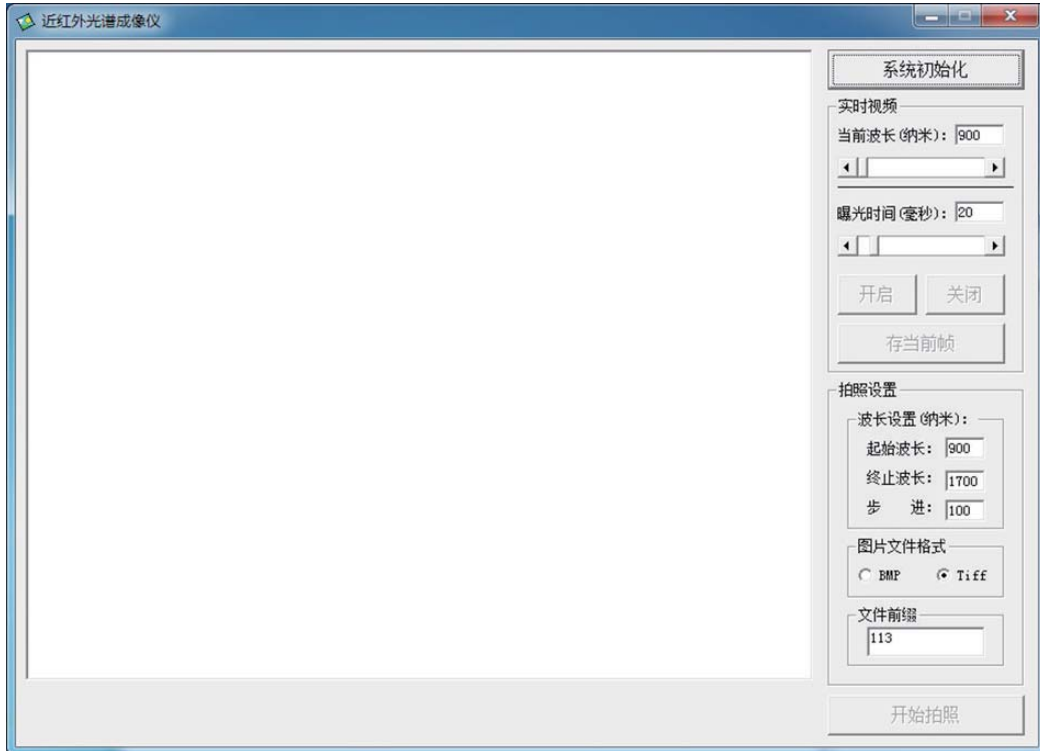


# SpecView-F采集软件

SpecView-F 采集软件针对 GaiaSky 系列机载光谱成像系统、GaiaTracer 文检系统和 Image-λ -F 系列高光谱相机开发，主要用来实现对光谱成像系统的控制、图像采集等功能。



软件启动后主界面

## 主要功能

本软件功能主要包括实时视频采集、拍照设置、开始拍照等。其中实时视频采集用来在拍照前对样本进行观察，以确定最佳的拍照参数或用于单幅光谱照片的拍摄，点击“存当前帧”按钮可以保存实时照片，拍照设置用于设置连续拍照的各项参数，主要包括起始波长、终止波长、波长步进、文件名前缀和文件类型。当设置好视野范围、成像清晰度、曝光时间、起止波长、步进等参数后，通过点击“开始拍照”按钮开始连续自动拍照，实时窗口位置显示整体拍照进度，拍照完成时进度条自动关闭。连续拍照时，GaiaTracer 型光谱相机具有曝光时间自动获取功能，整体照片的亮度由实时视频调节时的照片亮度决定。

## 安装环境

本软件安装需要在 Windows7 及以上操作系统，电脑内存在 1G 以上，硬盘存储余空间在 2G 以上。