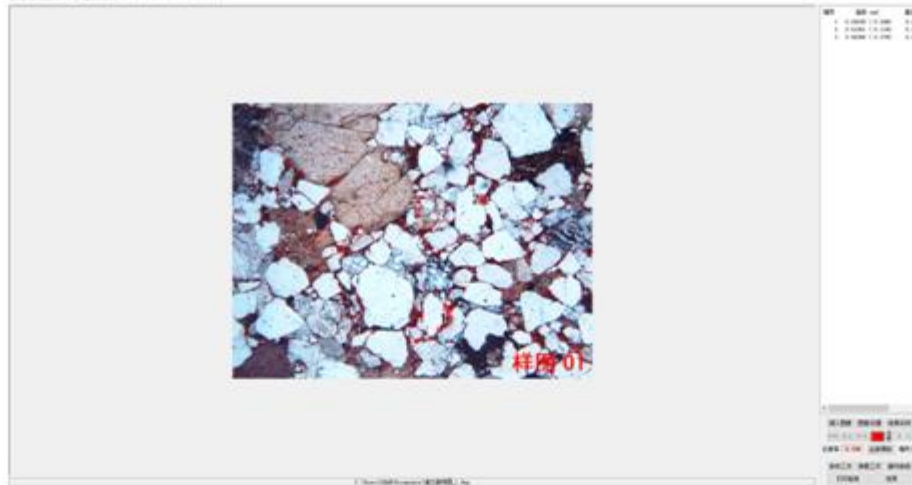
用拖动鼠标的方式，测量出颗粒直径；算出最大、最小、平均直径；自动生成累积曲线（调整）、累积曲线（线性）、直方图、频率曲线等 4 种曲线；可保存和载入测量过程。



(软件界面)

【 2 】 孔隙特征分析 (手工测量面积法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009

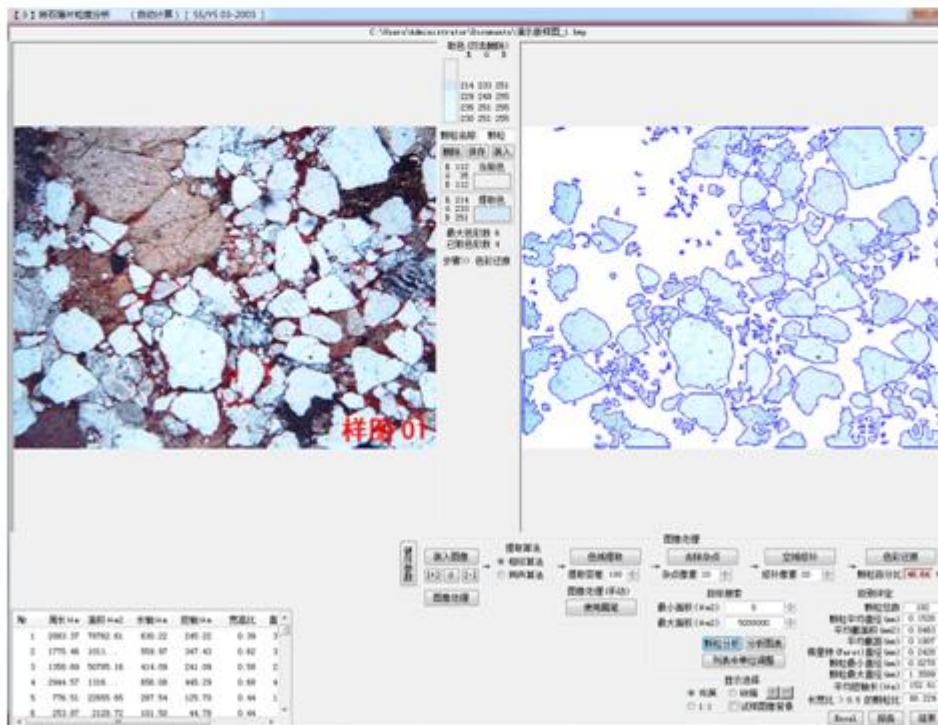
用鼠标拖动的方式，圈出孔隙部分，得到孔隙面积，软件自动算出孔隙率；可保存和载入测量过程。



(软件界面)

【 3 】 岩石薄片粒度分析 (自动计算)SS/YS 03-2003

用鼠标在图上选取需要分析颗粒的颜色,可以选择 6 种颜色,然后设置搜索参数,搜索出想要的颗粒,并算出颗粒百分比;同时算出颗粒总数、颗粒平均直径、平均截面积、平均截距、弗里特直径、最小直径、最大直径、平均短轴长,长宽比>0.5 的颗粒比等数据。



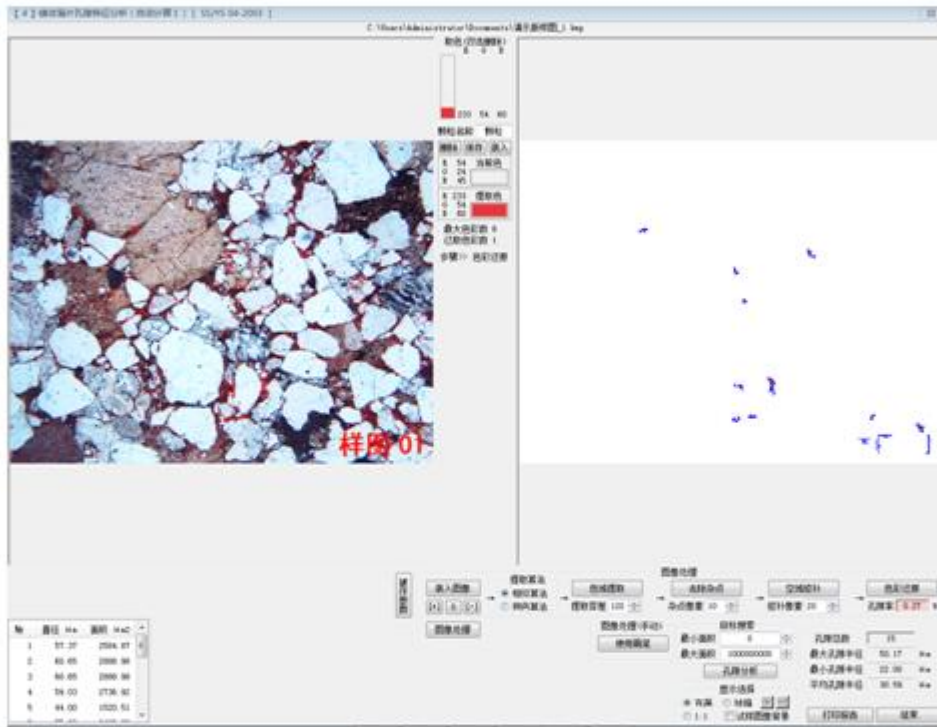
(软件界面)



