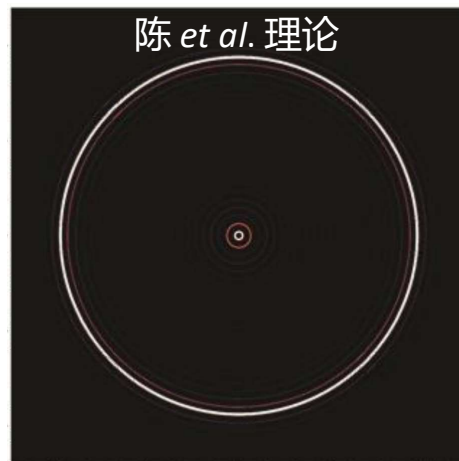


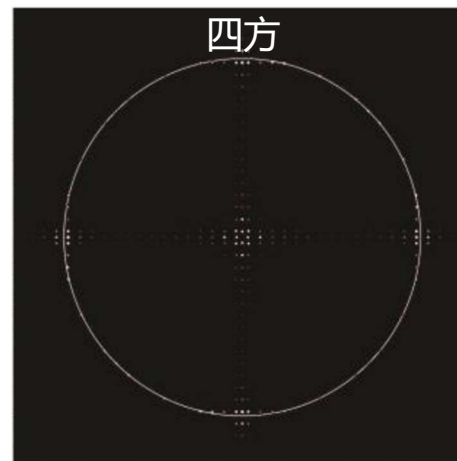
4

线偏 高斯 \rightarrow 2D 电极化 PPLN 的 z 轴: 切伦科夫环 + 拉曼奈斯环/点

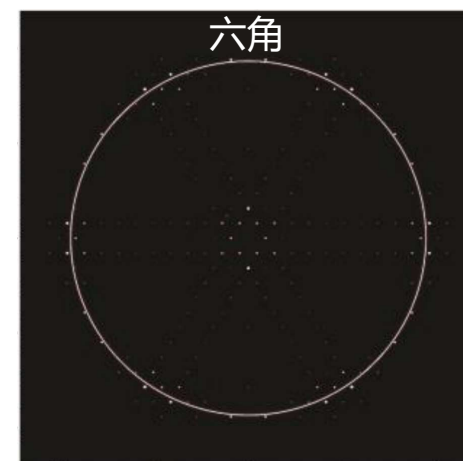
2017 - Theoretical study on second-harmonic generation in two-dimensional nonlinear photonic crystals - Applied Optics - Wang et al



&



&



高手过招

招招致命

| 第一代 NLAST | Sinc | 高斯 pump |
|--------------|--------------|---------|
| | 失配 | |
| | Σ Cos | |



=

远离 切伦科夫环 sinc 小

低阶 拉曼奈斯 $c(0, 0)$ 大

×

切伦科夫环 附近 sinc 大

高阶 拉曼奈斯 $c(0, 21)$ 小