









# 遥感数字图像增强的作用

#### 提高图像质量

增强图像细节、对 比度等

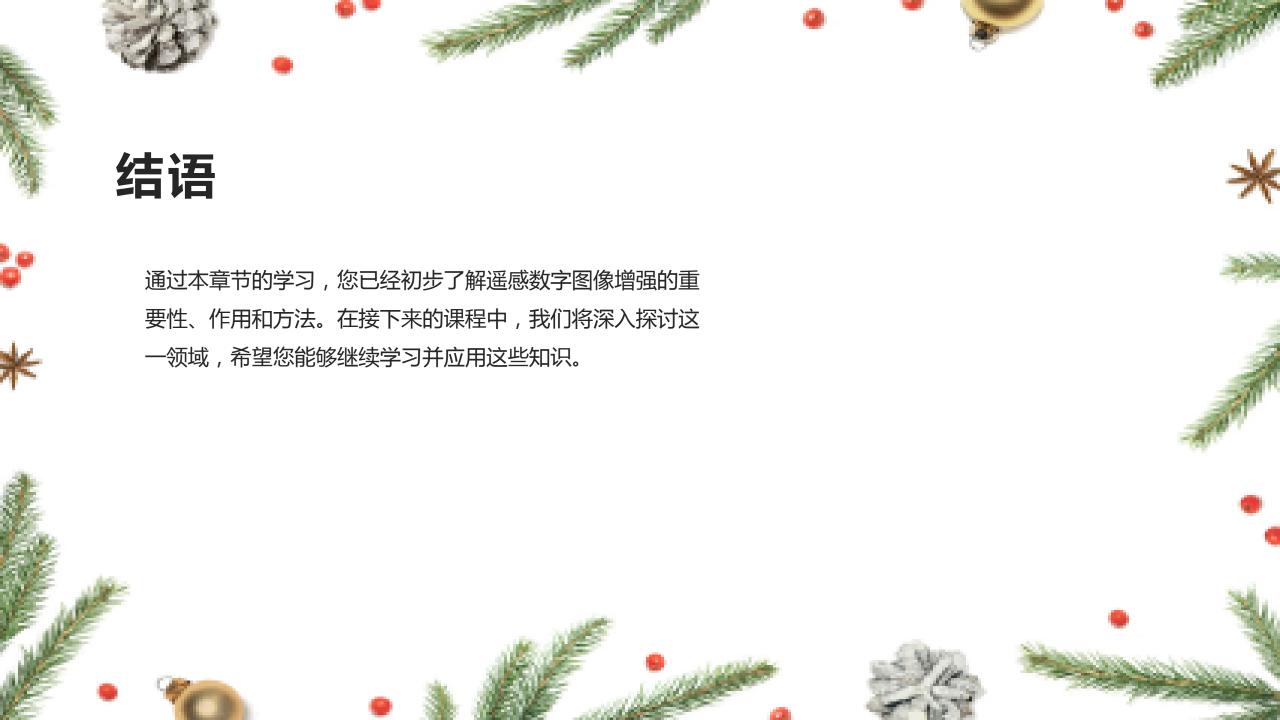
### 便于信息提取 和分析

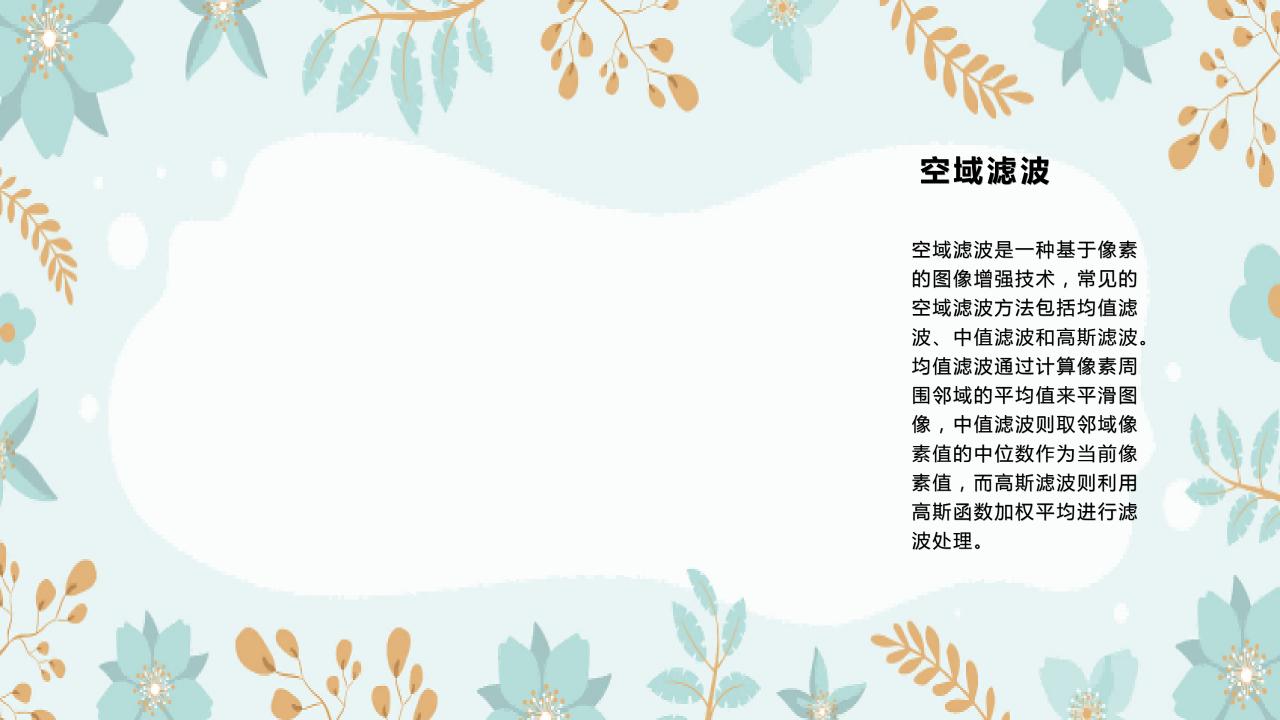
提高数据可读性和 准确性

### 增强特定目标

突出目标特征







# 直方图修正

# 直方图均衡化

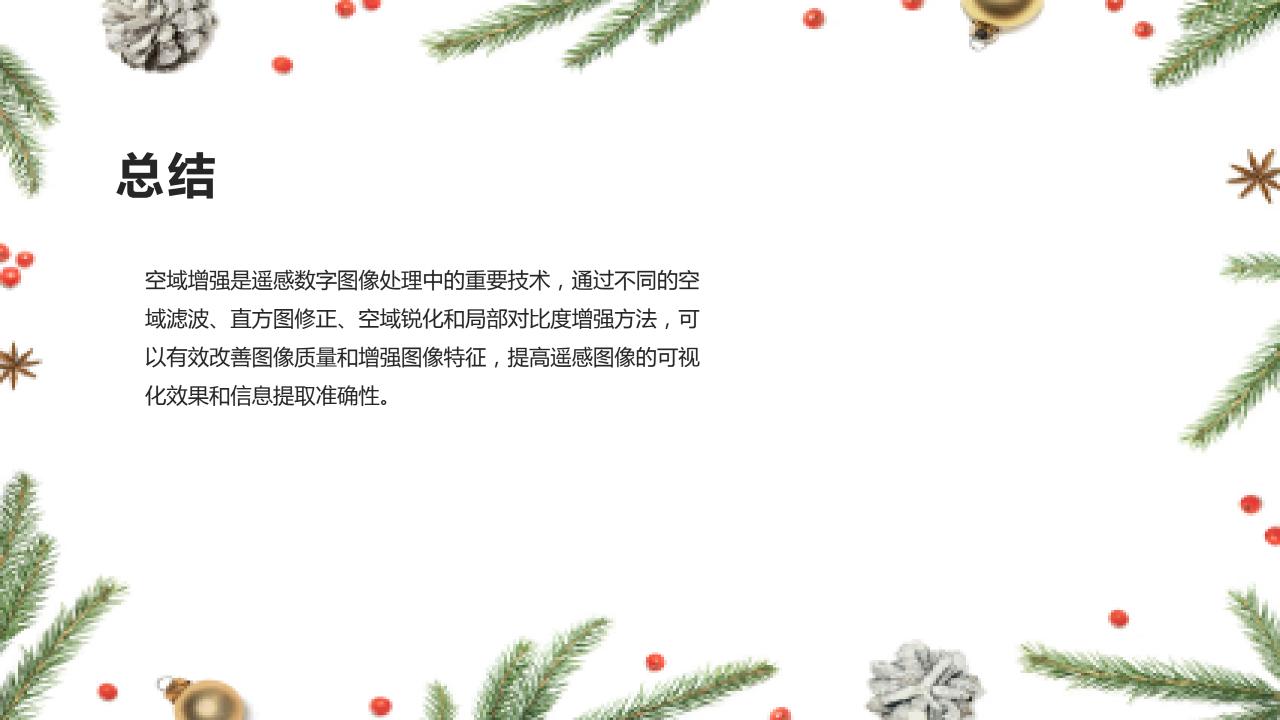