【 4 】 铸体薄片孔隙特征分析 (自动计算 1) ...SS/YS 04-2003

用鼠标在图上选取孔隙的颜色，然后设置搜索参数，搜索出想

要的孔隙，软件将自动算出孔隙率；并自动算出孔隙总数、最大孔隙半径、最小孔隙半径、平均孔隙半径等值。

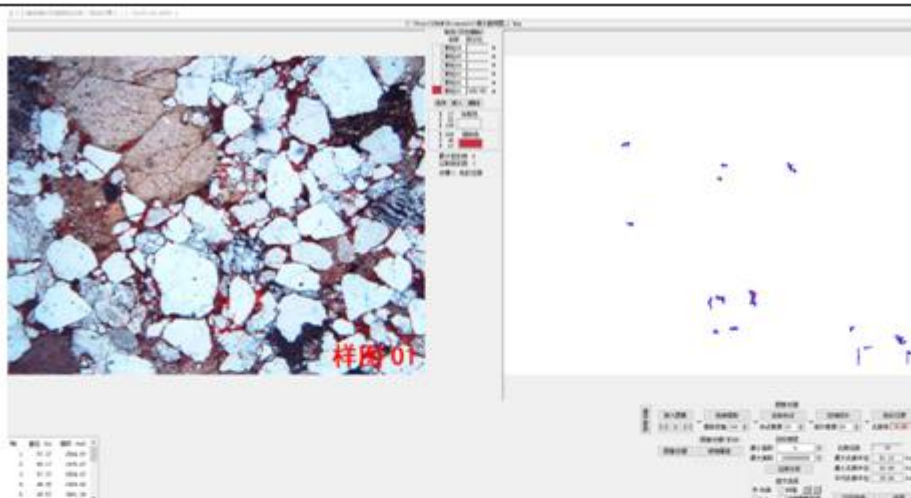


(软件界面)

【 5 】 铸体薄片孔隙特征分析 (自动计算 2) ...SS/YS 05-2005

用鼠标在图上选取孔隙的颜色，然后设置搜索参数，搜索出孔隙，

软件将自动算出孔隙率值，同时算出孔隙总数、最大孔隙半径、最小孔隙半径、平均孔隙半径等值。



(软件界面)

孔隙总数	15	
最大孔隙半径	51.12	μm
最小孔隙半径	22.00	μm
平均孔隙半径	30.06	μm

(分析出的数据)

