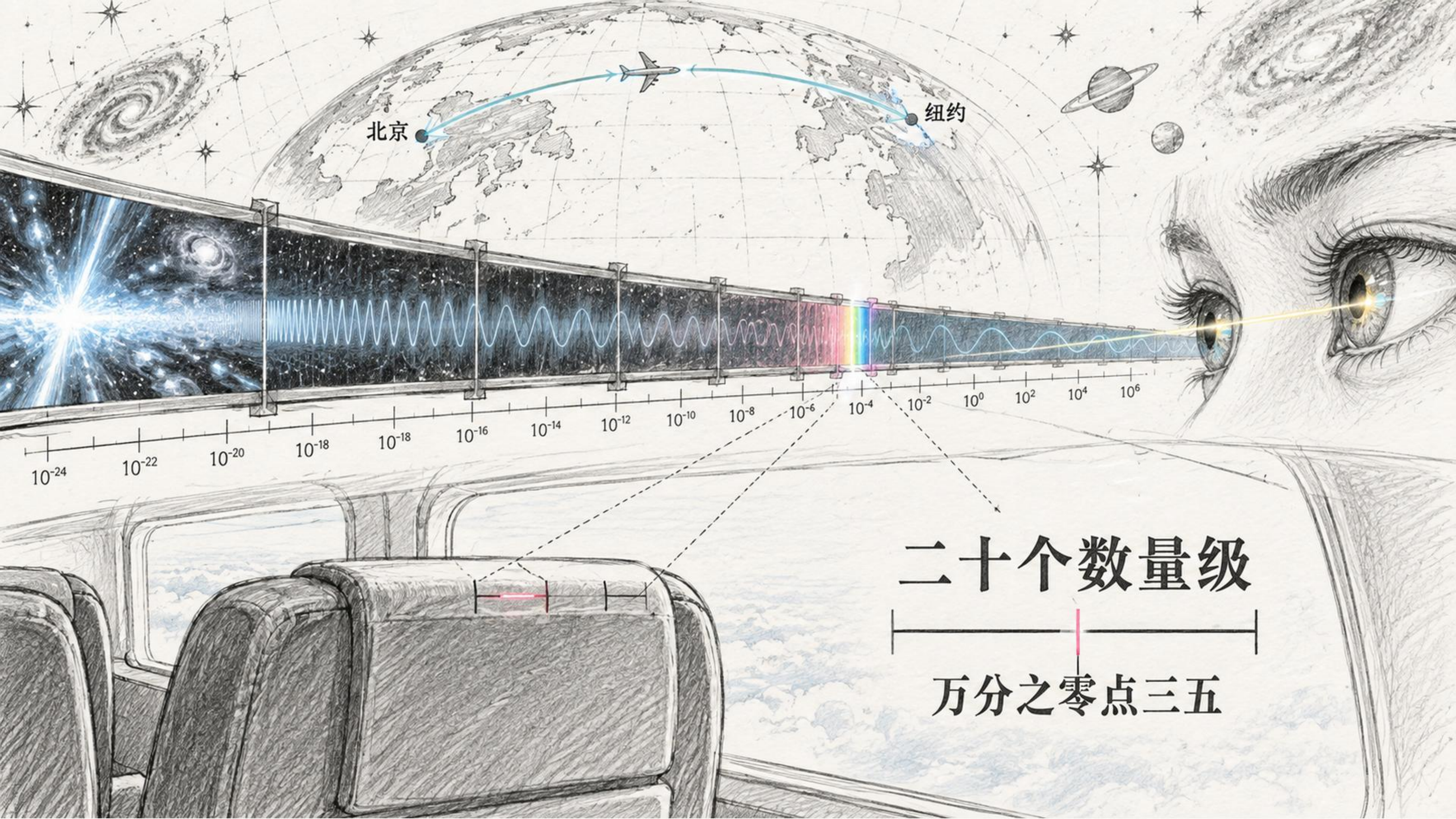




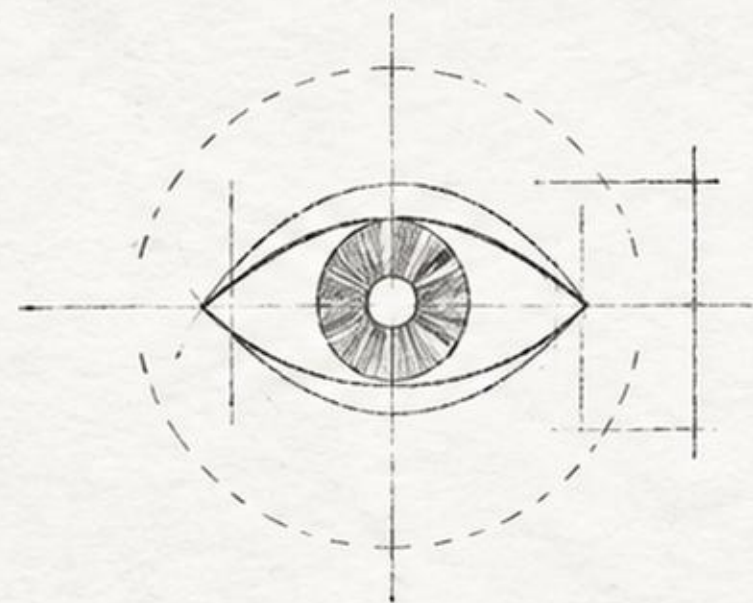
宇宙最底层的设计逻辑

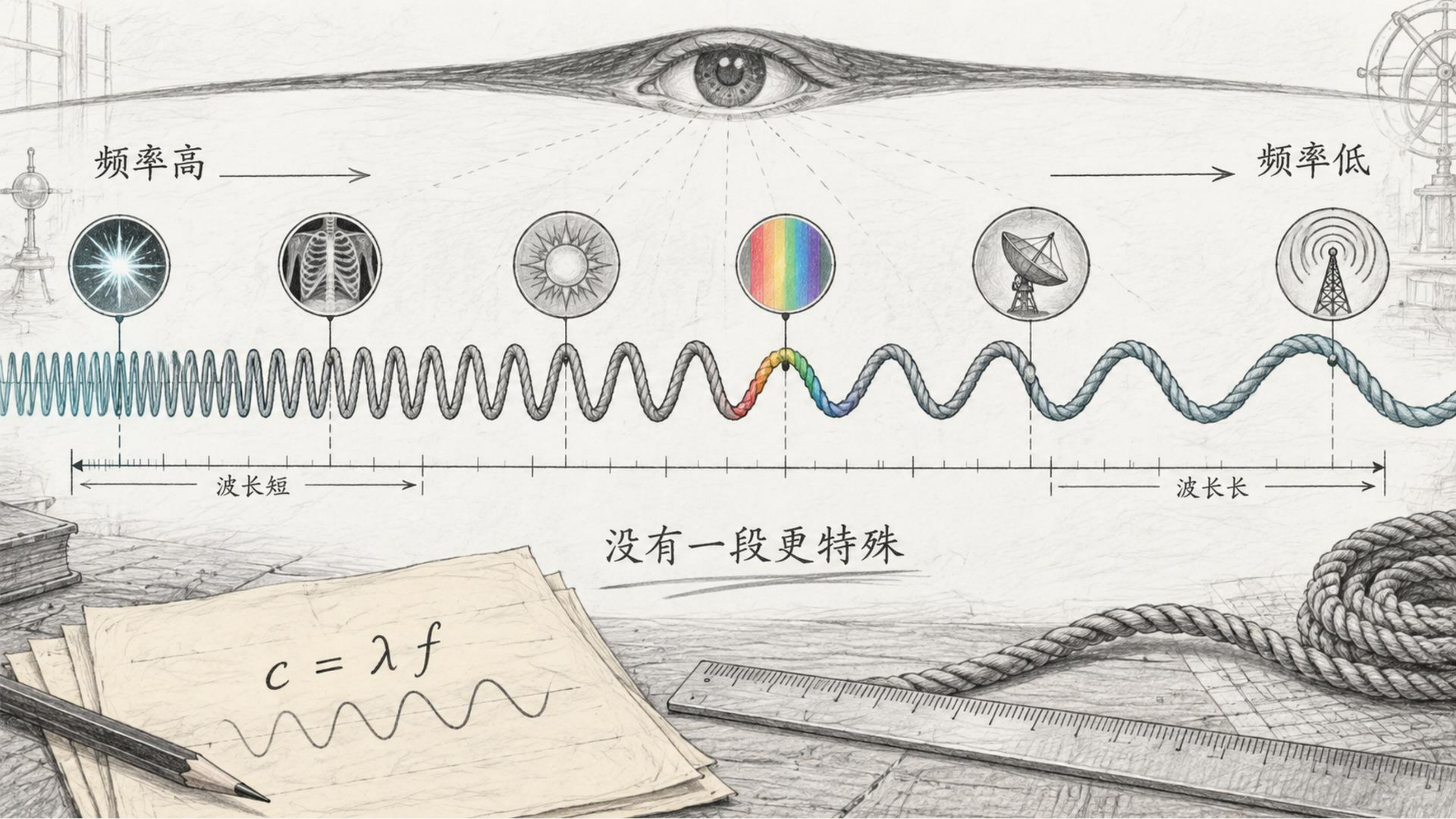


可见

光

拆开来看





频率高

频率低

波长短

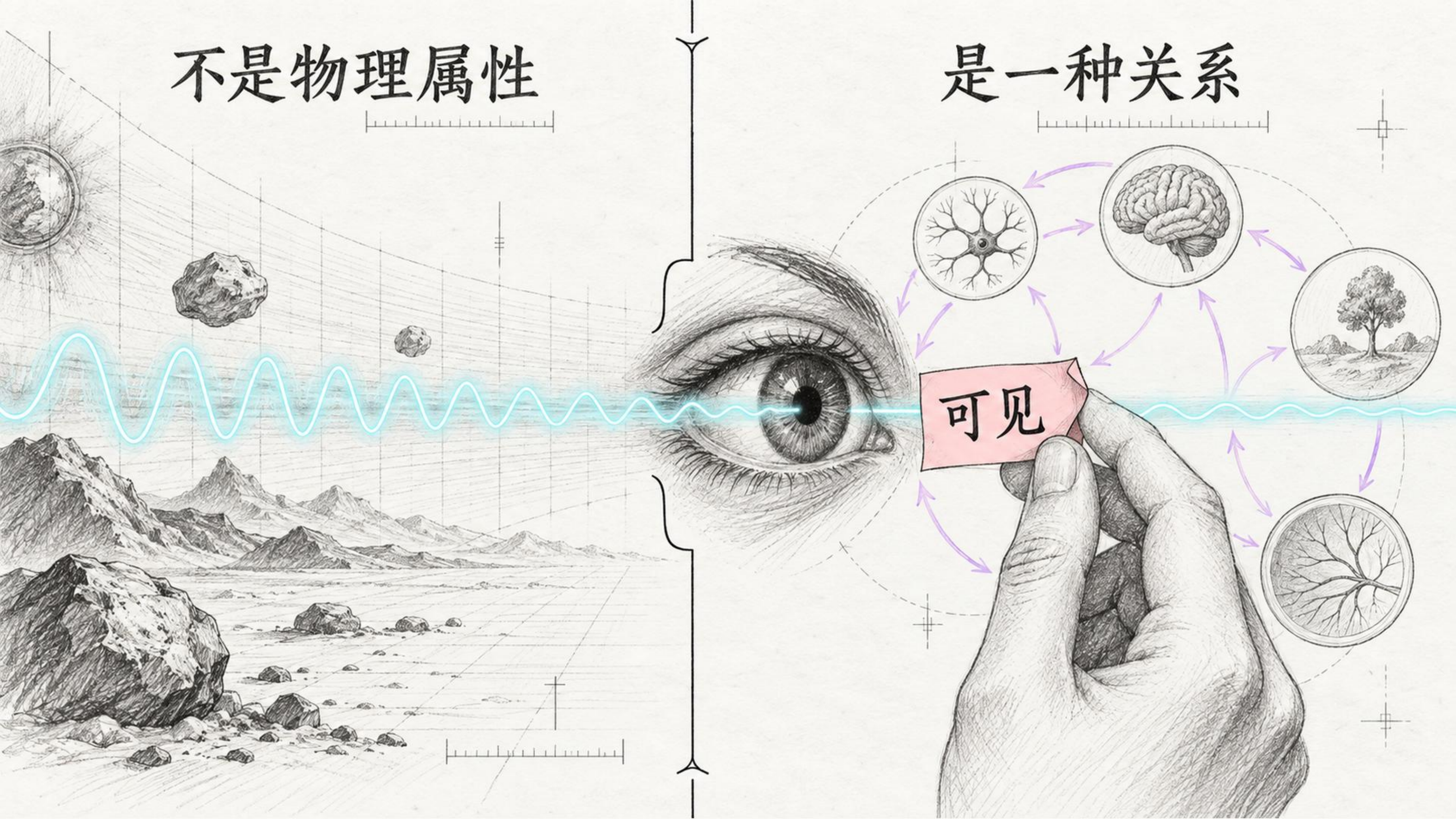
波长长

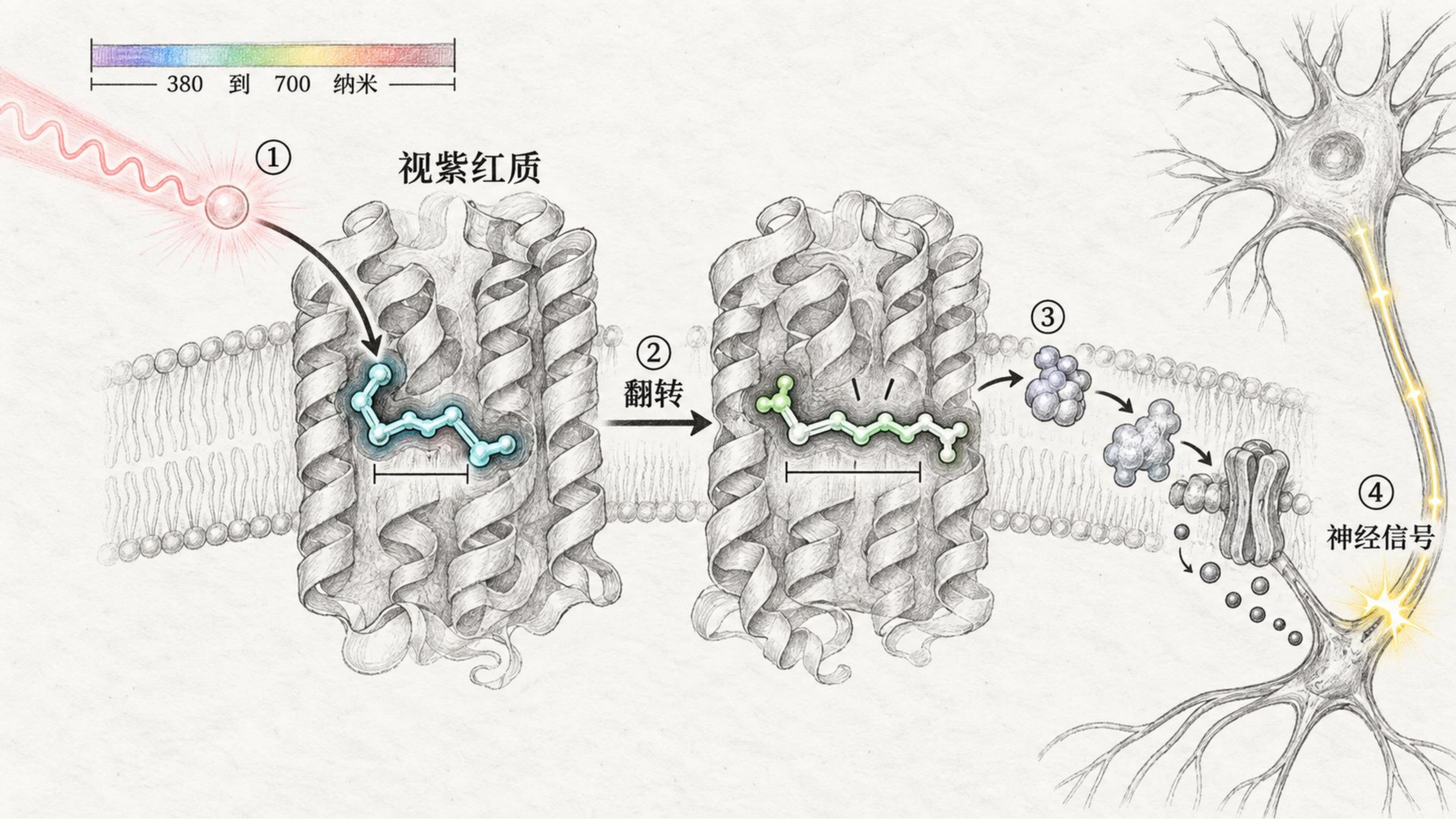
没有一段更特殊

