

研究报告

受激布里渊散射相位共轭现象的二维数值模拟

[于遵泉](#) [贺仁辅](#) [宋影松](#) [苏瞻](#)

(中物院核物理与化学研究所, 成都525信箱, 610003)

摘要: 使用P. H. Hu等人[3, 4]提出的计算途径, 数值解了A. Flusberg等人[2]提出的零级方程。计算了布里渊池内随位置而变化的斯托克斯光强度、泵浦光强度和保真度, 得到了布里渊池内几个位置上的斯托克斯光相位和强度的横向分布, 并计算了泵浦光入口处的反射率和保真度。

关键词: [相位共轭](#) [相位补偿](#) [布里渊散射](#) [激光传输](#)

通信作者:

相关文章([相位共轭](#)):

[受激布里渊散射相位共轭现象的二维数值模拟](#)

[基于“桶中能量法”的相位共轭保真度测量研究](#)

[角反射器阵列作为伪相位共轭器件的保真度分析](#)

[光纤中的瞬态SBS过程的数值分析与探讨](#)

[受激布里渊散射相位共轭激光光束规律的研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)