【 6 】 铸体薄片孔隙特征分析...SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009

工作原理和 5 号模块一样，装入测试样图，提取颜色，分析出孔隙率等数据，验证软件精度。

【 7 】 金刚石图像分析 (自动计算)SS/YS 01-2006

用鼠标在图上选取颜色，然后设置搜索参数，搜索出金刚石颗粒，软件自动算出金刚石的面积百分比，同时算出孔隙总数、最大孔隙半径、最小孔隙半径、平均孔隙半径等值。

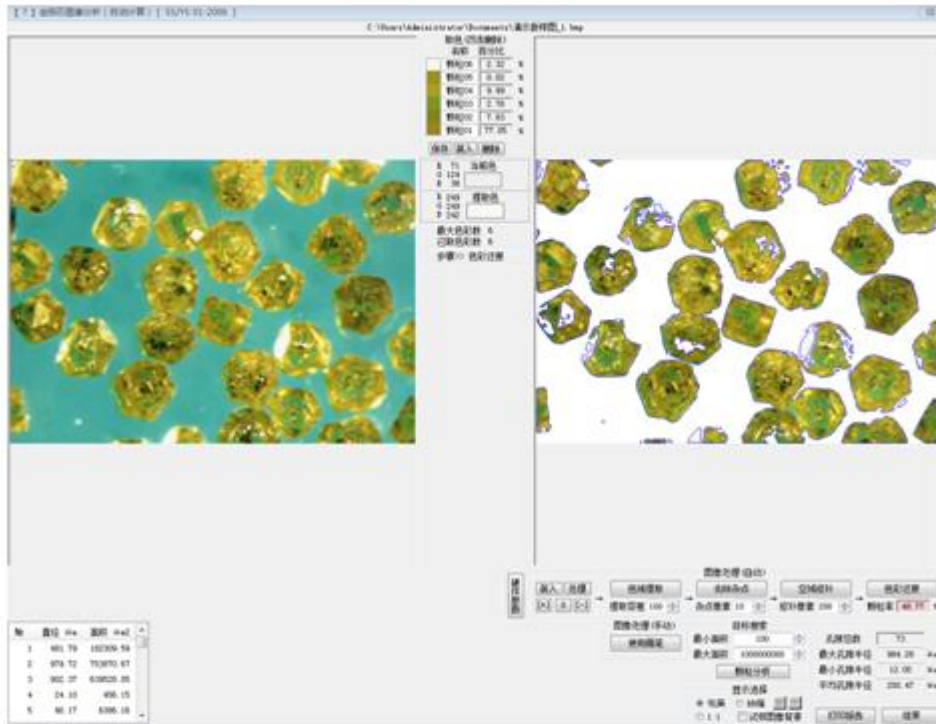


思长约

http://www.sh-opt.com

上海思长约光学仪器有限公司

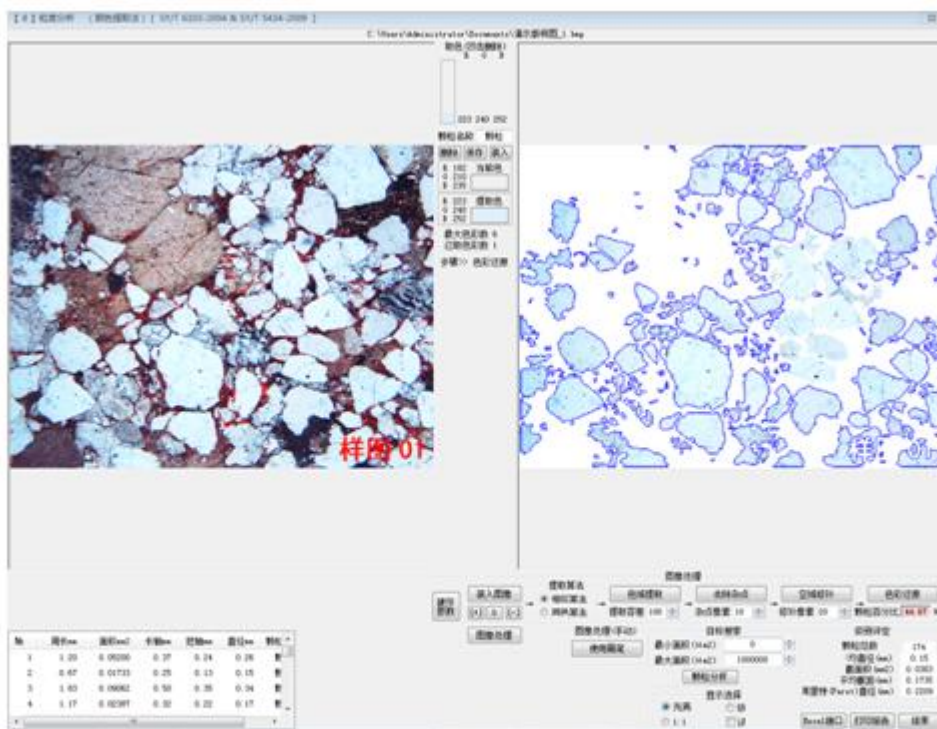
shanghai S.C.Y Instrument Co., Ltd.



(软件界面)

【 8 】 粒度分析 (颜色提取法)SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009

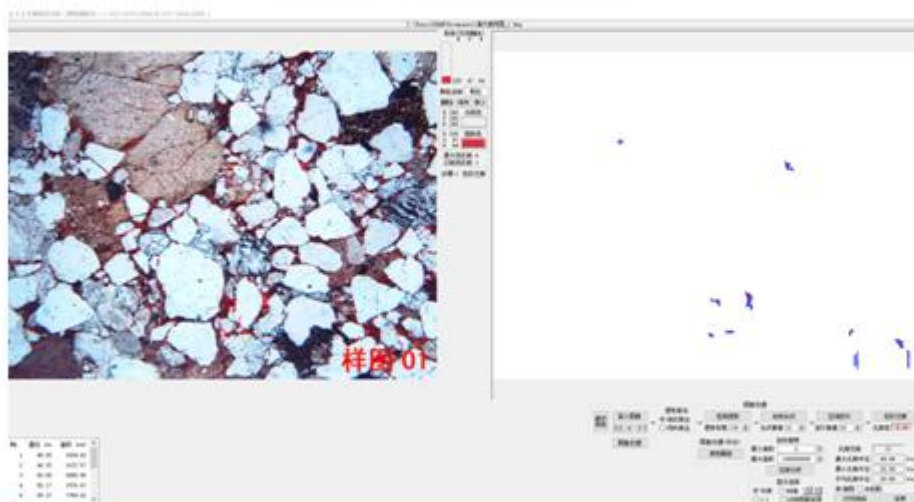
用鼠标在图上选取需要分析颗粒的颜色,可以选择 6 种颜色,然后设置搜索参数,搜索出想要的颗粒,并算出颗粒百分比,同时算出颗粒总数、平均直径、平均截面积、平均截距、弗里特直径等值。