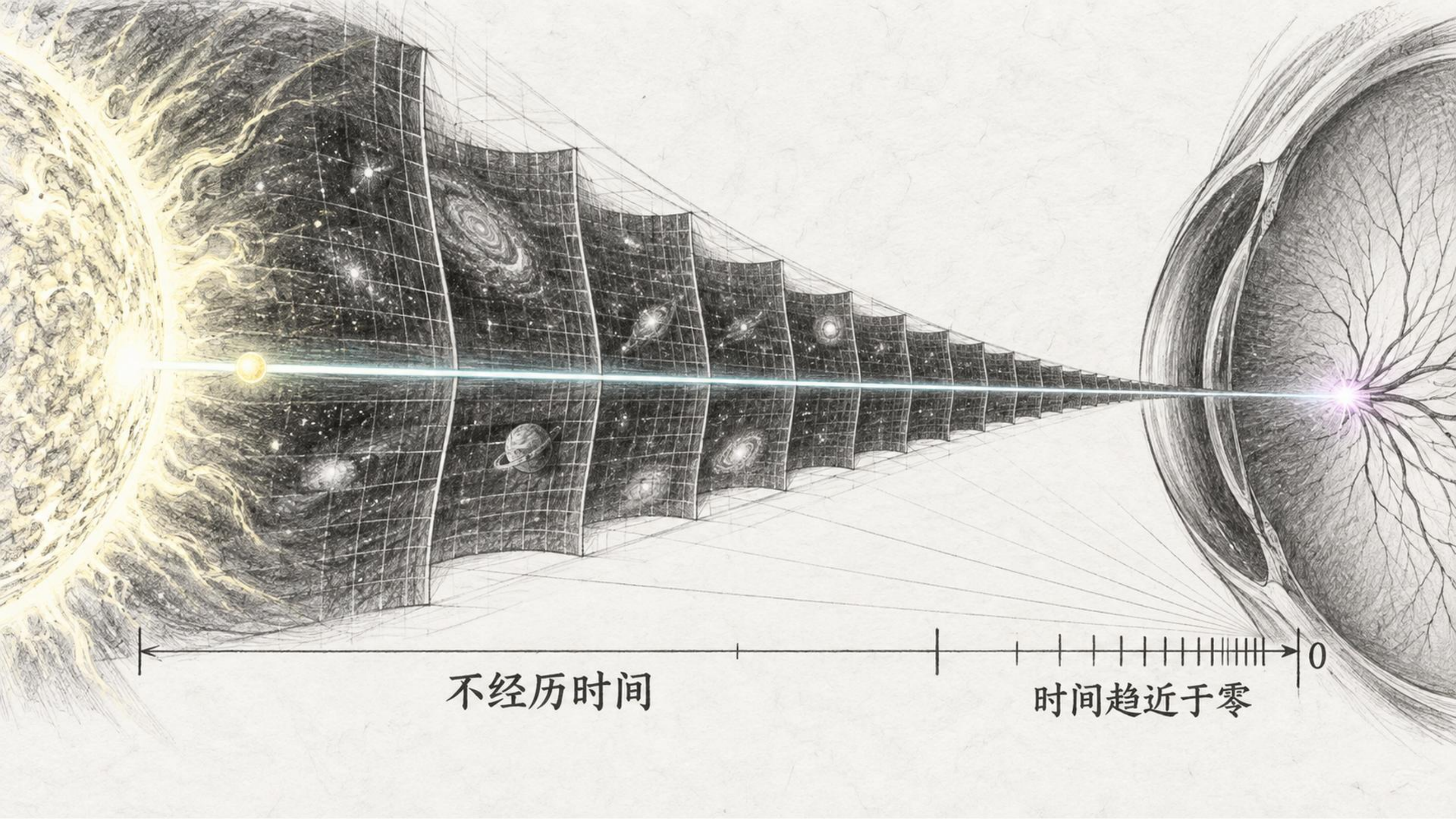
$$c = \lambda f$$

不是物理属性

是一种关系



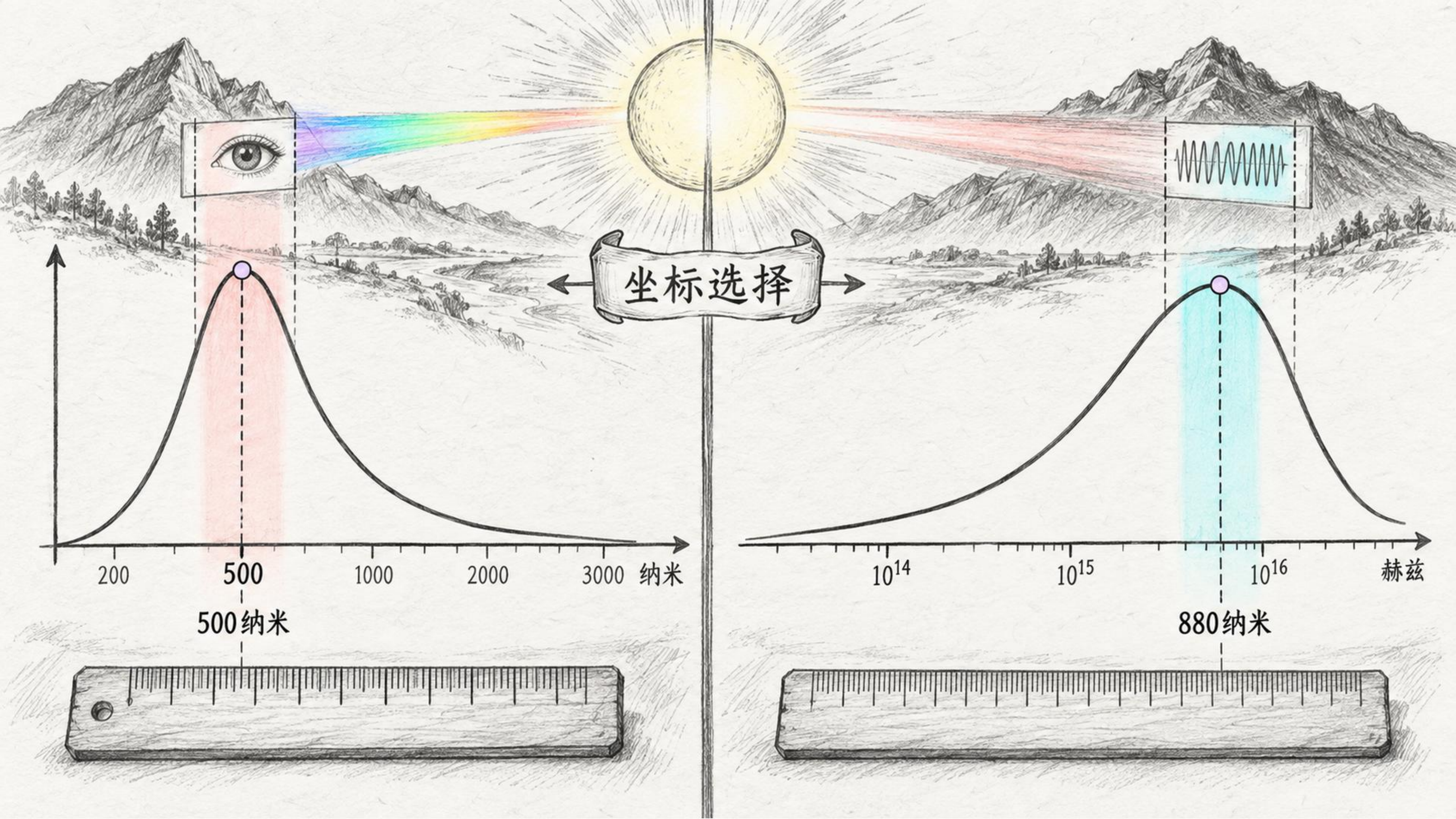


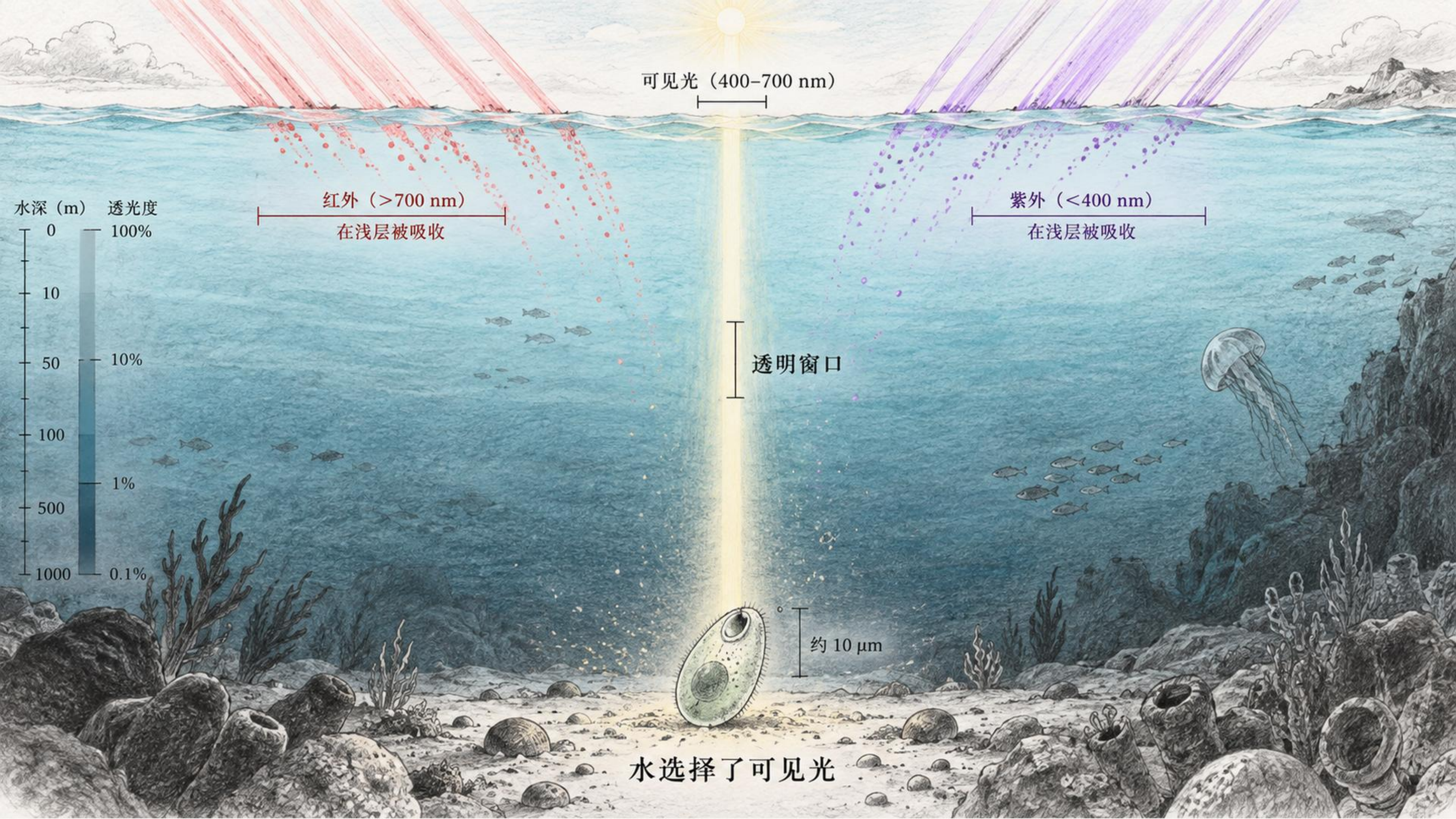


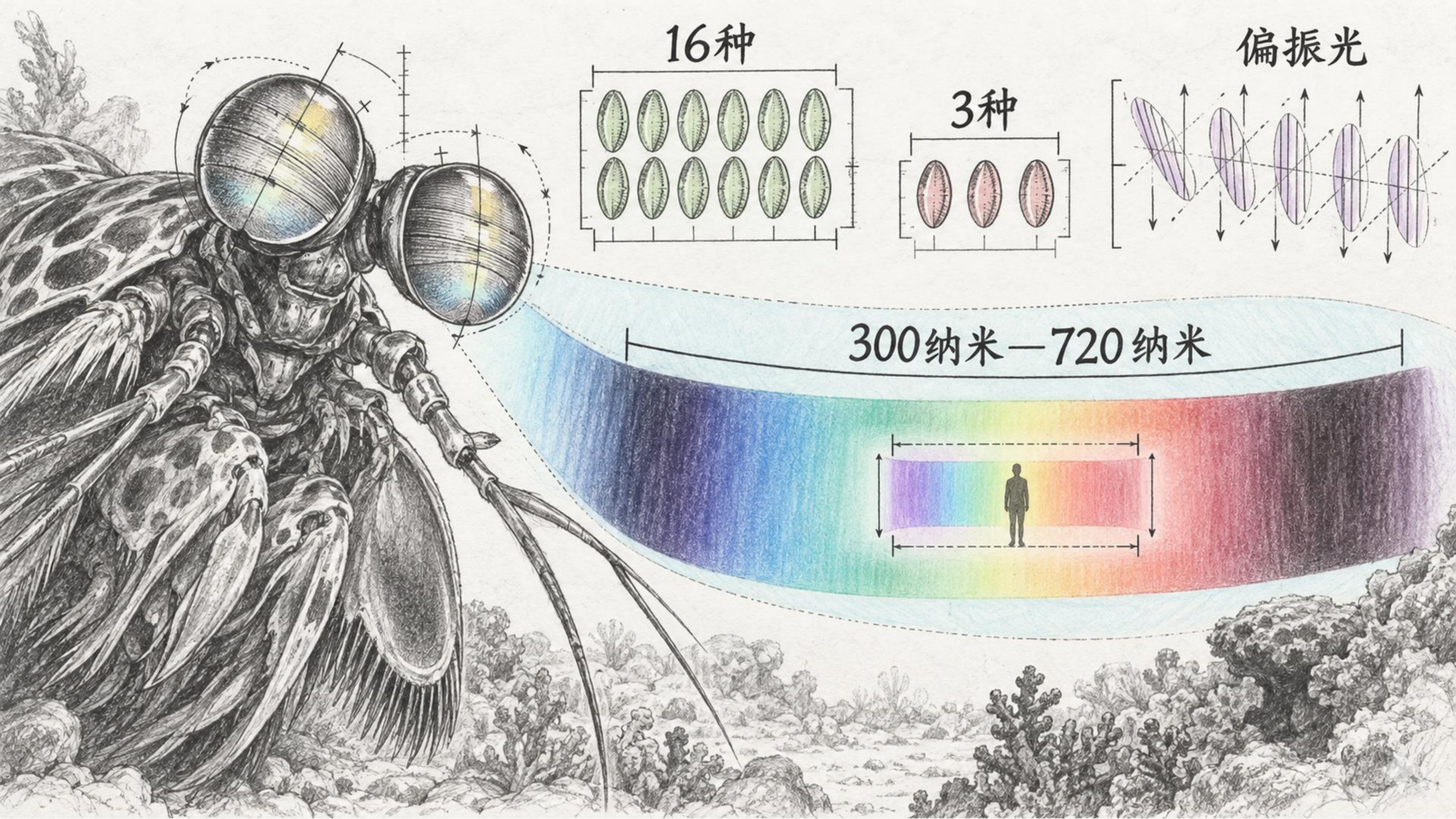
不经历时间

时间趋近于零

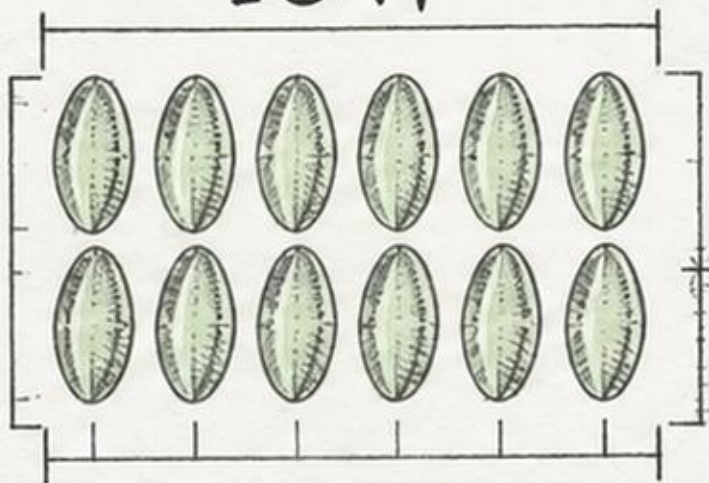
0



