

## 乳液法制备惯性约束聚变靶用聚苯乙烯空心微球

@张林, 涂海燕, 周兰, 杜凯\$中国工程物理研究院核物理与化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 介绍了惯性约束聚变 (ICF) 靶用聚合物微球制备方法及其常用聚合材料的特性。以聚苯乙烯 (PS) 为成球物质, 详述了乳液法制备 PS 空心微球的制备工艺和溶液配方, 并对影响产品微球产率及质量等的主要因素进行了初步探讨。该法制得的空心塑料微球样品的主要技术指标均已达到 ICF 制靶要求。

**关键词** [ICF靶](#) [乳液法](#) [聚苯乙烯](#) [塑料空心微球](#) [制靶](#)

分类号

## GaAs PHOTOCONDUCTOR USED IN LASER FUSION EXPERIMENT

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(689KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中包含“ICF靶”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)