(软件界面)

【 9 】 孔隙特征分析 (颜色提取法) ...SY/T 6103-2004 & SY/T 5434-2009

用鼠标在图上选取孔隙颜色, 可以选择 6 种颜色, 然后设置搜索参数, 搜索出想要的孔隙, 并算出孔隙率, 同时算出孔隙总数、最大孔隙半径、最小孔隙半径、平均孔隙半径等值。



(软件界面)

【10】 矿物成分百分比测定 (图像分析) ...SS/YS 10-2007



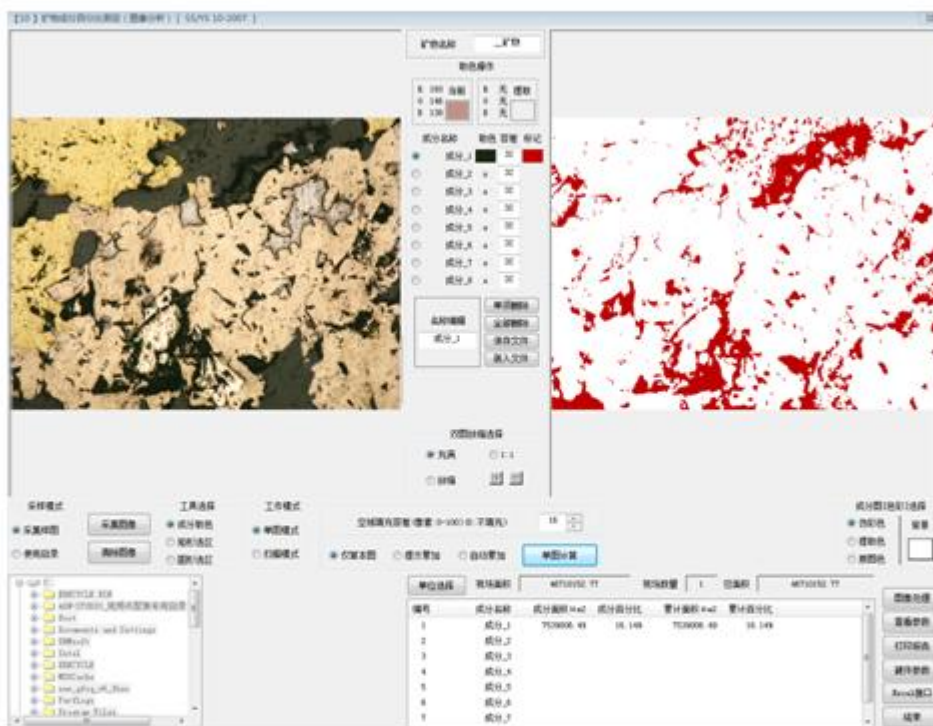
思长约

上海思长约光学仪器有限公司

http://www.sh-opt.com

shanghai S.C.Y Instrument Co., Ltd.

