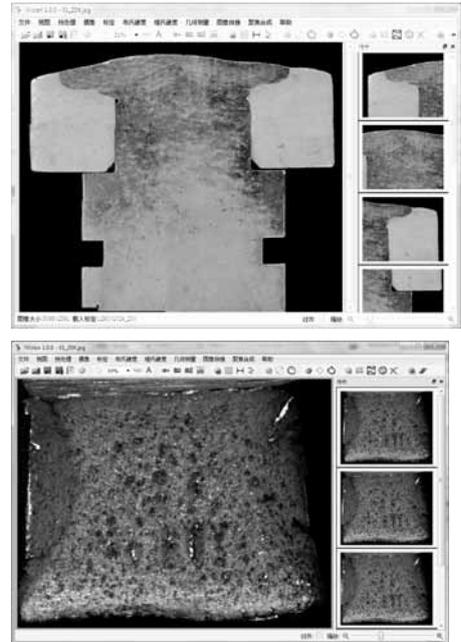


iVision - CP 图像拼接与聚焦合成软件

主要功能

- 一、**基本功能**：含 iVision-PM 显微图像处理与测量系统的所有功能，包括图像拍摄、自动标定、图像处理、几何测量、文档标注、相册管理、和输出报告等；
- 二、**图像拼接**：将多幅局部高放大倍数的图片自动拼接成一幅完整图片，从而得到高分辨率的、大视场的图片，利用该功能，既得到大范围视场，又得到高分辨率照片，如右图；
- 三、**聚焦合成**：将多幅沿着 Z 轴（高度）方向拍摄的部分聚焦清晰图片，一次性、自动合成一幅全清晰图片，利用该功能，可对于高度差非常大的断口，也可得到整个断口清晰照片，如右图。



系统特点

- 一、**拼接正确**：采用先进的梯度搜寻算法，转动和平移拼接子图片；
- 二、**快速合成**：自动寻找并连接重叠部分；
- 三、**视觉辅助**：图像拼接过程中将半透明的子图片拖拉到母图片上的大概位置，确保拼接的正确性和快速实现。