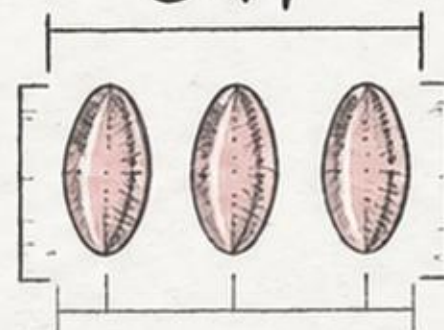




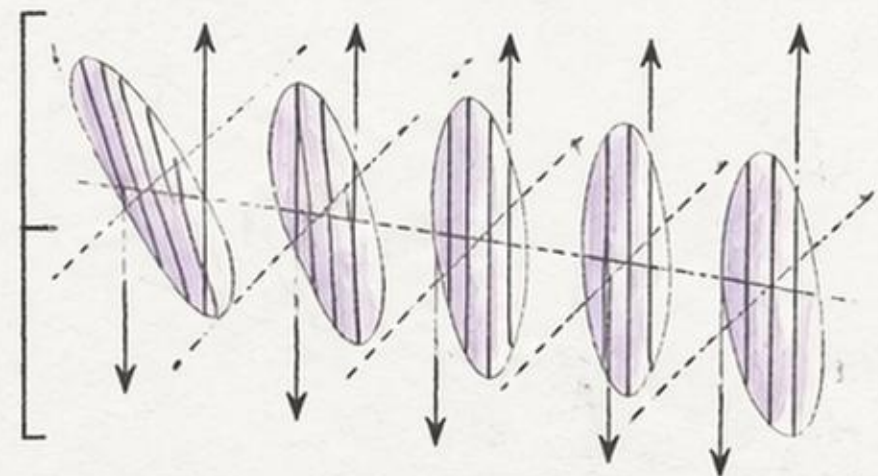
16种



3种

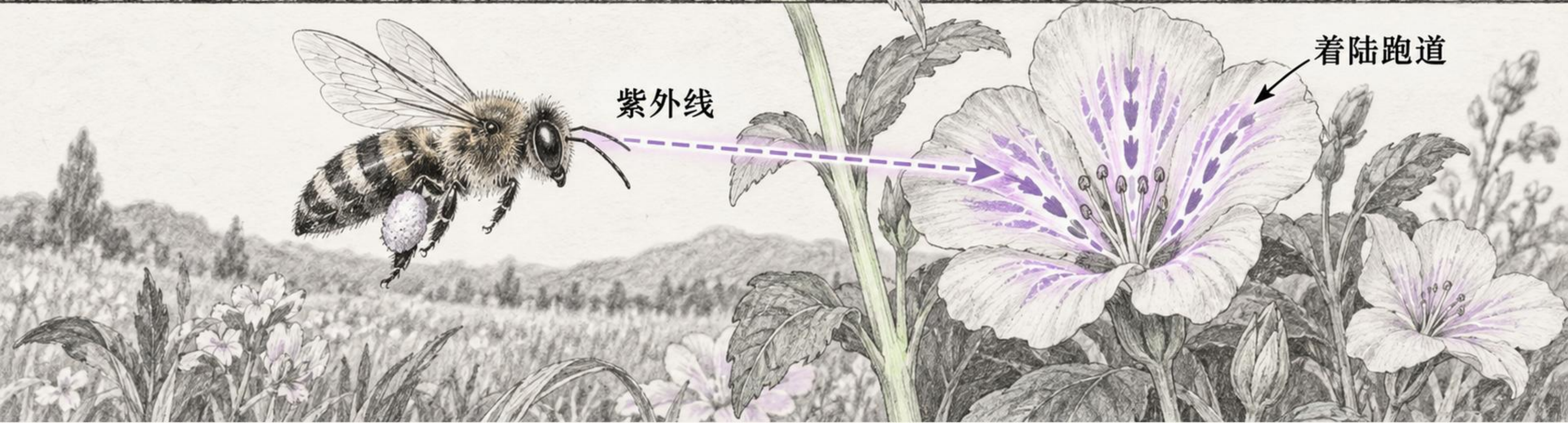


偏振光

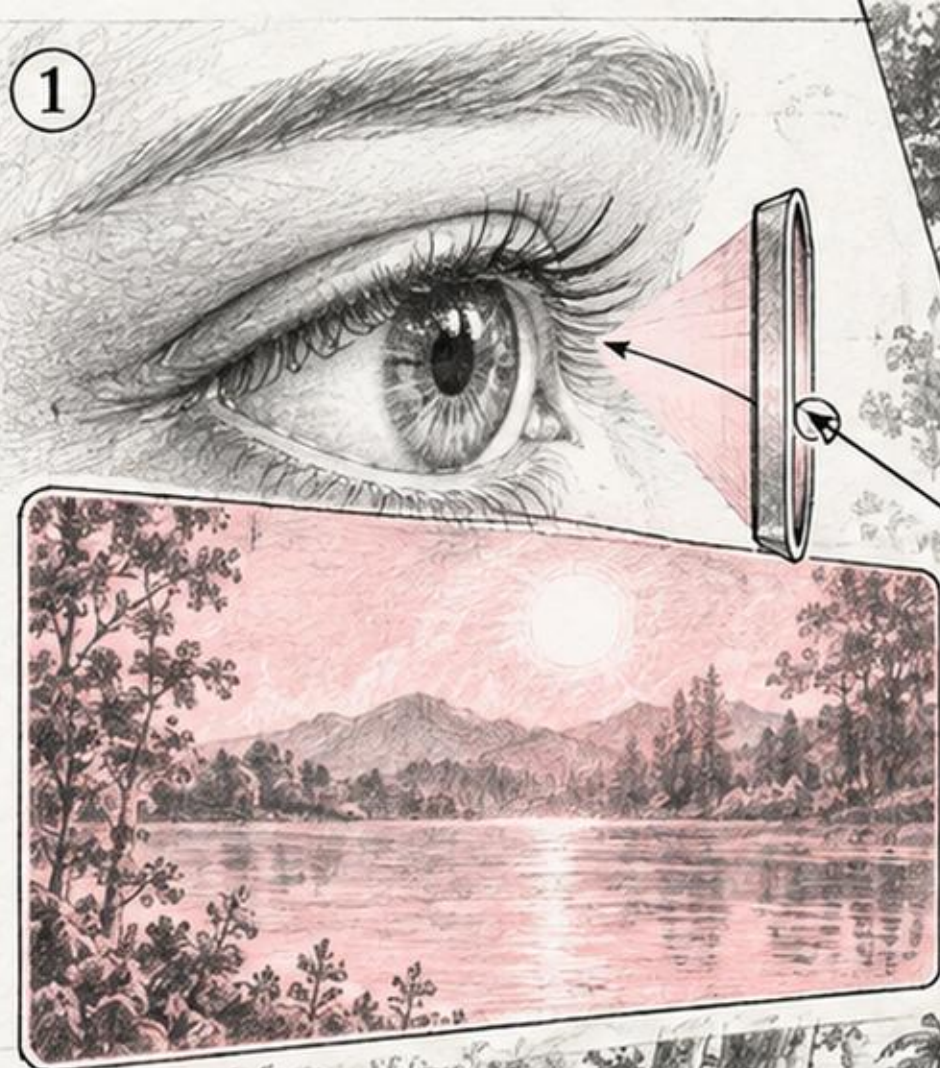


300纳米—720纳米

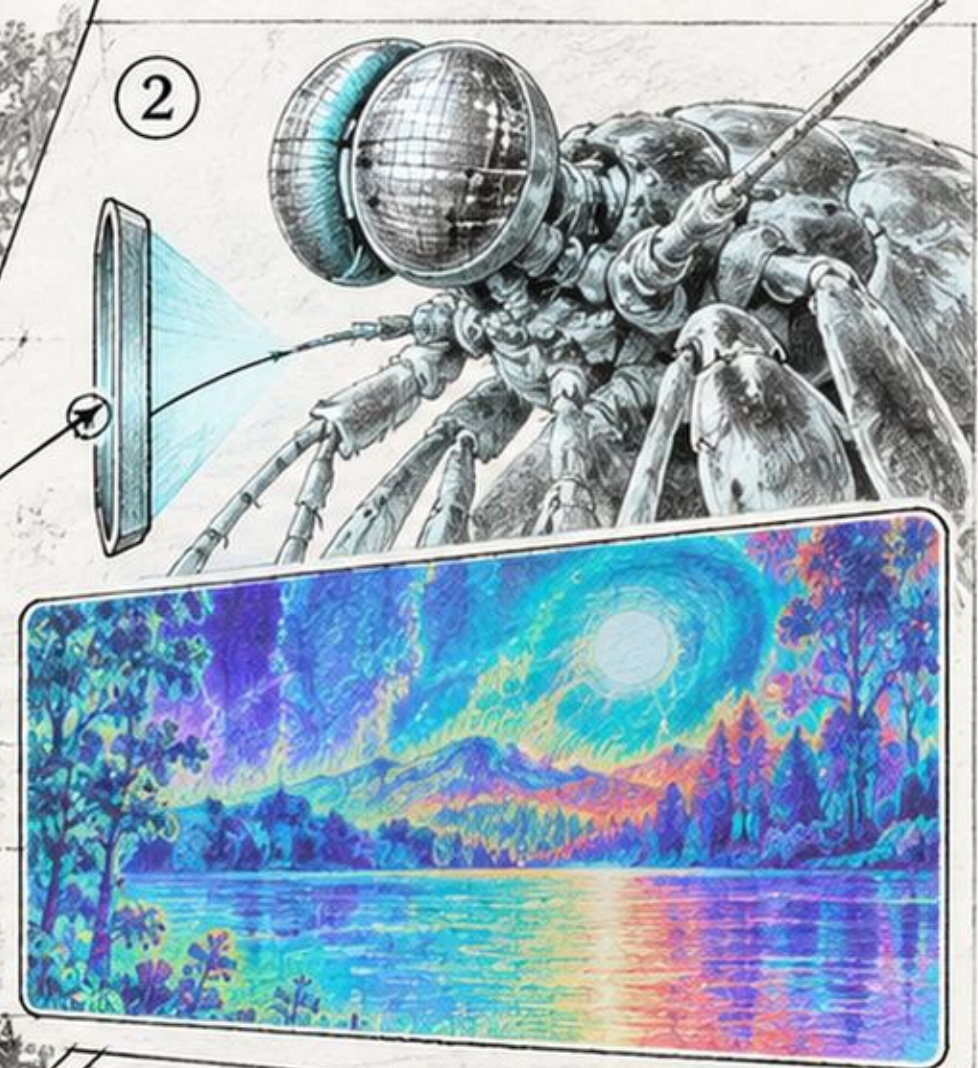




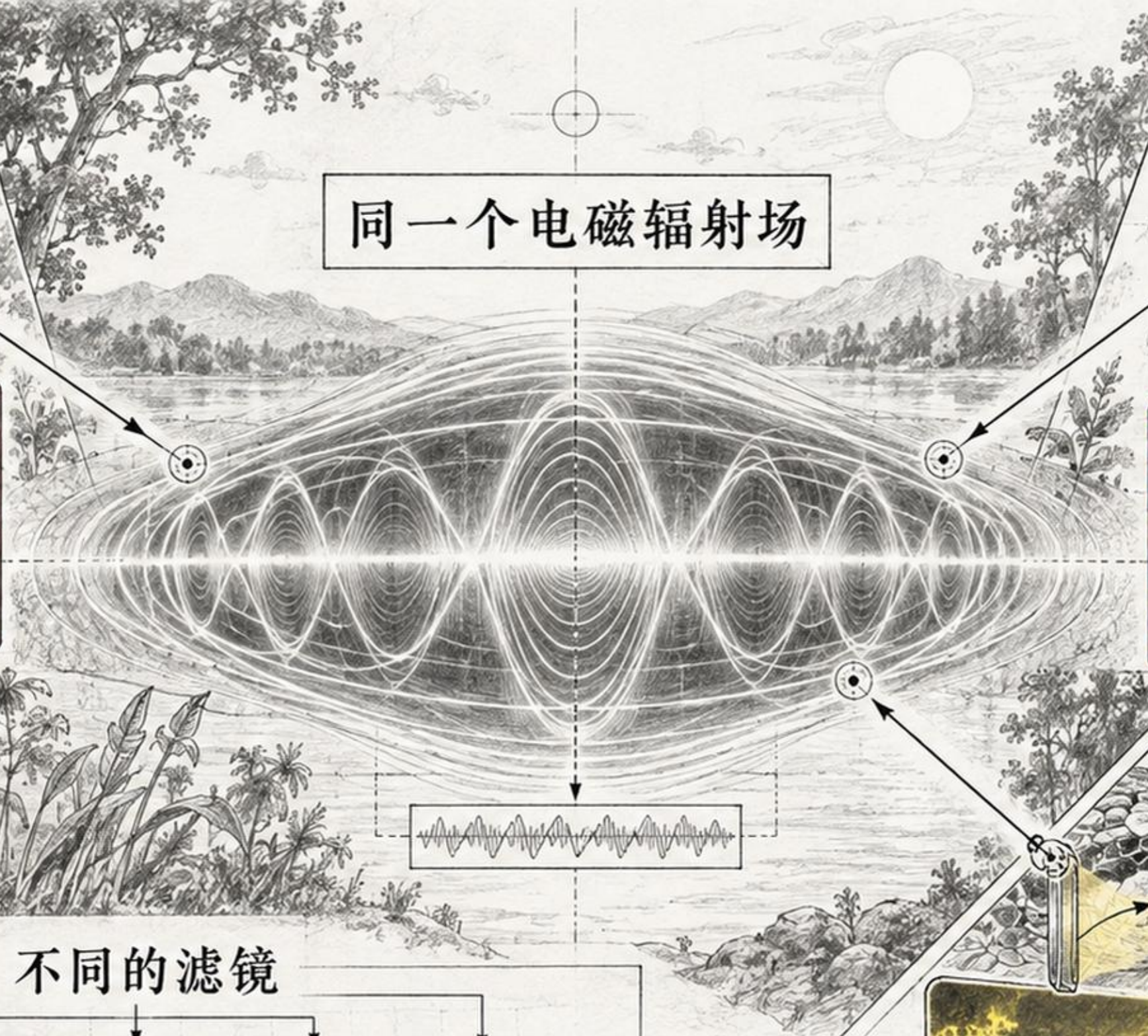
①