用鼠标选择 8 种成分的颜色，并设置每种成分的容差，软件根据该数据，在图上搜索出对应组织，并算出面积和面积百分比。可分析单图，也可分析指定目录下的所有图像。



(软件界面)

【11】矿物成分百分比测定 (魔术棒) ...SS/YS 01-2008

用魔术棒在岩石图像上选择需要分析的组织，算出面积和面积百分比。

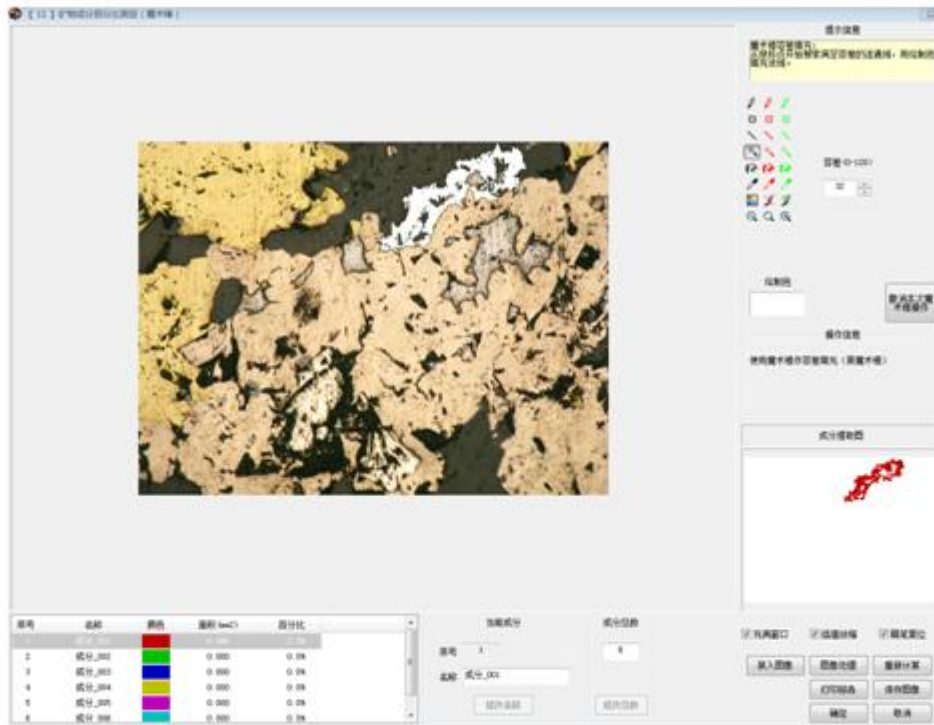


思长约

http://www.sh-opt.com

上海思长约光学仪器有限公司

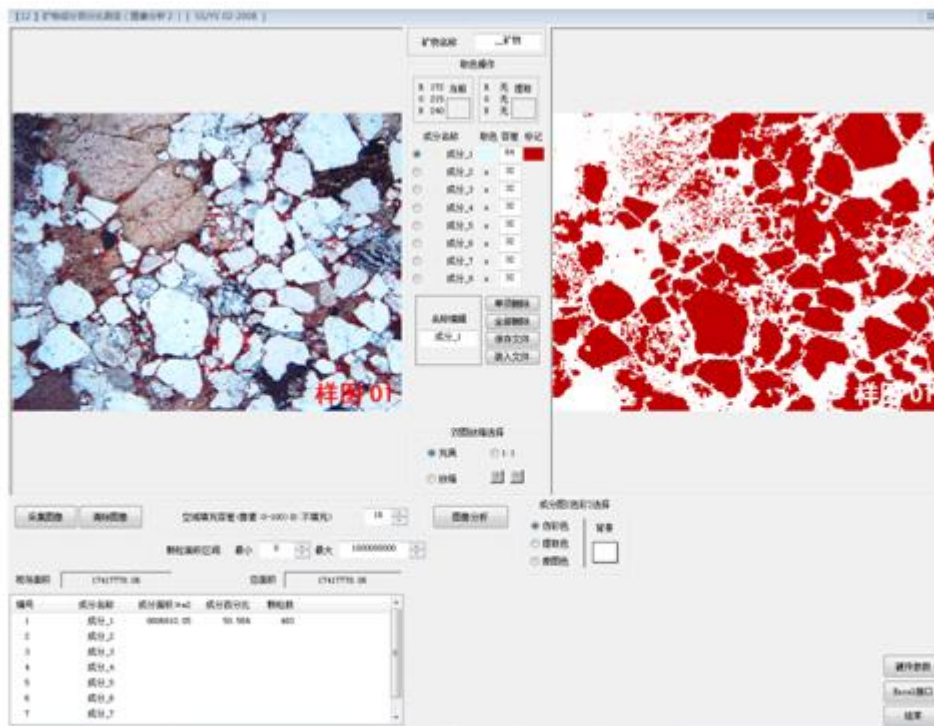
shanghai S.C.Y Instrument Co., Ltd.



