

# 遥感影像增强编程

## 一、 实习目的

1. 掌握遥感增强的原理和方法;
2. 掌握单波段影像直方图的输出和分析
3. 掌握波段组合的原理和方法

## 二、 文件

武汉市 TM 影像，见文件夹

## 三、 编程要求

1. 采用线性拉伸的方法对两组影像分别进行影像增强;
2. 要求输出增强后单波段影像，以及拉升前后直方图，并结合直方图对单波段影像的灰度特征进行对比分析;
3. 要求进行波段组合，输出一幅真彩色影像、一幅标准假彩色影像，以及另选两组波段组合影像进行输出，并对相同地物在不同波段组合影像上的色调特征进行对比分析。