提高图像对比度

# 直方图匹配

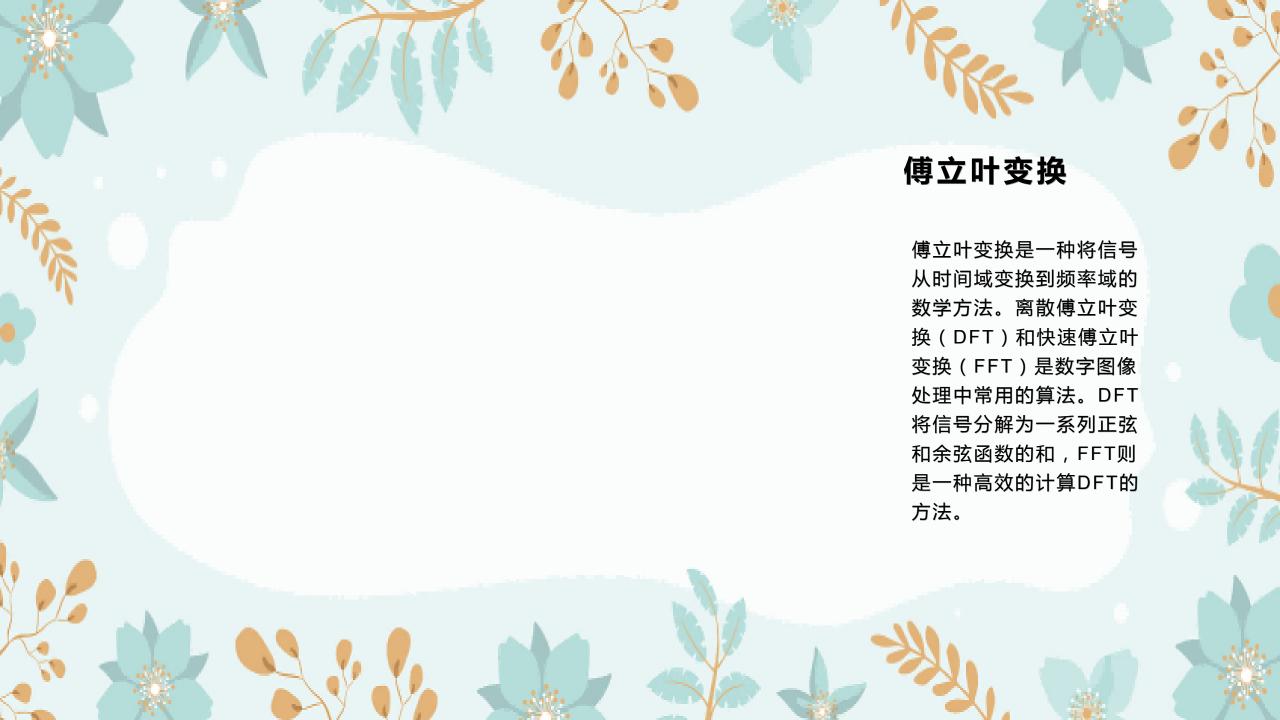
使图像更符合某种 特定分布











# 频域滤波

低通滤波器

用于去除图像中高 频部分

#### 带通滤波器

可以选择在频谱中 的某个频带进行滤 波

### 带阻滤波器

用于抑制特定频率 范围内的噪声

# 高通滤波器

突出或增强图像中 的高频部分

# 小波变换

# 小波分解

将信号分解为不同 频率的小波

# 小波重构

根据小波系数重构 原始信号





# 遥感数字图像增强总结

理解傅立叶变 换和频域滤波 的原理和应用

了解频域锐化 的方法和效果 应用频域增强 技术解决实际 问题 掌握小波变换 的基本概念和 重要性 以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: <a href="https://d.book118.com/195234313132011133">https://d.book118.com/195234313132011133</a>