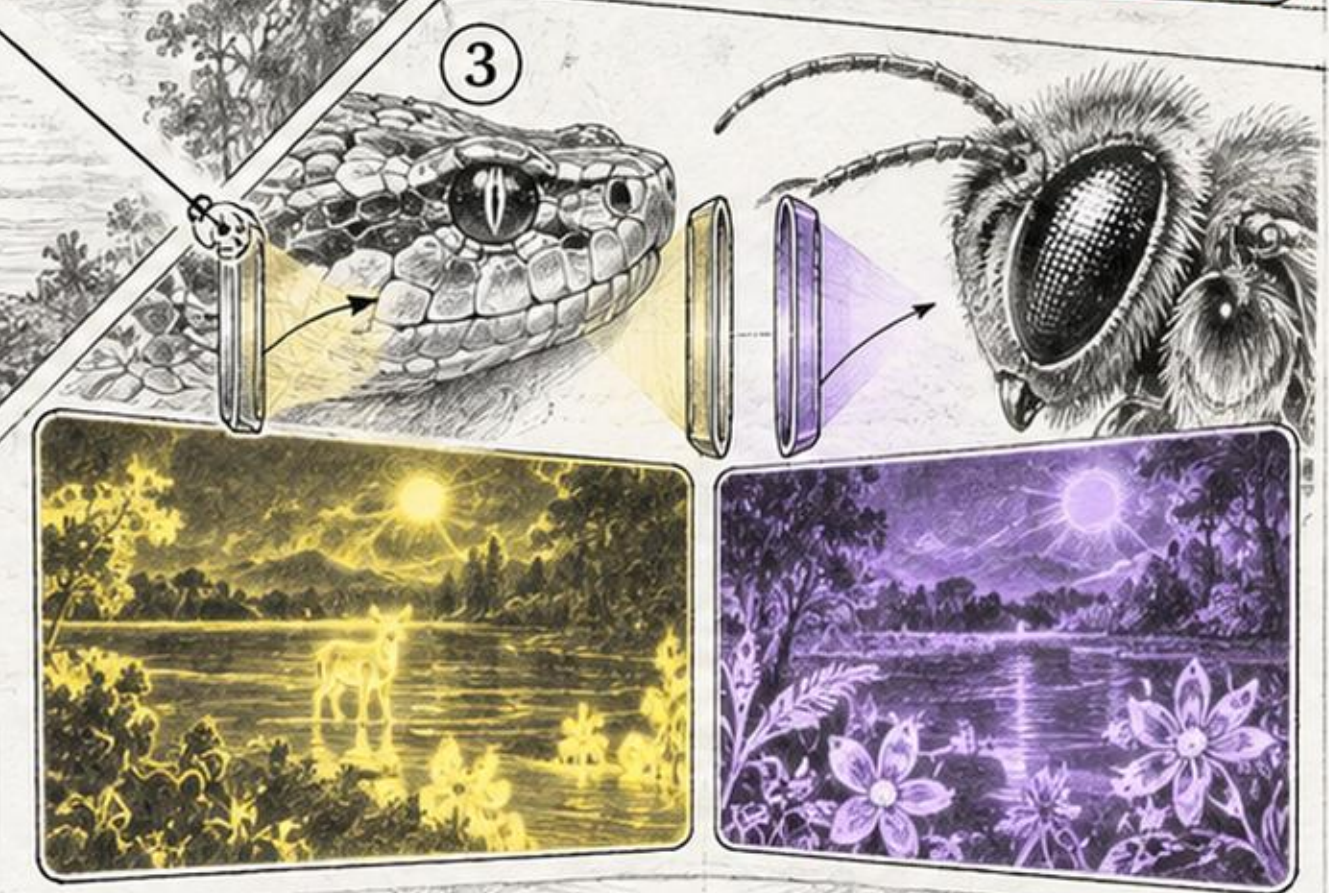
②



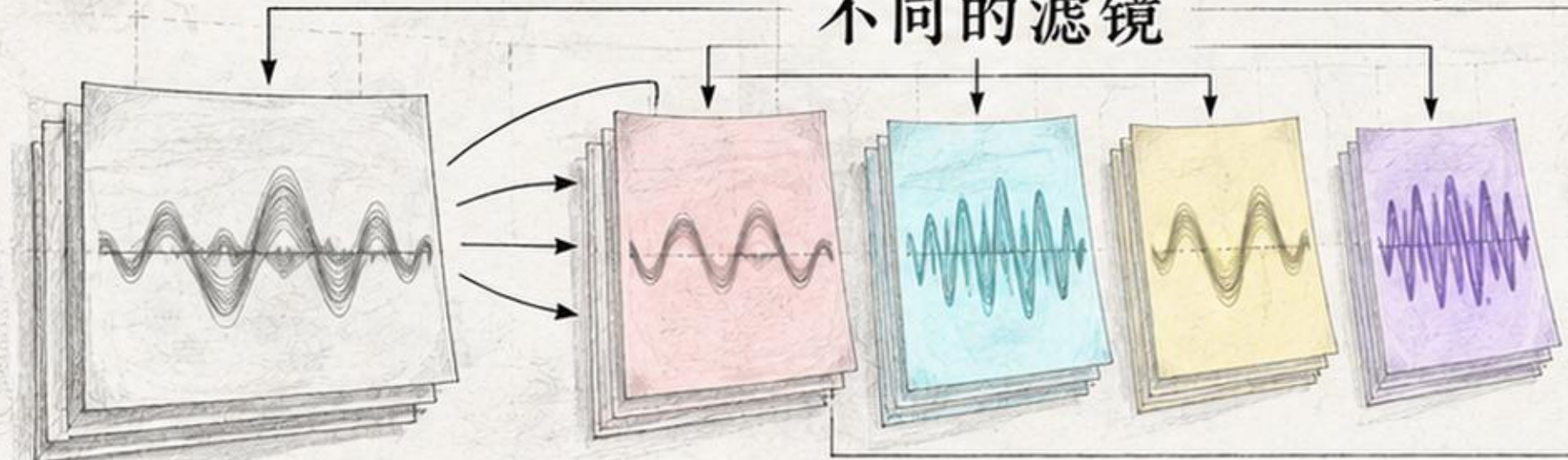
同一个电磁辐射场



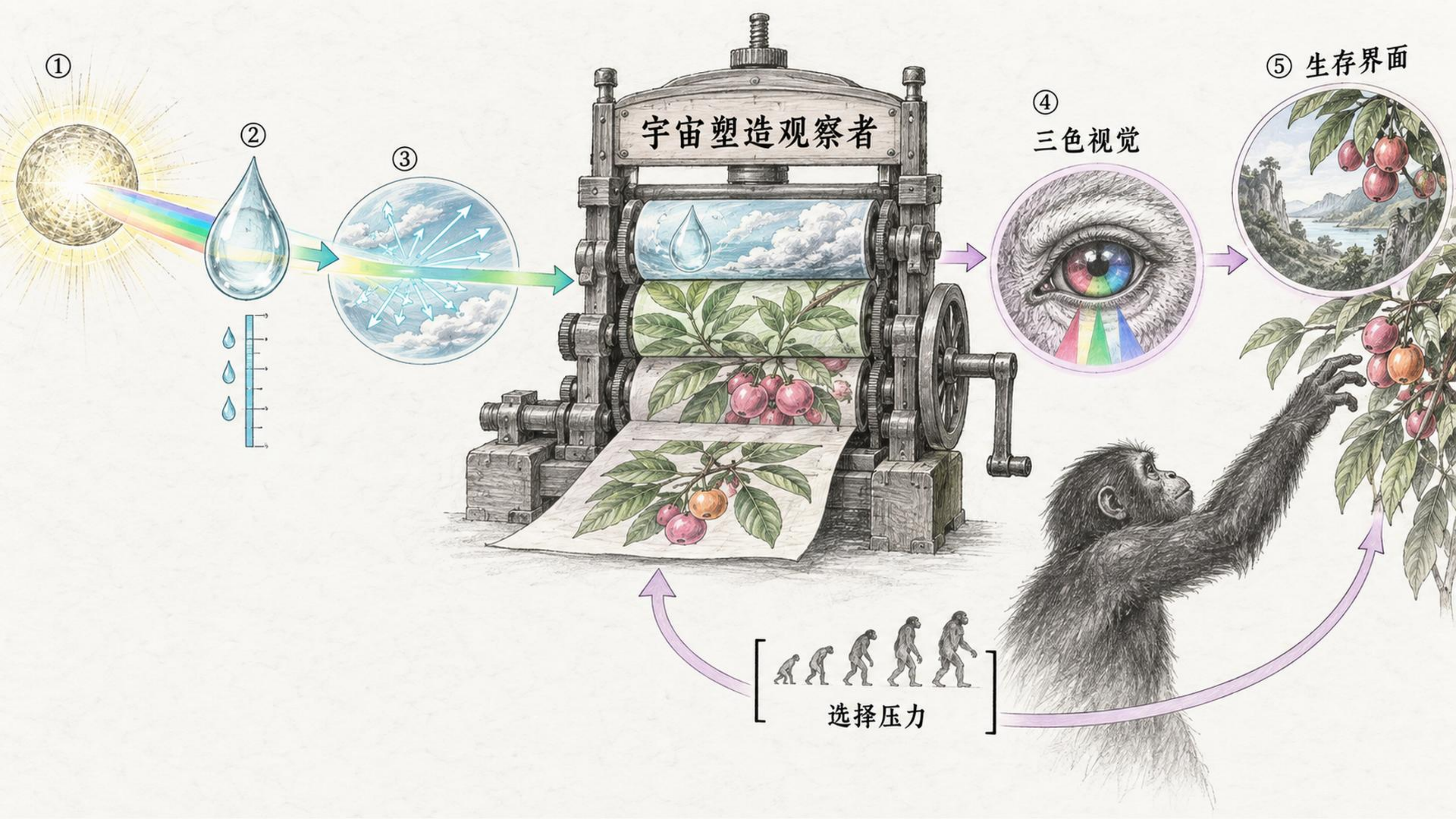
③



不同的滤镜



关系属性

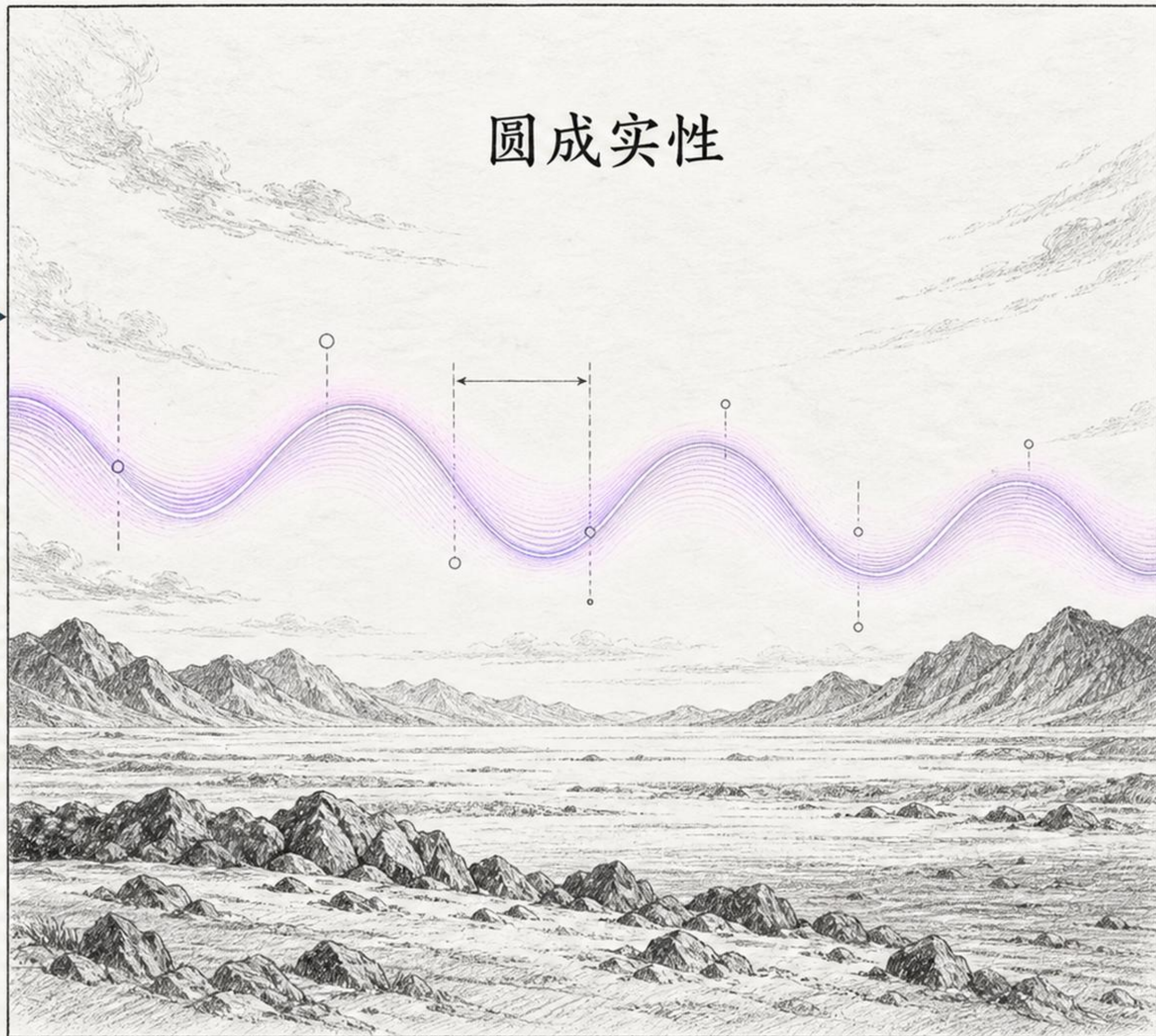
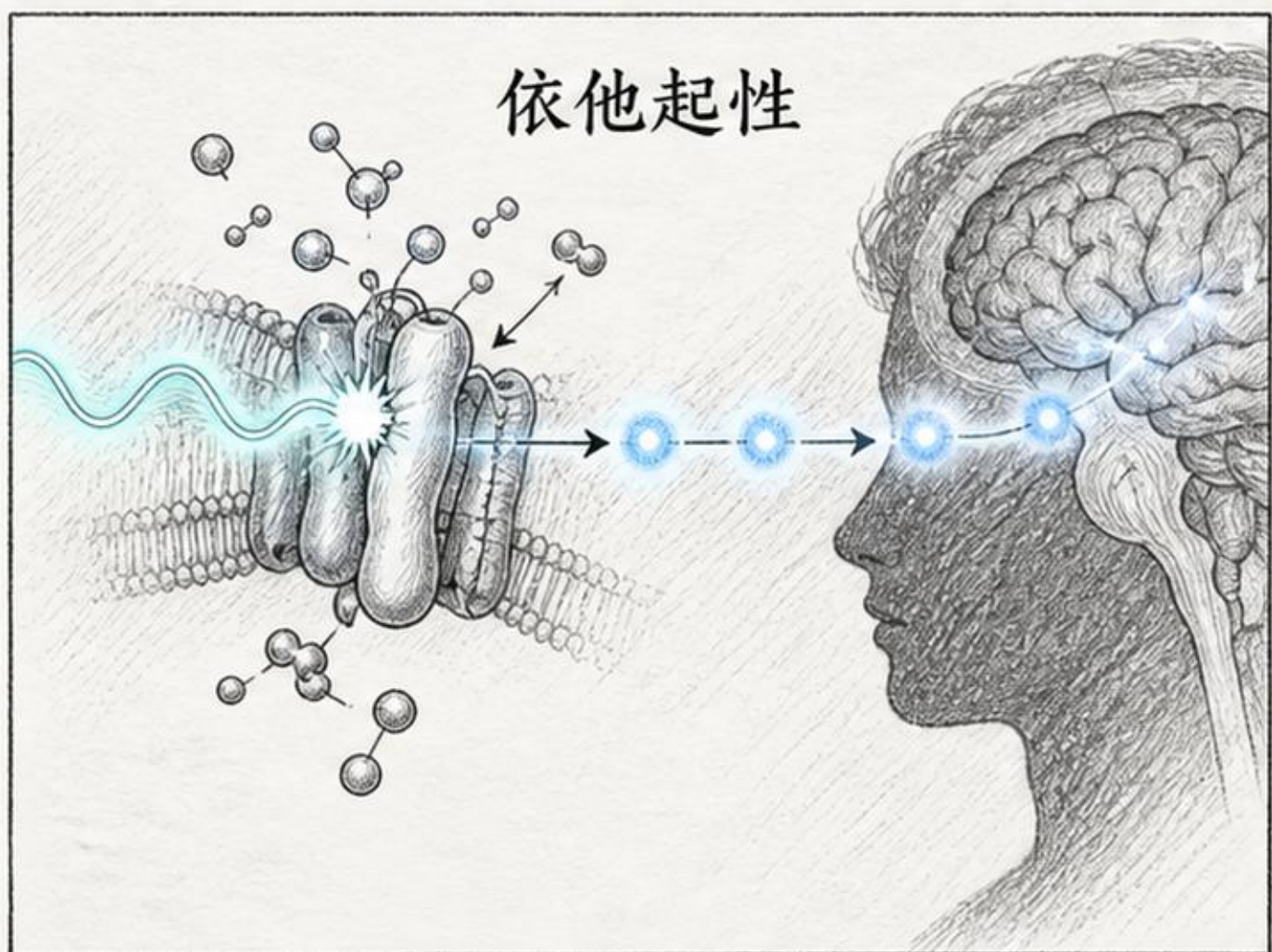
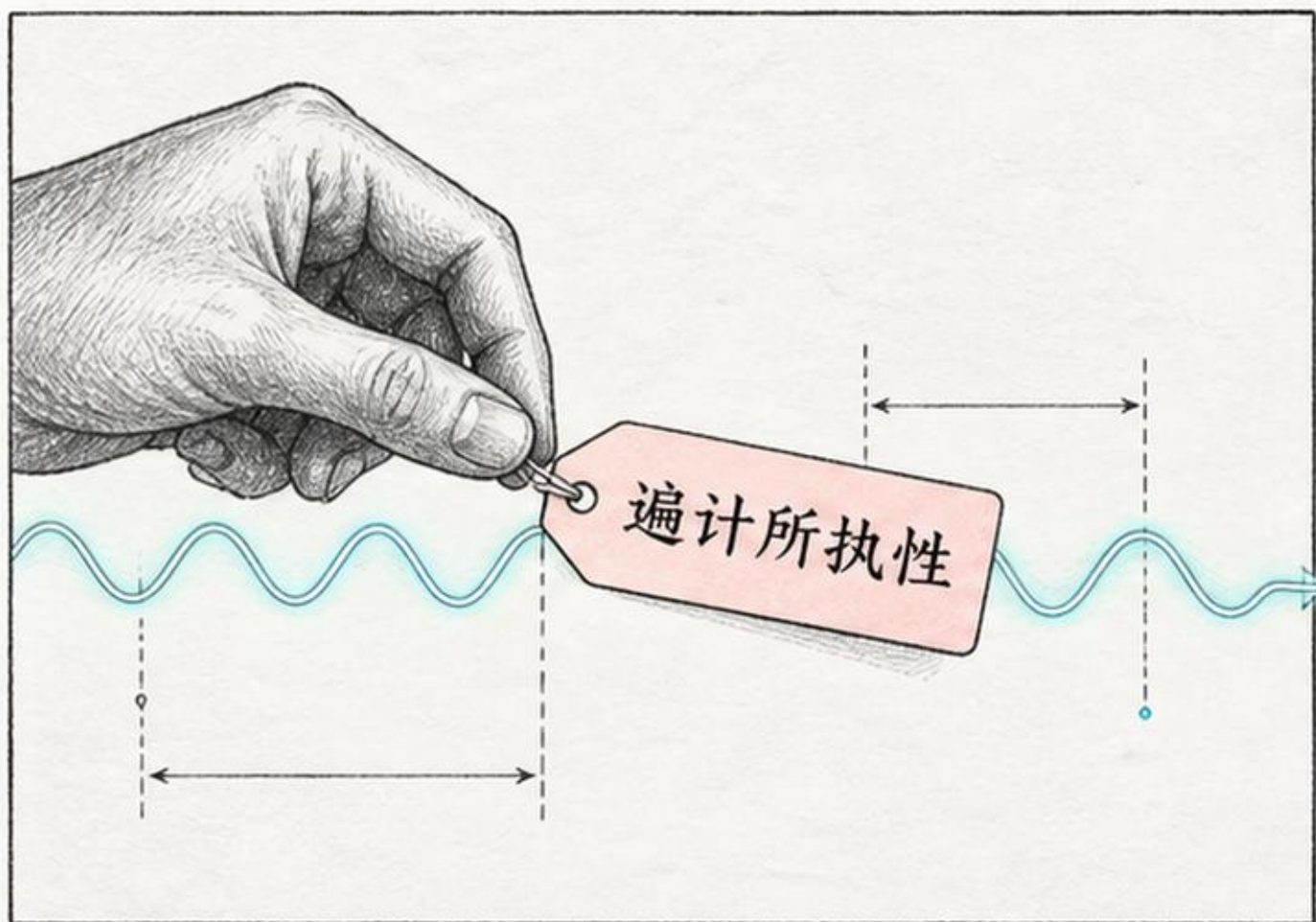


