记录

# 类名称：BuildMatchShape

## 功能

创建用于图像坐标系和世界坐标系匹配的模型

1. 基于图像坐标系创建模型
2. 基于世界坐标系创建模型

## 技术路线



图 1 模型及组成元素

## 约束参数

1. **视场φ**
2. **张角θ**
3. **归算距离**
4. **归算倾角ω**
5. **判据：相同距离**
6. **判据：相同倾角**

# 周年光行差

## 目标

1. 验证算法精度
2. 评估时间和位置对周年光行差的影响

## 算法精度

## 时间和位置的影响

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **J2000** | | **2020-03-01** | | | | **2020-09-01** | | | |
| **self** | | **sofa** | | **self** | | **sofa** | |
| **α** | **δ** | **Δα** | **Δδ1** | **Δα'** | **Δδ'** | **Δα** | **Δδ** | **Δα'** | **Δδ'** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 同一弧段被分割原因分析

## 星像轮廓发生变化，带来质心偏差？

图片包含 游戏机

描述已自动生成图片包含 游戏机

描述已自动生成

图片包含 日历

描述已自动生成

表格

描述已自动生成

（与时间无关：在截取数据之前同样有1.38s，未造成截断）

# CMOS相机热点分析

分信噪比评估“热点漂移？”