

工程光学

## 一种ICF用新型可阵列反射镜架结构

刘志刚<sup>1</sup>;朱健强<sup>2</sup>;<sup>2</sup>

中国科学院上海光学精密机械研究所,上海 201800<sup>1</sup>

收稿日期 2006-6-7 修回日期 2006-11-3 网络版发布日期 2008-1-27 接受日期

**摘要** 运用并联机构原理设计了一种新型惯性约束聚变(Inertial Confinement Fusion, ICF)用可阵列反射镜架结构,并用坐标变换方法分析了机构的调整正交性与旋转轴正交性之间的关系.装置的实际测试结果表明调整正交性与分析结果一致,并且反射镜架的稳定性以及调节准确度均能符合ICF装置的使用要求.

**关键词** [惯性约束聚变](#) [可阵列反射镜架](#) [并联机构](#) [正交性](#)

**分类号** [TL67](#)

**通讯作者** 刘志刚 [lzg\\_siom@siom.ac.cn](mailto:lzg_siom@siom.ac.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(510KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“惯性约束聚变”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘志刚](#)
- [朱健强](#)
-