遍计所执性

依他起性

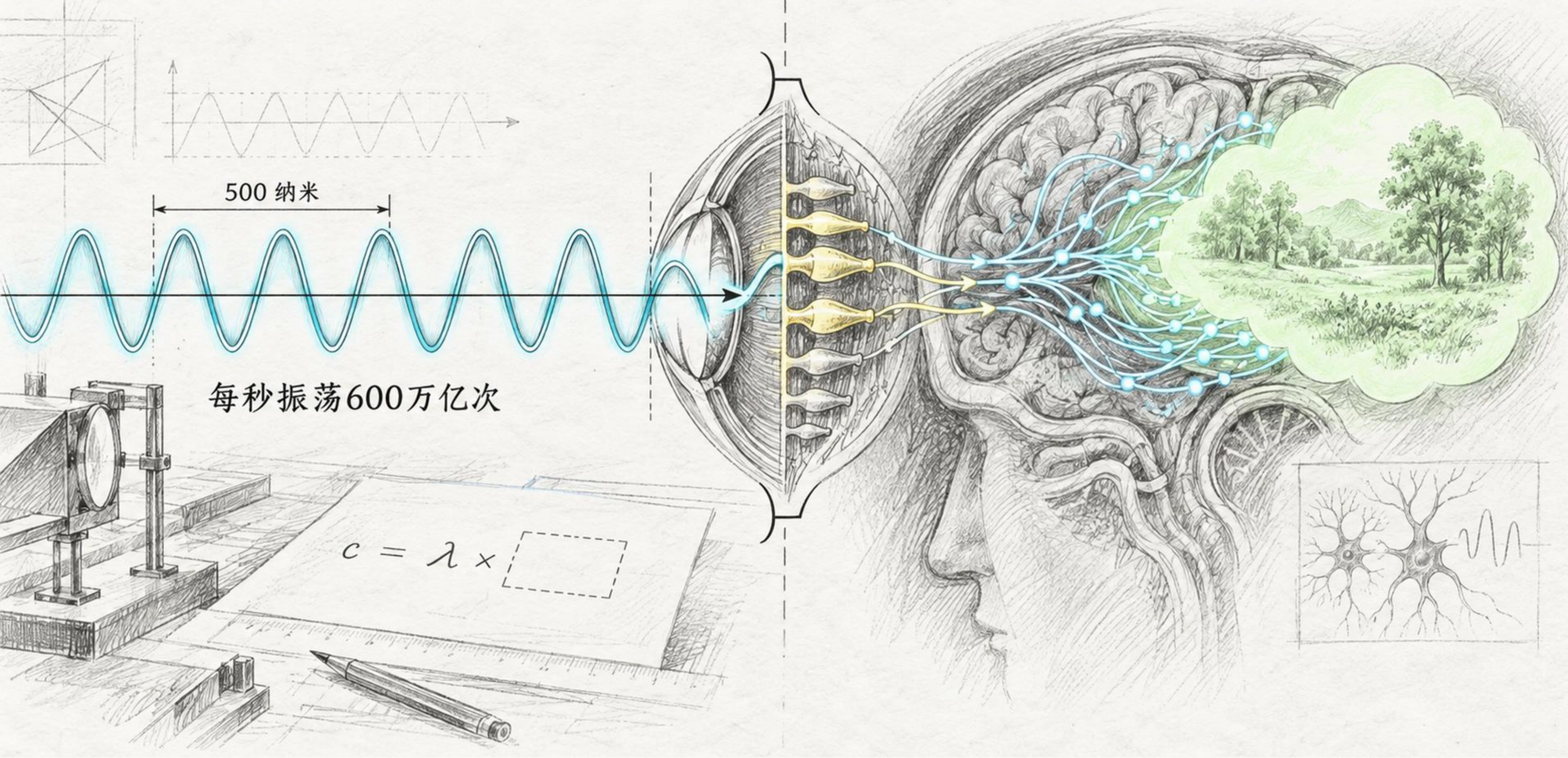
圆成实性

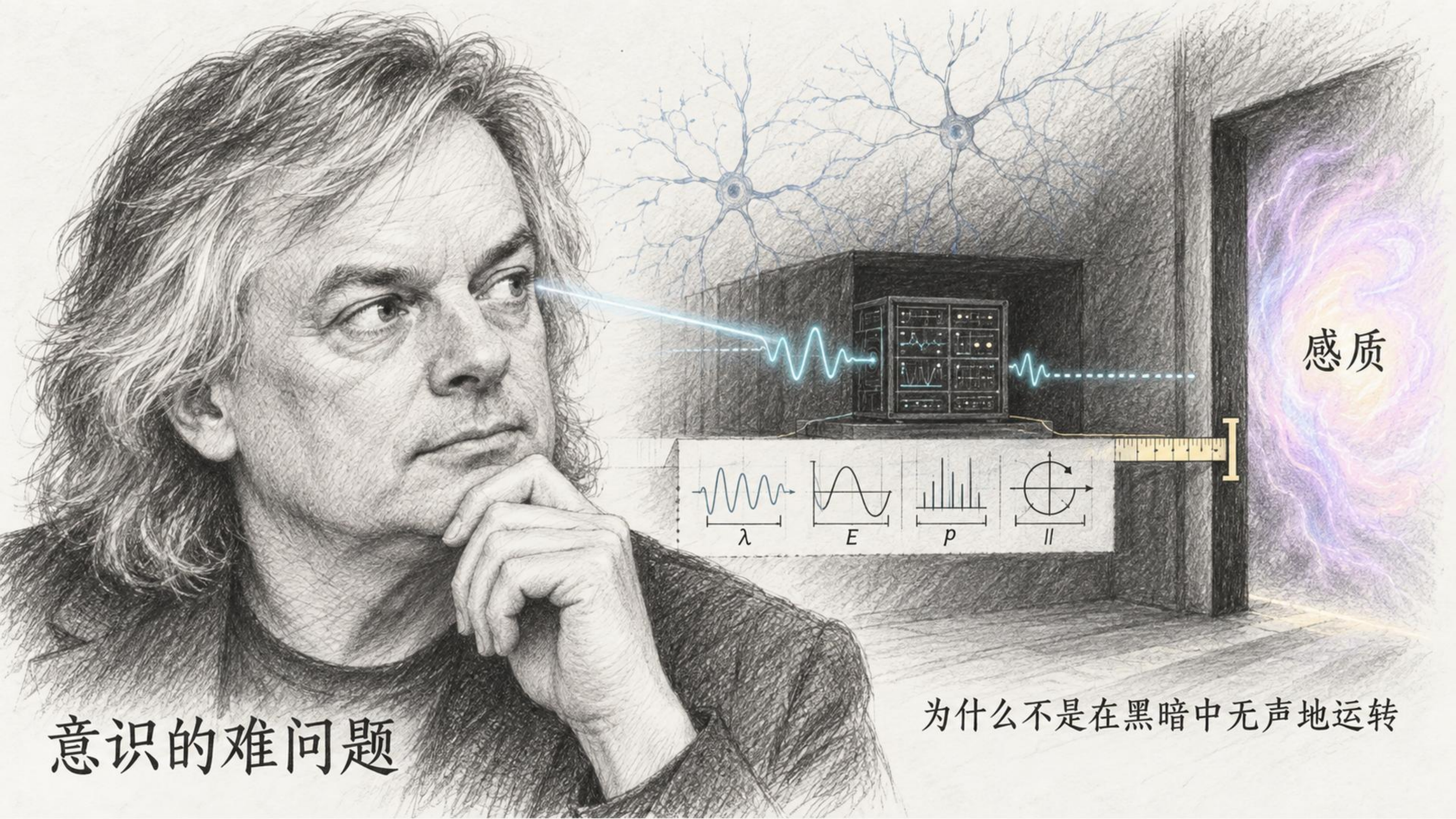




颜色在物理世界中不存在

大脑自己编造出来的





感质

意识的难问题

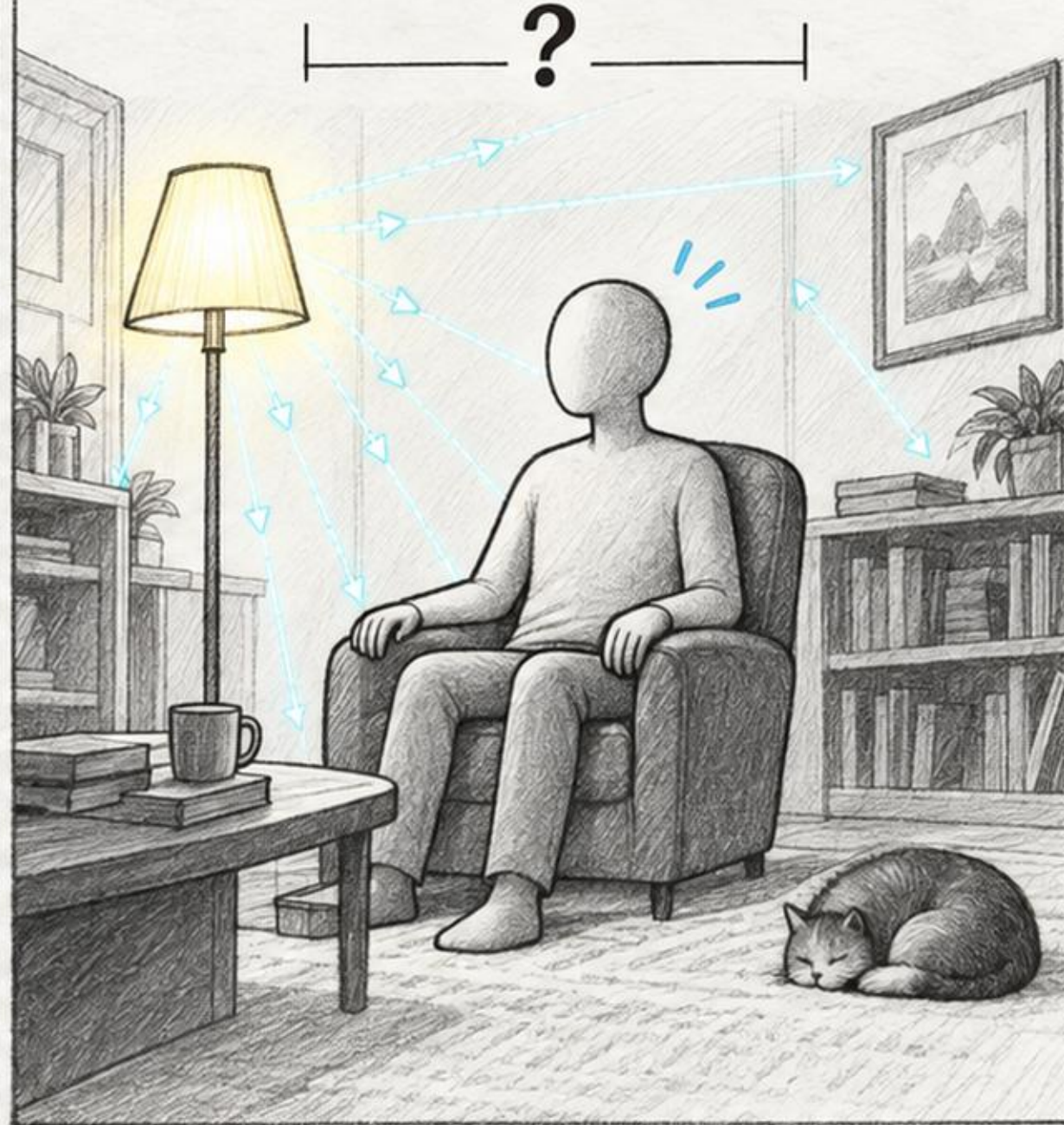
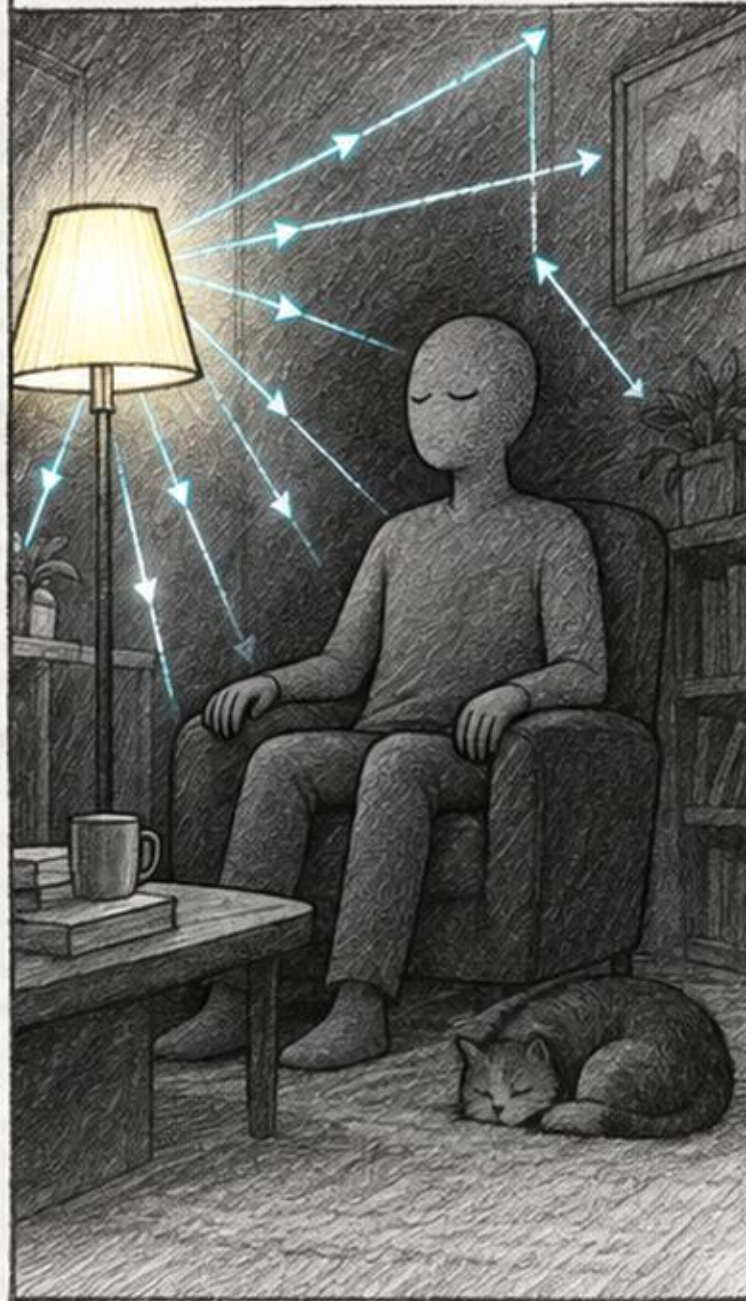
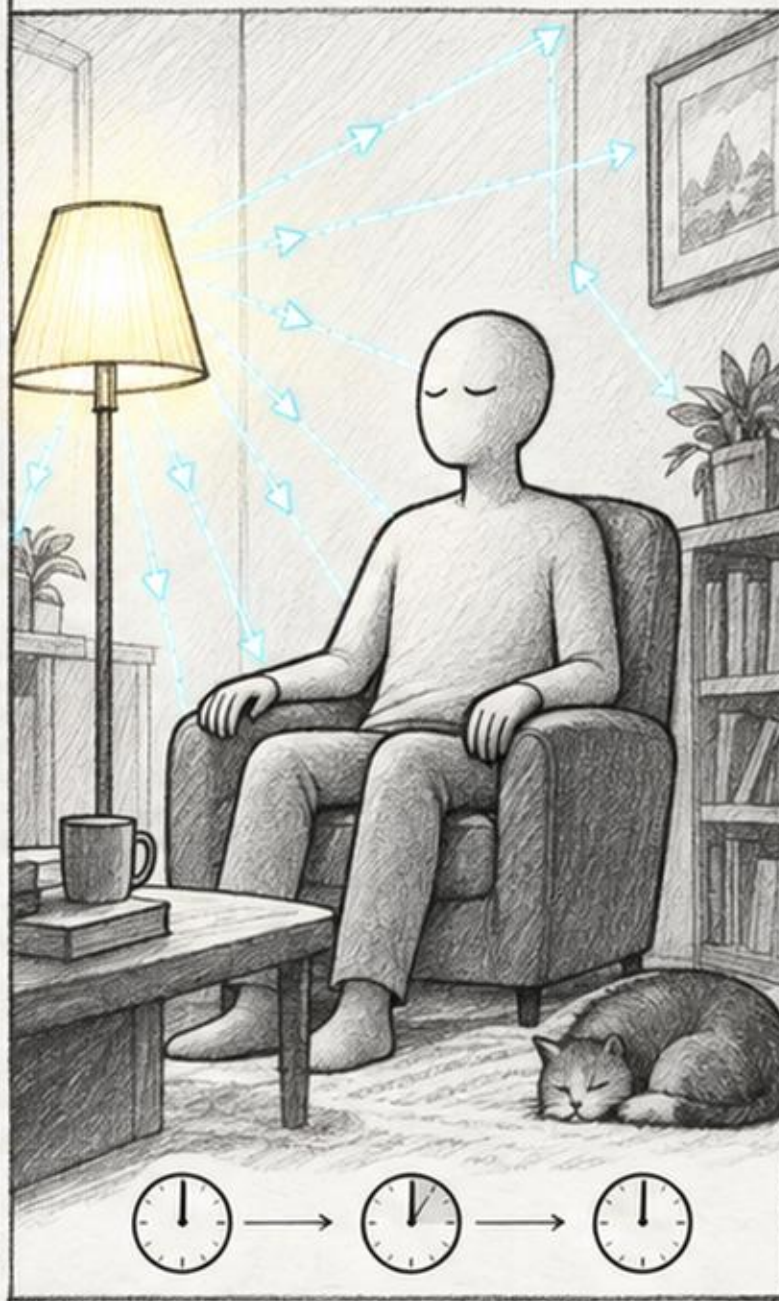
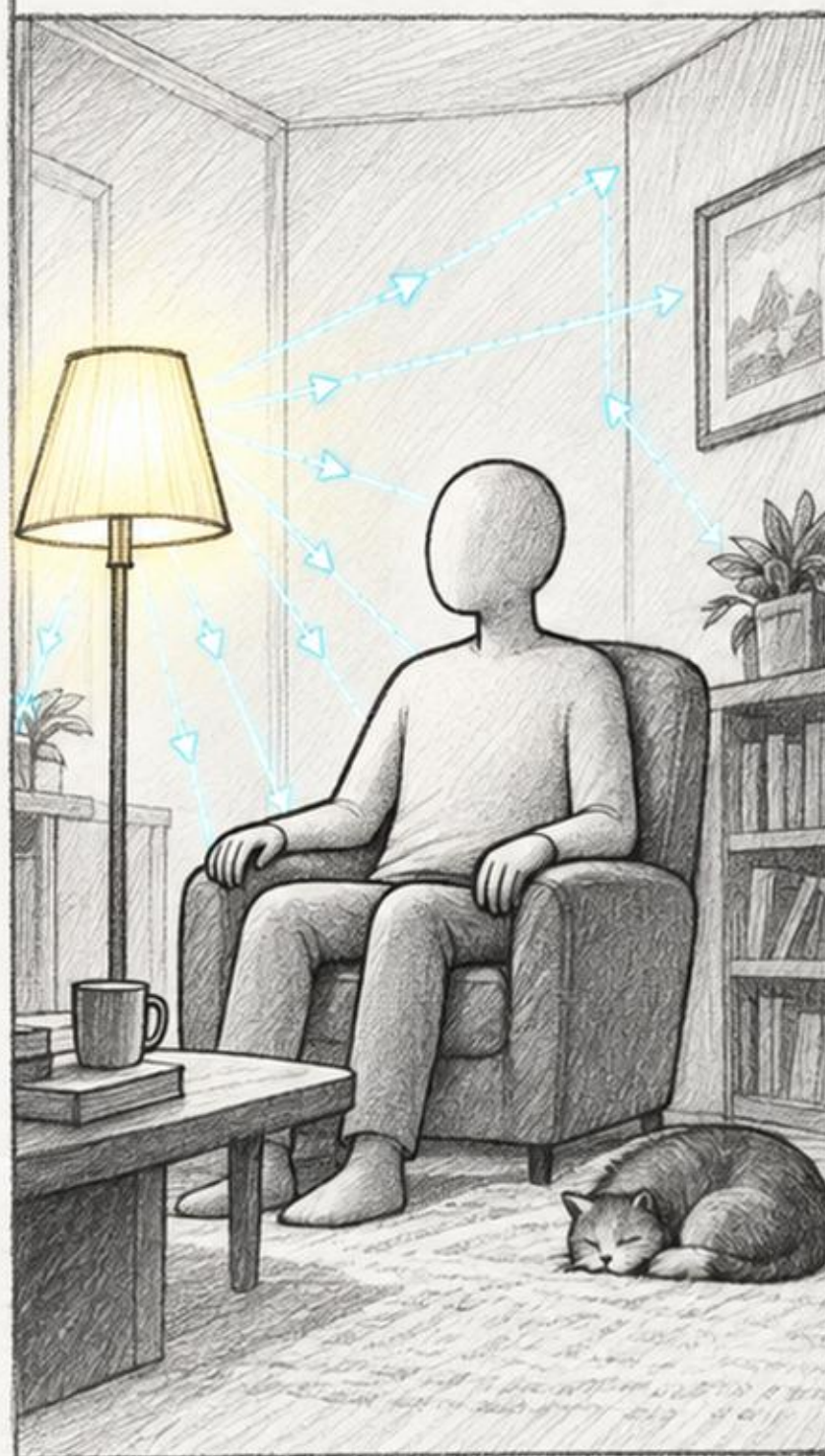
为什么不是在黑暗中无声地运转



