# 1 LaTeX 兼容图片格式测试

本文档测试 LaTeX 原生支持的图片格式。

### 1.1 支持的图片格式

### 1.1.1 1. JPEG 格式图片

JPEG 是 LaTeX 原生支持的格式,适合照片和复杂图像。

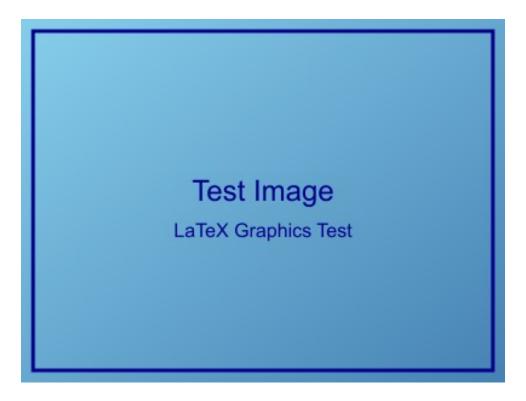


图 1: JPEG 测试图片

#### 1.1.2 2. PNG 格式图片

PNG 也是 LaTeX 原生支持的格式,支持透明度,适合图标和截图。

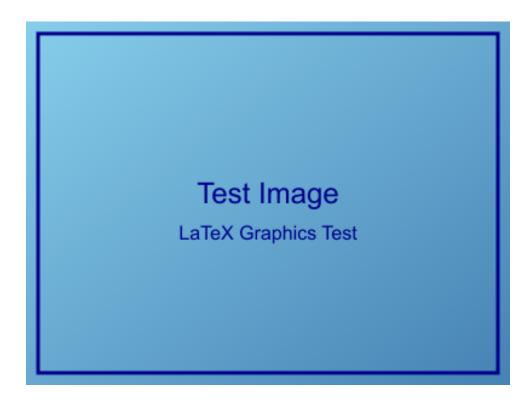


图 2: PNG 测试图片

### 1.2 图片处理功能验证

### 1.2.1 路径解析测试

上面的图片使用相对路径,测试路径自动修复功能:

#### 1.2.2 LaTeX 图片环境

每个图片都应该生成完整的 figure 环境:

- 1.3 预期结果
- 1.4 图片质量和性能
- 1.4.1 文件大小对比
- 1.4.2 显示效果

两种格式都应该在 PDF 中正确显示,保持原始的颜色和清晰度。

## 1.5 测试总结

这个测试验证了: