

ICF与激光等离子体

用于ICF的新型单色退偏器

[邓青华](#)^{1,2} [隋展](#)¹ [李明中](#)¹ [王建军](#)¹ [罗亦鸣](#)¹ [唐军](#)¹

(1. 中国工程物理研究院 激光聚变研究中心, 四川 绵阳 621900; 2. 中国工程物理研究院
研究生部, 四川 绵阳 621900)

摘要: 设计了一种三元结构的双折射型退偏器, 将两个这样的退偏器组合使用(两退偏器光轴成 45°)对单色线偏光进行退偏, 无论是用洛匈棱镜和红外感光卡对退偏效果进行观察, 还是用偏振分析仪对退偏光束进行偏振分析, 所得的结果表明退偏效果很好, 且退偏效果对入射线偏光的偏振方向不敏感。

关键词: [退偏器](#) [ICF](#) [洛匈棱镜](#) [偏振](#)

通信作者: