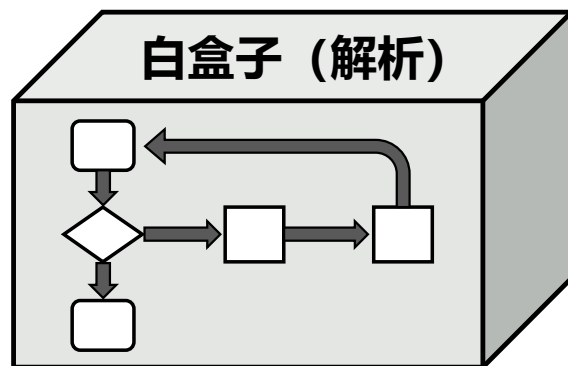




大尺度  
快 + 准



微纳  
慢 + 准



## 白盒子 · 解析三个方程

$$1 \quad [(\nabla \times)^2 - k_{0\omega}^2 \bar{\bar{\epsilon}}_r'^{\omega} \cdot] E_z^{\omega} = 0$$

$$2 \quad (\nabla^2 + k_{0\omega}^2) E_z^{\omega} = k_{0\omega}^2 P_z^{\text{NL},\omega} / \epsilon_0$$

$$3 \quad [(\nabla \times)^2 - k_{0\omega}^2 \bar{\bar{\epsilon}}_r'^{\omega} \cdot] E_z^{\omega} = k_{0\omega}^2 P_z^{\text{NL},\omega} / \epsilon_0$$

$\bar{E}$  in  $\bar{\bar{\epsilon}}, \bar{\bar{\chi}}$  光 · 物质