

所有 含 ∇^2 的方程
(都可以一试)

- ✓ 光学：非线性波动方程
- 量子力学：定态薛定谔方程
- 天体物理：引力场方程
- 流体力学：纳维斯托克斯方程

- ✓ 高阶非线性
- 光折变效应 (空域 定 n)
- 非线性薛定谔方程 (时域 瞬 n)

$$(\nabla^2 + k_3^2)E_3(\mathbf{r}) = -\frac{k_3^2}{\epsilon_3^{(1)}} \left[\epsilon_0 \chi_{\text{eff}}(\mathbf{r}) \cdot E_1(\mathbf{r}) E_2(\mathbf{r}) \right]$$

How To ?

——● 波动性 占主的 领域， 均可一试

- ① 贯古今：解释一切旧数据
- ② 无矛盾：遵循严格自洽性
- ③ 串未来：预测一切新现象