(软件界面)

【12】矿物成分百分比测定 (图像分析 2) ...SS/YS 02-2008

可用鼠标选择 8 种成分的颜色, 并设置每种成分的容差, 软件根据该数据, 在图上搜索出对应的组织, 并算出面积和面积百分比。



(软件界面)



思长约

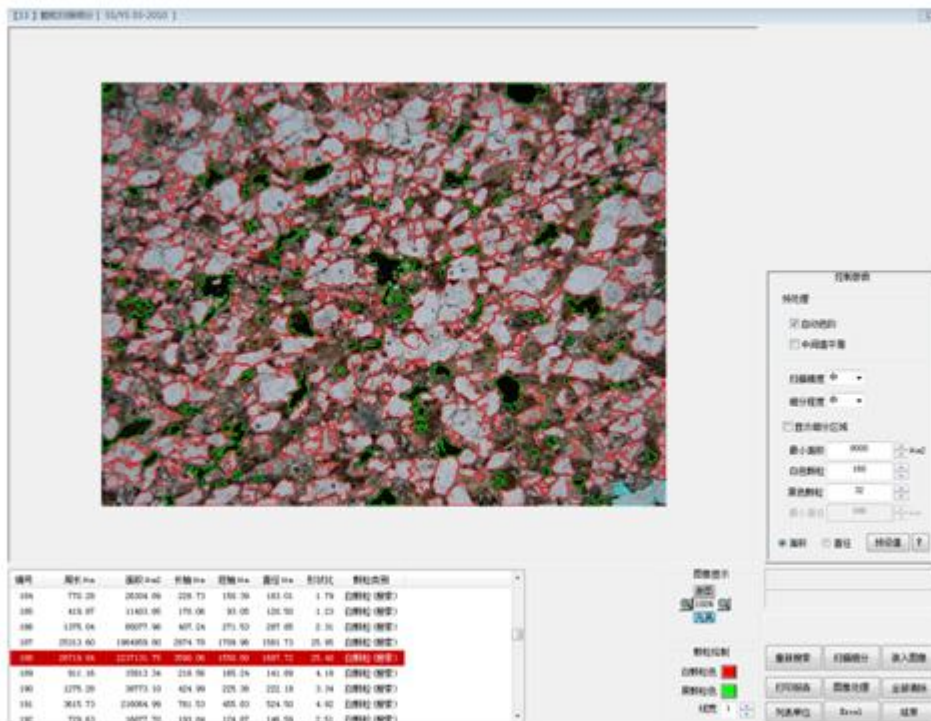
http://www.sh-opt.com

上海思长约光学仪器有限公司

shanghai S.C.Y Instrument Co., Ltd.

【13】颗粒扫描细分...SS/YS 03-2010

可同时搜索出黑色和白色两种颗粒，并算出每个颗粒的周长、面积、长轴、短轴、直径、形状比、颗粒类别。



(软件界面)