

矿相分析软件 WY-UV-K

矿相分析软件 WY-UV-K 主要通过对显微图像进行优化着色处理及测量来对岩矿相进行定量分析。广泛用于矿产、地质行业及教学研究。

一、软件主要功能:

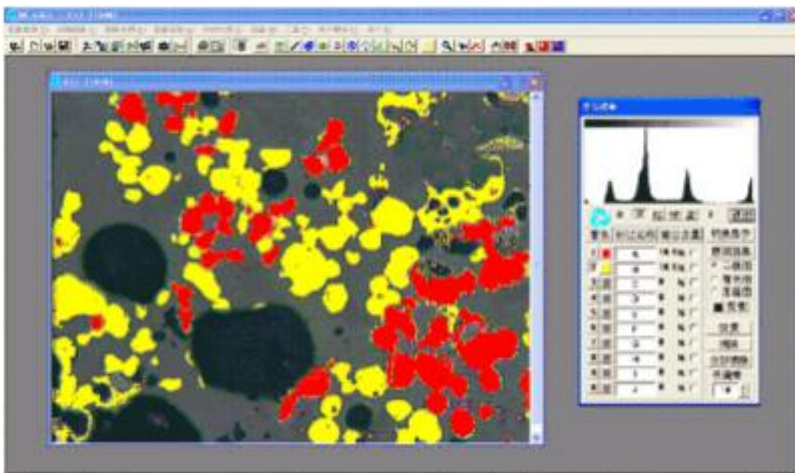
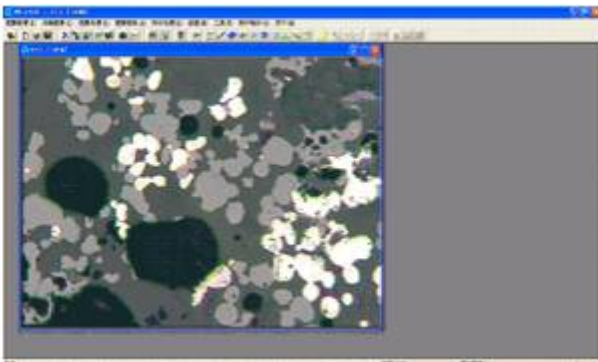
- 1、通过着色可对岩矿相形态、大小、百分比含量进行分析,并将结果输出到 EXCEL 表。
- 2、提供多种图形工具用于给图像添加各种标记(标尺、指示线、时间、文字等)。
- 3、具有对镜下被观察物进行单幅图像采集、多幅序列图像采集、录像等功能。
- 4、可以对镜下被观察物进行长度大小、直径等几何尺寸测量并可输出到 EXCEL 表。
- 5、可按用户需求定制报告文档的录入界面,并可自动生成用户定制的电子报告文档。

二、软件基本功能:

- 1、彩色图像与灰度图像的可任意转换。
- 2、自动或手动调节图像对比度、亮度及颜色。
- 3、多种自动和参数可选的平滑降噪功能及图像增强功能。
- 4、图像旋转和图像间的算数运算及叠加显示。
- 5、按颜色/灰度差别分割图像、叠加伪色彩、统计面积百分比。
- 6、提供多种图形工具用于给图像添加各种标记(标尺、指示线、文字、几何图形等)。
- 7、提供多种测量工具,使不同用户完全可以按本单位的要求定制自己的测试结果报表。
- 8、图像采集时可以实时调节亮度、对比度、色度、饱和度,使获得的图像达到最佳质量。
- 9、可存储和调用 BMP、TIF、GIF、JPG、PCX、TGA 等多种格式的图像。

三、软件图像实例:

1、采集:



四、配置方案:

配置一:

- 1、显微镜（任意一款三目偏光显微镜）
- 2、摄像接口
- 3、CMOS 数字摄像头 WY-M 系列
- 4、矿相分析管理软件 WY-UV-K
- 5、当前主流台式、笔记本电脑，打印机

配置二:

- 1、显微镜（任意一款三目偏光显微镜）
- 2、摄像接口
- 3、研究级高清 CCD 数字摄像头 WY-D 系列
- 4、矿相分析管理软件 WY-UV-K
- 5、当前主流台式、笔记本电脑，打印机