闭上眼睛三秒钟

灯还亮着

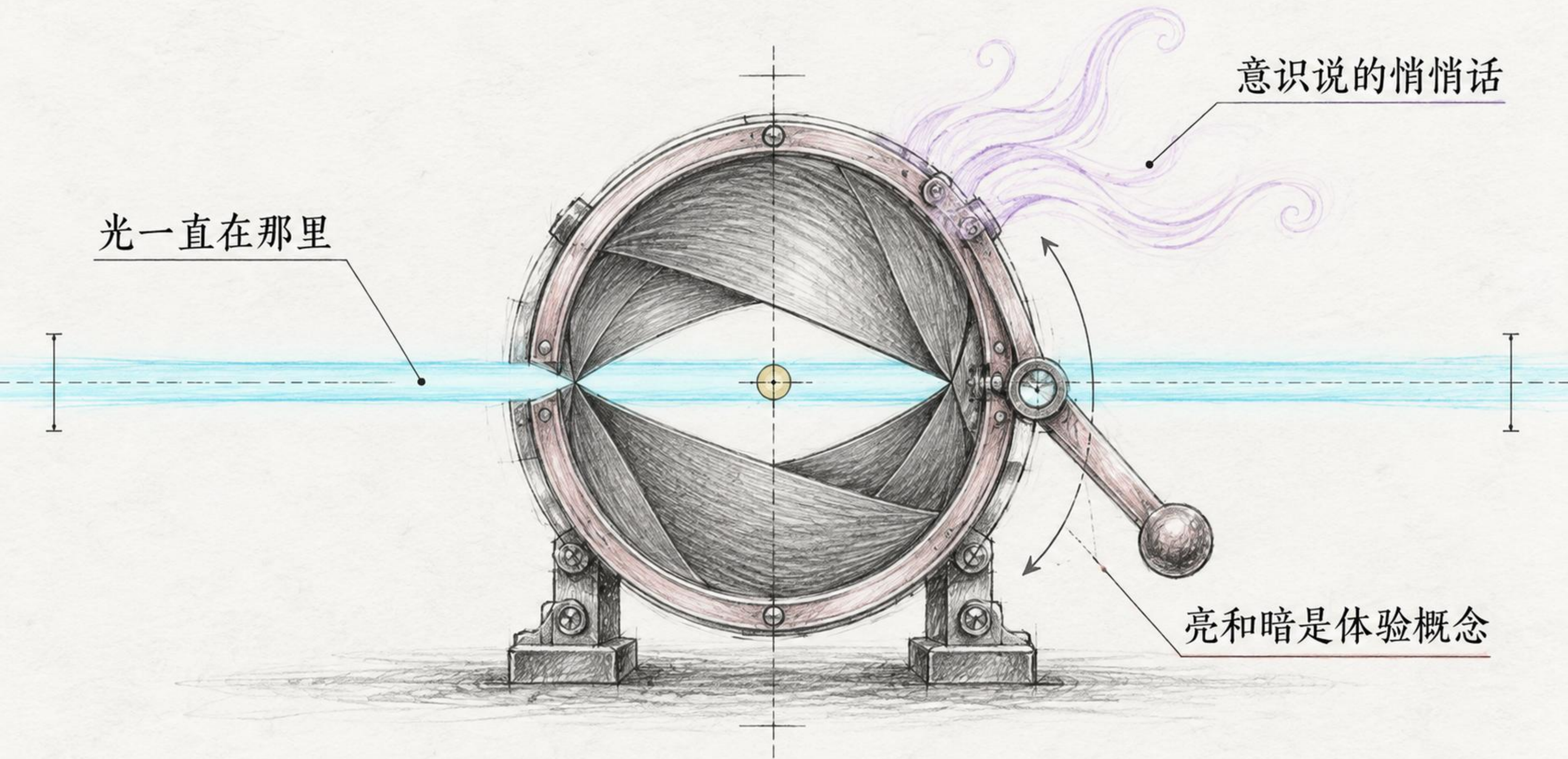
你的世界暗了
|——?——|

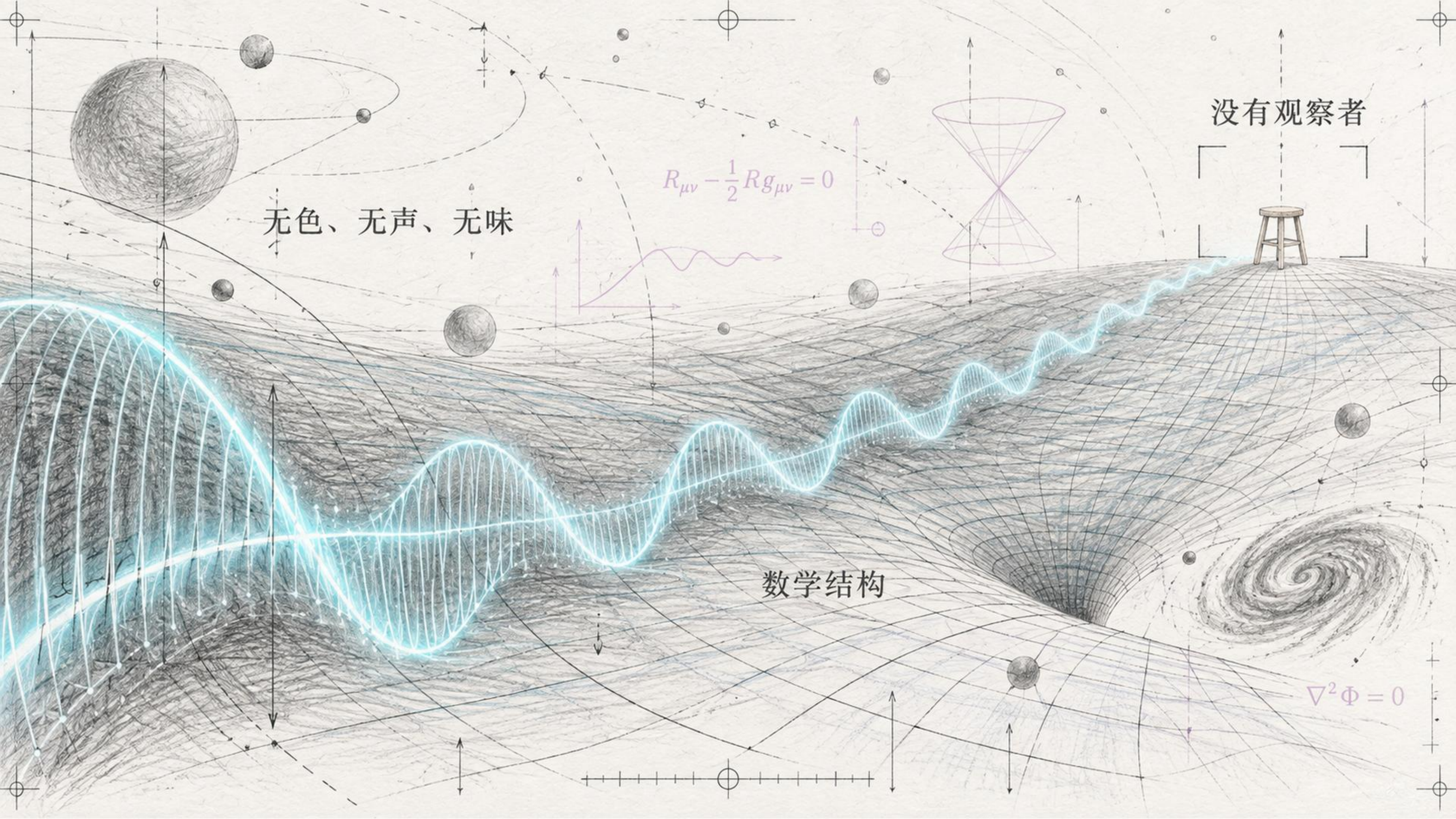


光一直在那里

意识说的悄悄话

亮和暗是体验概念





没有观察者

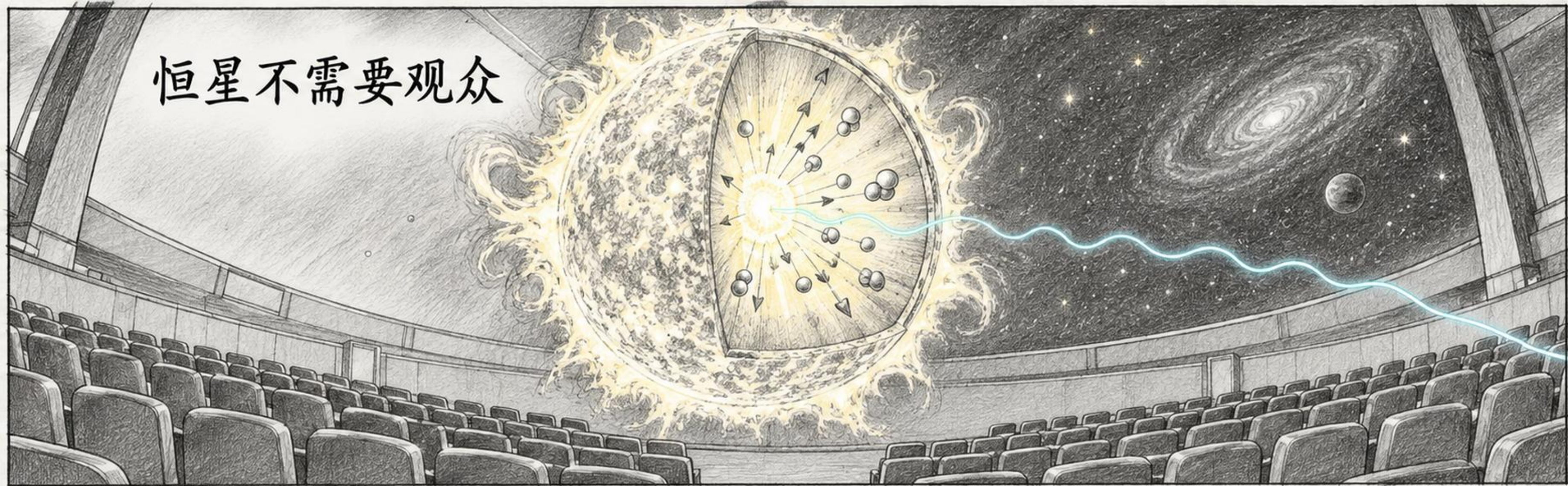
无色、无声、无味

$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} R g_{\mu\nu} = 0$$

