

文 章 内 容

标 题:	第 I 种非对称两态叠加多模光场的N次方H奇数压缩
作 者:	韩小卫 1, 曹大刚 2, 田来科 3, 赵 佩 3
发表年限:	2002
发表期号:	5
单 位:	(1.渭南师范学院 量子光学与光子学研究室, 陕西 渭南 714000; 2.西北大学学报编辑部; 3.西北大学 物理学系, 陕西 西安 710069)
关键词:	多模叠加态光场; 压缩效应; 奇数模 奇数次幂的 N 次方H压缩;
摘 要:	研究了态 $ \Psi(ab) I \rangle_q$ 的等幂次N次方 H 压缩特性。结果发现: 当腔模总数q与压缩幂次数N这两者之积为奇数时, 态 $ \Psi(ab) I \rangle_q$ 的第一或第二正交分量在一定条件下总可分别呈现出周期性变化的奇数模 奇次幂的N次方 H 压缩效应。  第I种非对称两态叠加多模光场的N次方H奇数压缩.pdf

打 印

关 闭