

相关文章([虚共焦非稳腔](#)):

[短波长激光在柱面条状虚共焦非稳腔中的传输](#)

[圆形球面虚共焦非稳腔的三维数值研究](#)

[无源虚共焦非稳腔光束特性模拟](#)

[COIL非稳腔实验的数值模拟](#)

[强激光腔镜温升对腔几何参数和远场光强的影响](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)

高功率激光与光学

无源虚共焦非稳腔光束特性模拟

[杜燕贻](#)

(北京应用物理与计算数学研究所, 北京8009信箱, 100088)

摘要: 采用FFT方法, 详细研究了无源圆形球面虚共焦非稳腔的光束特性, 给出了三维稳态模型。考虑腔镜倾斜效应和变反射率输出耦合镜导致的光束质量和输出功率变化等问题。讨论了在中等放大率和大Fresnel数模式下的近场光束特性和远场光束质量。

关键词: [虚共焦非稳腔](#) [光束质量](#) [光强](#)

通信作者: