

它的其他应用

已知 $E_{2z}(x,y)$

可否 反向求解

输入 $E_{10}(x,y)$

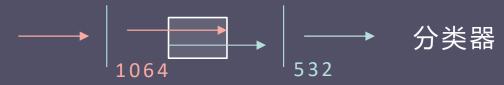
(χ,均一)





- ✓ 公开 2 个 大质数 之积 r = p·q
- ✓ 公开 2 个 泵浦 之和频 E₃ = E₁·E₂

神经网络: 均一晶体 = 非线性激活函数 + 频域索墨菲衍射



$$G_{3z}\left(k_{3x},k_{3y}\right) = \frac{\chi_{\text{eff}}\omega_{3}^{2}}{c^{2}} \frac{e^{ik_{3z}z}}{k_{3z}} \cdot \sum_{l_{x},l_{y},l_{z}=-\infty}^{+\infty} C_{l_{x},l_{y},l_{z}} \cdot \iint \mathcal{F}\left[E_{10}\left(x,y\right)\right]\Big|_{\substack{x,y\\k_{x},k_{y}}} \mathcal{F}\left[E_{20}\left(x,y\right)\right]\Big|_{\substack{x,y\\k_{3x}-g_{l_{x}}-k_{x},k_{3y}-g_{l_{y}}-k_{y}}} \frac{e^{i\Delta k_{zQ}z}-1}{\Delta k_{zQ}} \frac{1}{\Delta k_{zQ}} \frac{1}{\Delta k_{zQ}} dk_{x} dk_{y} dg_{x} dg_{y} dg_{z} dg_{y} dg_{z} dg_{y} dg_{z} dg_{z}$$

How To?

──● 线性衍射 = 光路可逆, 非线性呢?

① 贯古今:解释一切旧数据

② 无矛盾:遵循严格自恰性

③ 串未来:预测一切新现象