

大气光学

## 基于NURBS曲线插值的实时大气折射误差修正

赵晓飞, 韦明智, 何俊华, 陈良益

;2 中国科学院研究生院, 北京 100039

收稿日期 2004-9-8 修回日期 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

**摘要** 提出了一种采用传统的逐点描述法和NURBS曲线插值方法相结合的技术, 对多种可见光测量设备进行高准确度的实时大气折射误差修正方法. 该方法克服了逐点描述法计算量大、无法达到实时计算要求等缺点, 尤其适用于全自动胶片判读仪或光电经纬仪中实时数据的大气折射误差修正.

**关键词** [大气折射误差修正](#) [NURBS曲线](#) [插值](#) [逐点描述法](#) [测角误差](#)

分类号

通讯作者 [zhaoxfemail@sina.com](mailto:zhaoxfemail@sina.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1192KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“大气折射误差修正”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵晓飞](#)
- [韦明智](#)
- [何俊华](#)
- [陈良益](#)