

像点坐标与地面摄影测量坐标的获取

解析内定向

利用平面相似变换，将像片架坐标变换为以像主点为原点的框标坐标系坐标

像片系统误差预改正

- 摄影材料变形
- 摄影机物镜畸变差
- 大气折光差改正
- 地球曲率

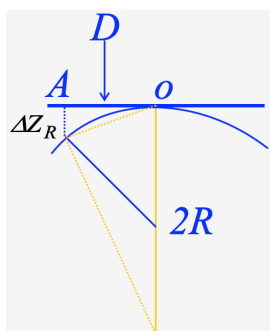
物空间坐标近似坐标变换

1. 平面

- 正变换：由大地坐标系到摄影测量坐标系的坐标变换
- 逆变换：由摄影测量坐标系到大地坐标系的坐标变换

2. 高程

- 地球曲率引起的高程差



$$\Delta Z_R = \frac{D^2}{2R}$$