

可实现任意形状的高效Zernike照明器

[周常河](#) [刘立人](#) [王淮生](#)

(中国科学院上海光学精密机械研究所, 上海 201800)

摘要: 基于Zernike的零级谱位相修正法能将单束激光以几乎是100%的高效 率转换成规则或不规则的振幅阵列, 我们给出了位相和照明孔径空间压缩比之间的关系, 并用一对位相板在实验上实现效率达89%, 3/4空间压缩比的3×3方形照明阵列。

关键词: [二元光学](#) [阵列照明](#)

通信作者:

相关文章([二元光学](#)):

[二元光学分束器输出稳定性的优化设计
可实现任意形状的高效Zernike照明器](#)

[实现ICF束匀滑的二元光学器件设计与制作](#)

[ICF靶面均匀照明二元光学器件的设计与研制](#)

[用于ICF激光驱动器的谐波分离器制作误差宽容度研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)