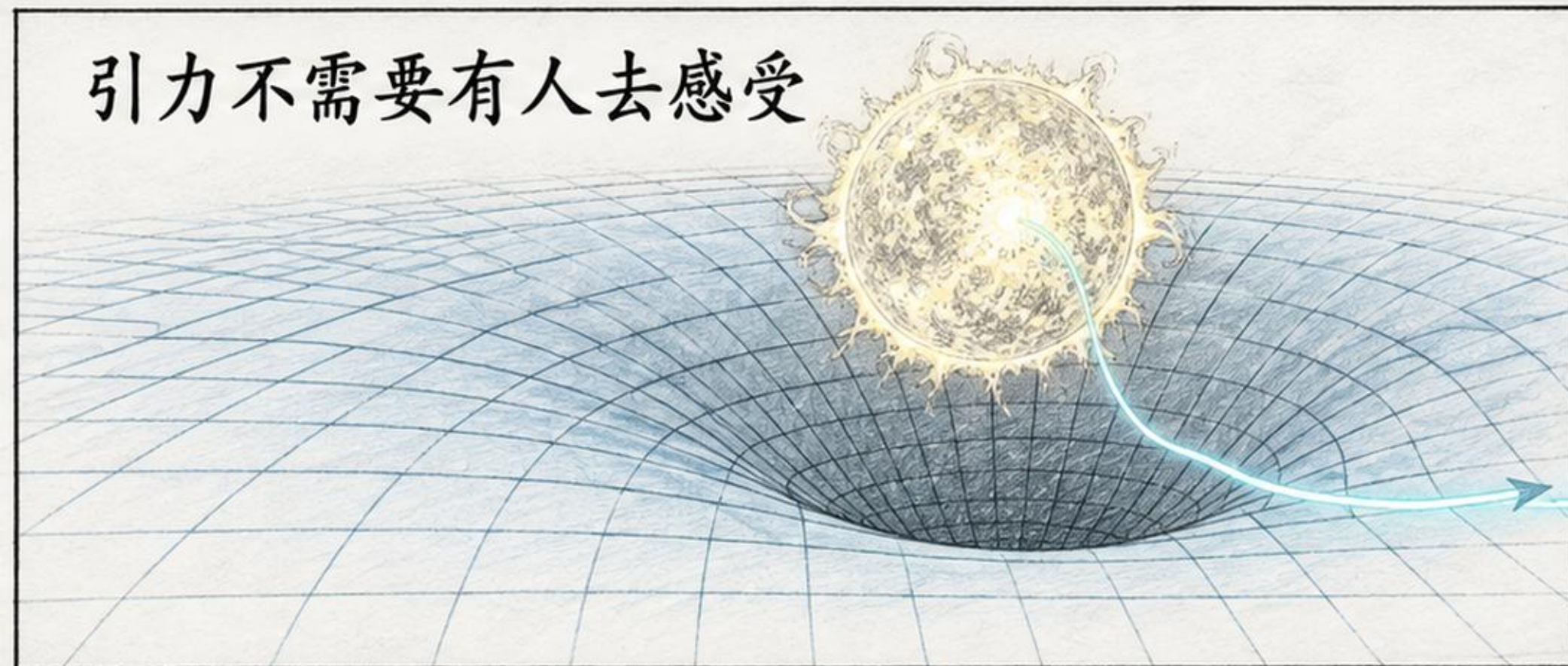
数学结构

$$\nabla^2 \Phi = 0$$

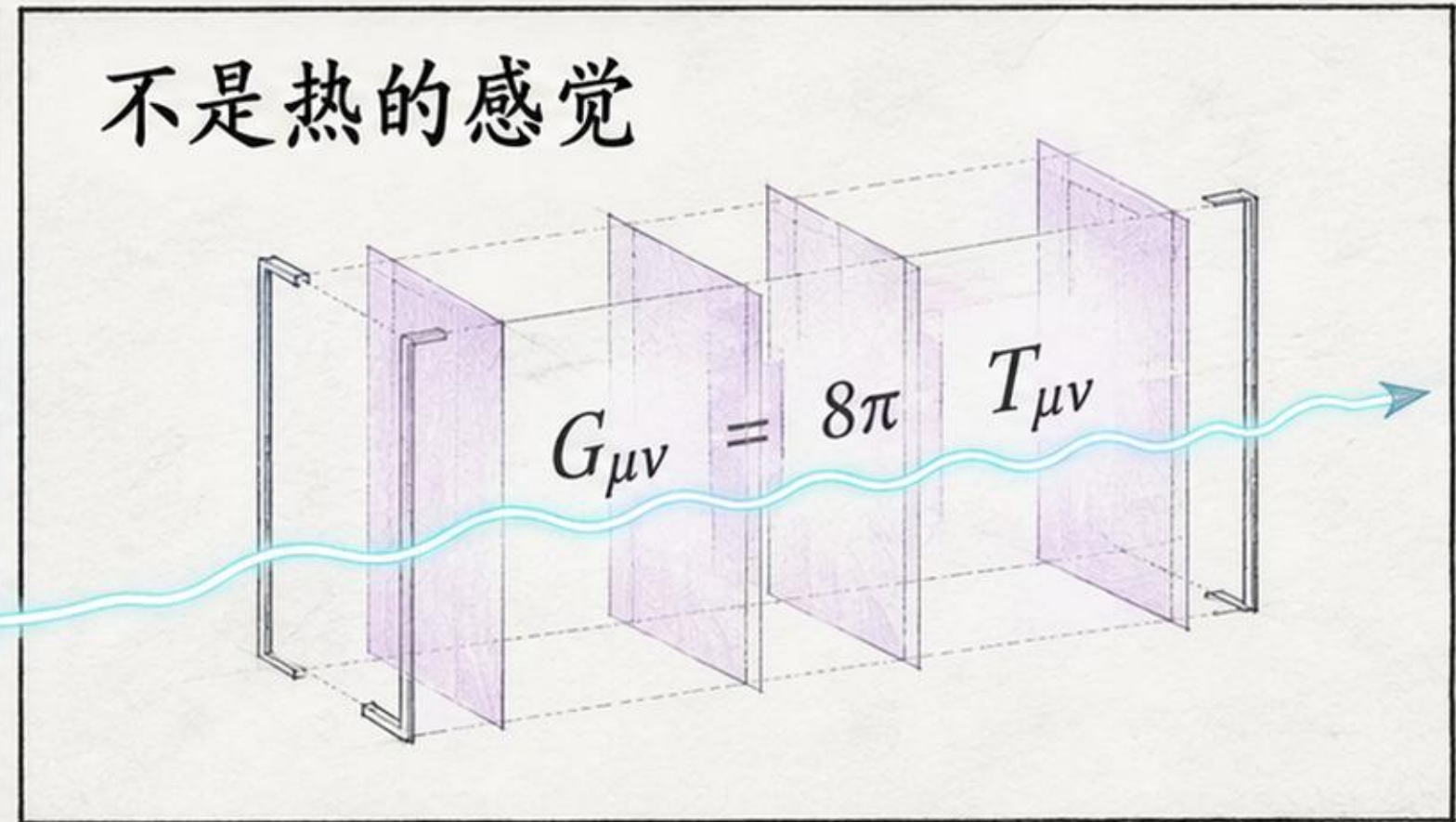
恒星不需要观众



引力不需要有人去感受



不是热的感觉



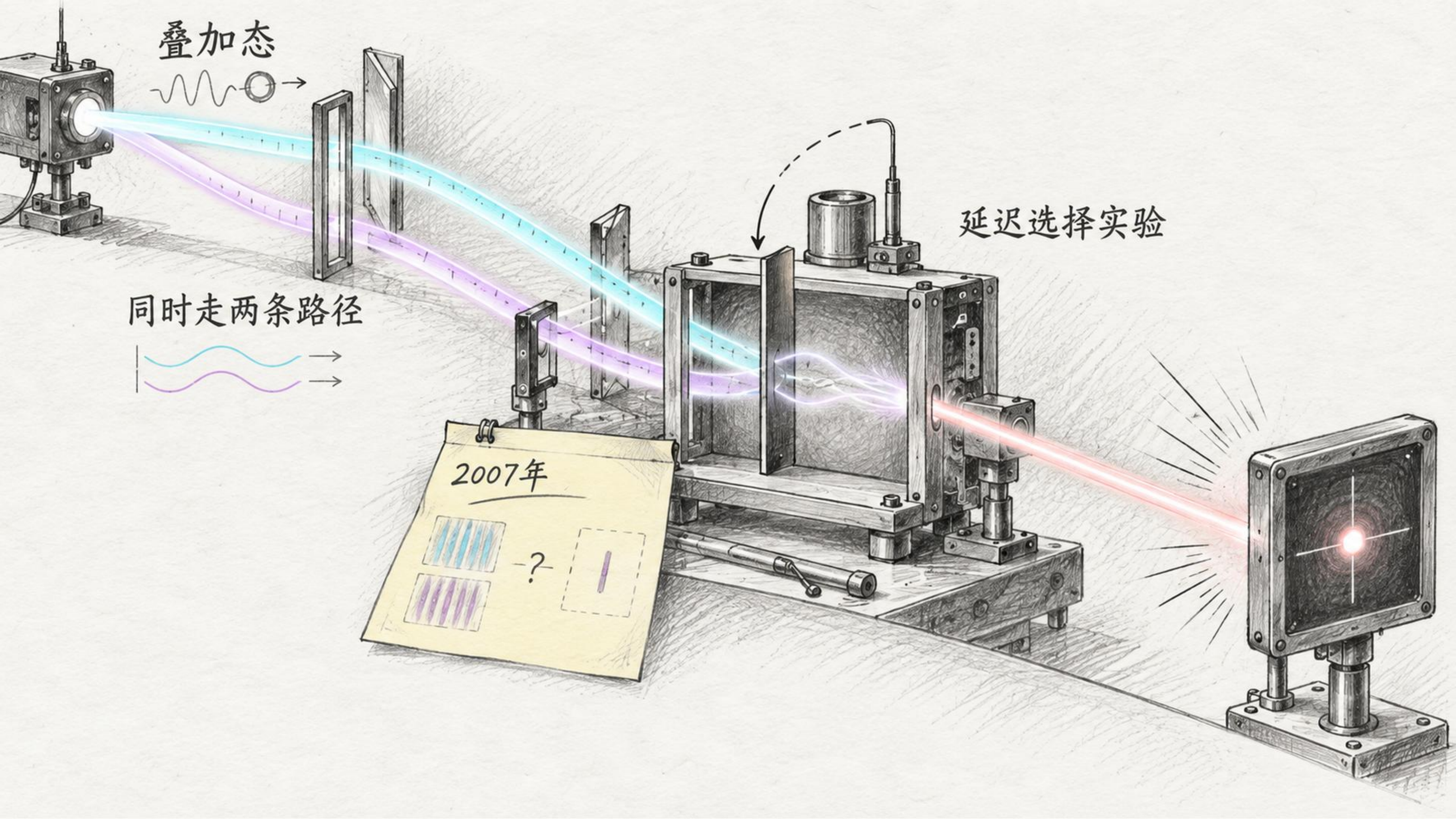
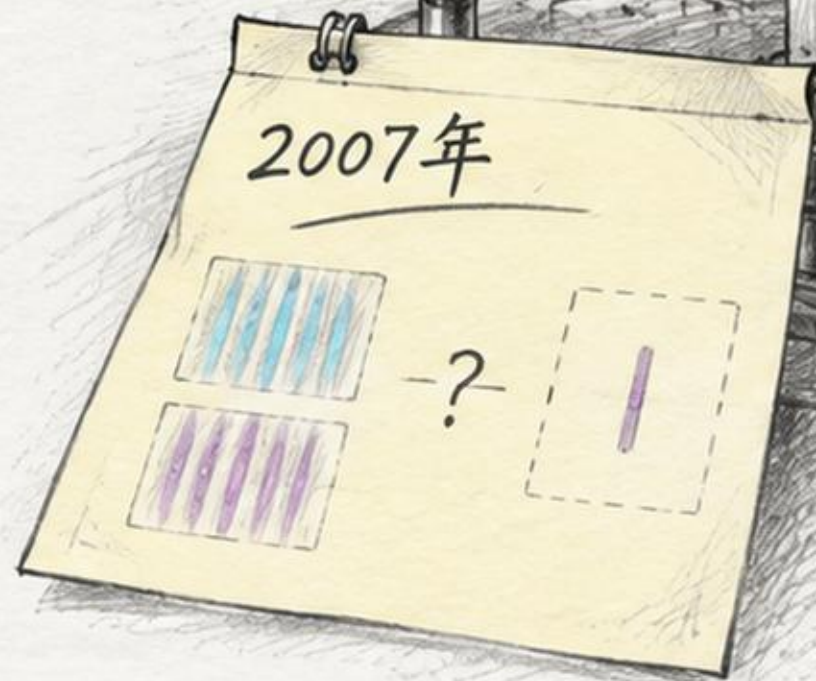
叠加态



同时走两条路径

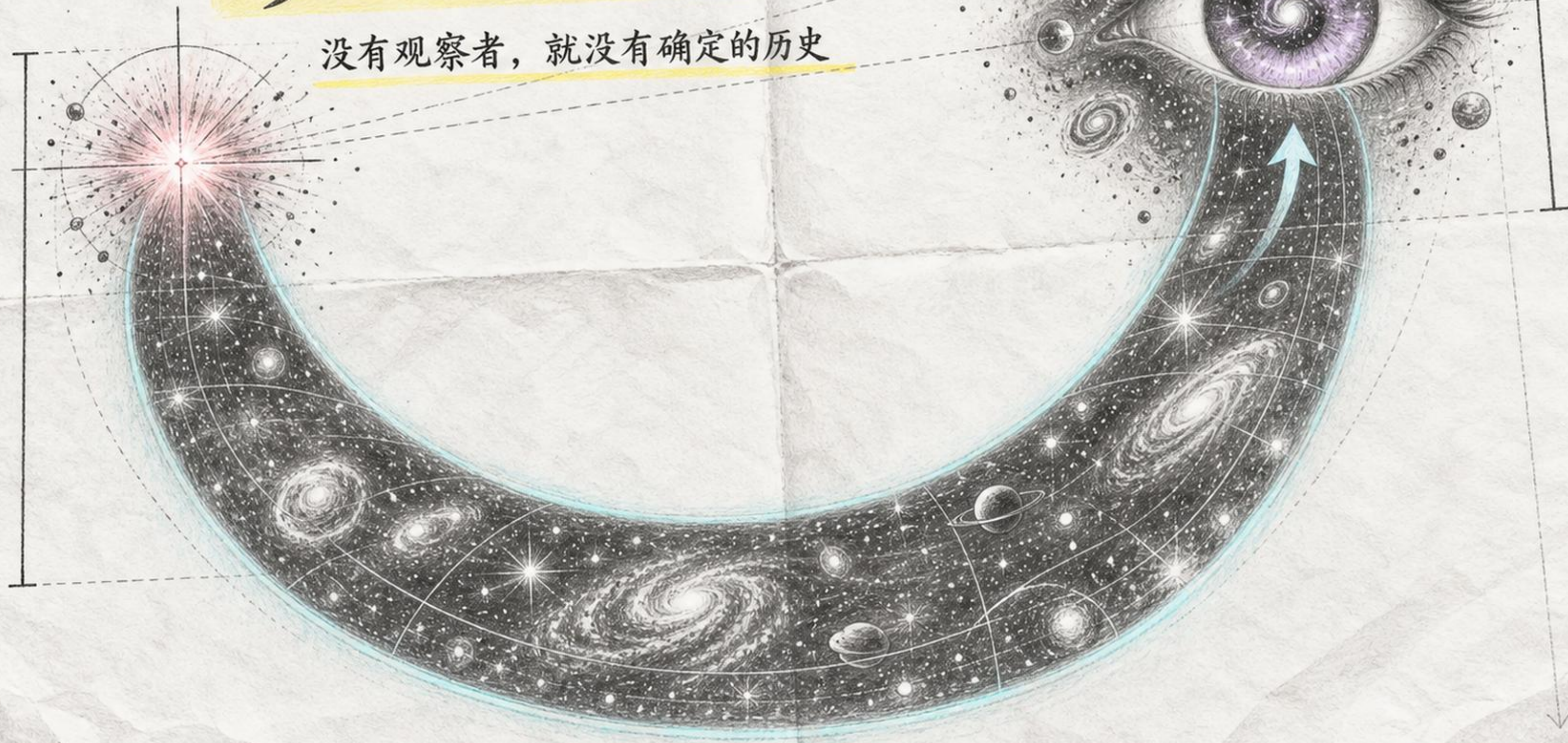


延迟选择实验



参与性宇宙

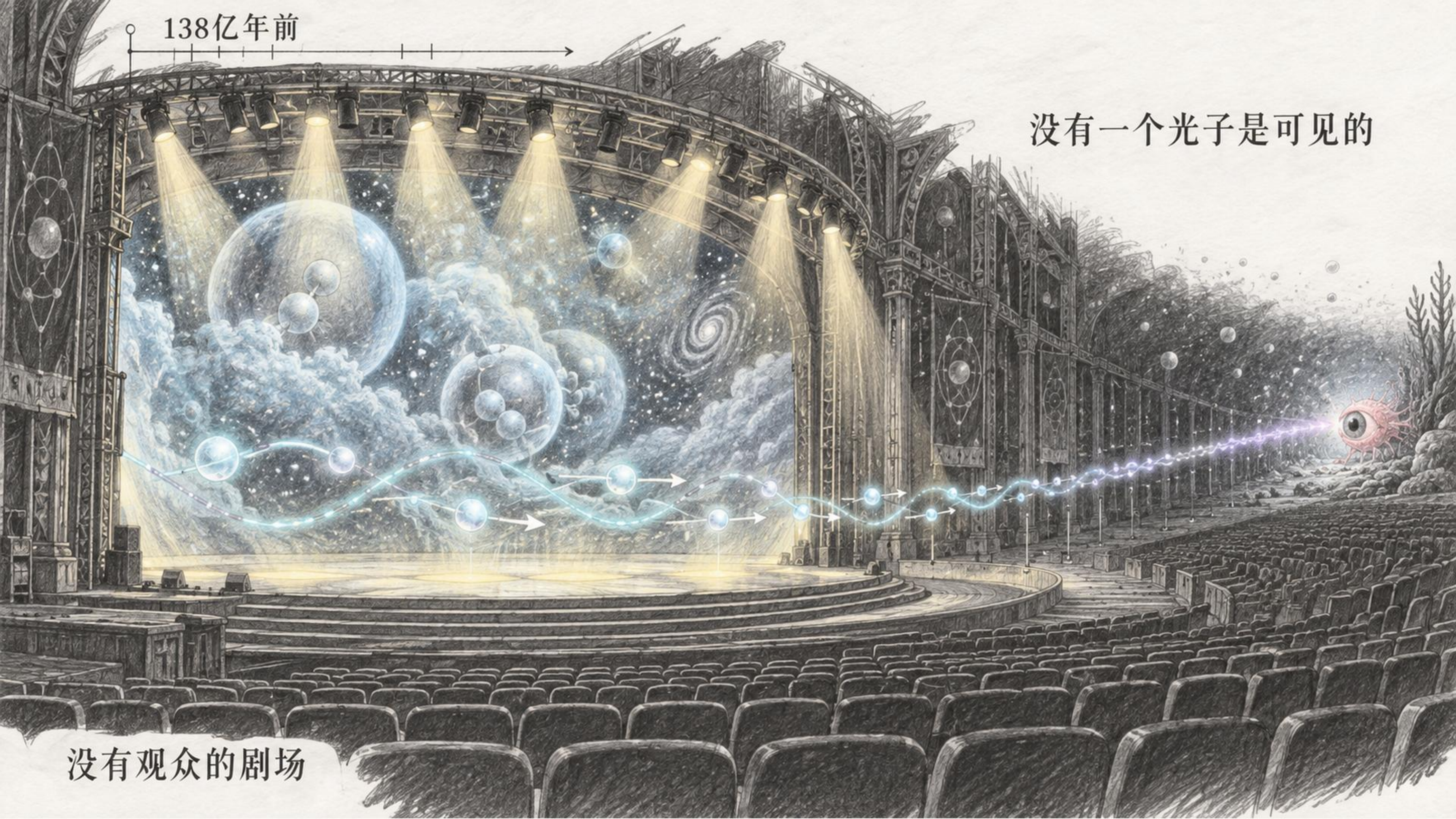
没有观察者，就没有确定的历史



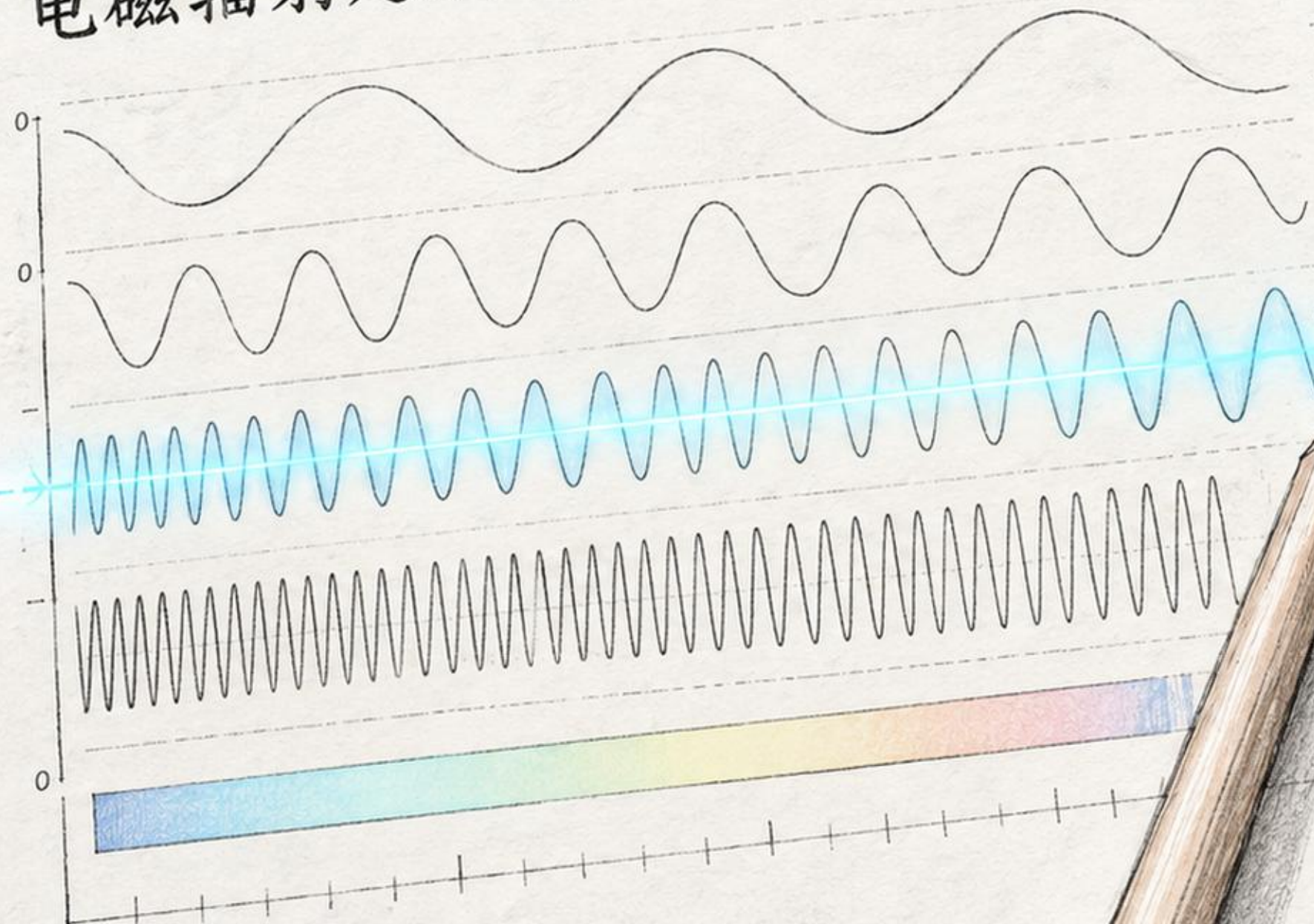
138亿年前

没有一个光子是可见的

没有观众的剧场



电磁辐射是原文，你的意识是翻译者



现实是一场翻译



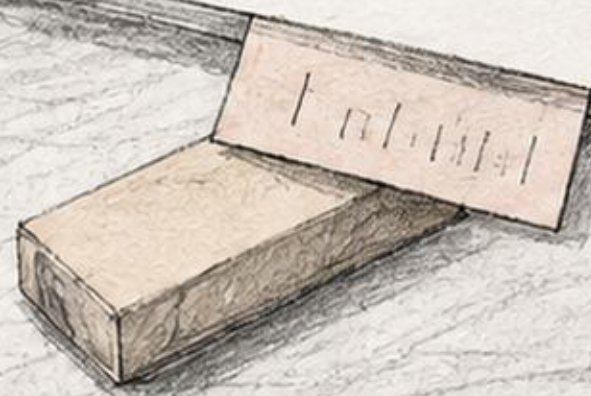
颜色



声音



坚硬



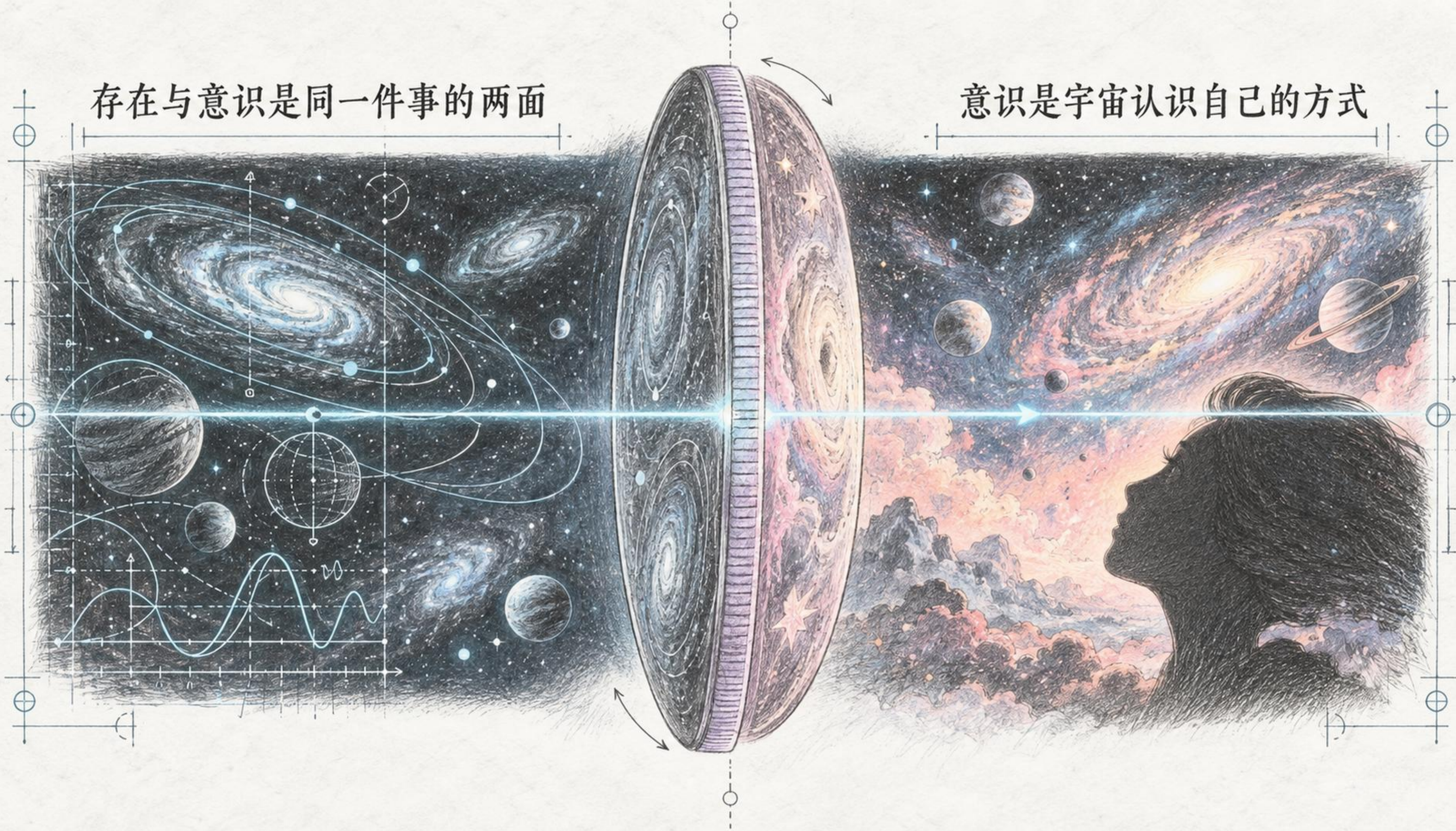


宇宙不需要任何东西

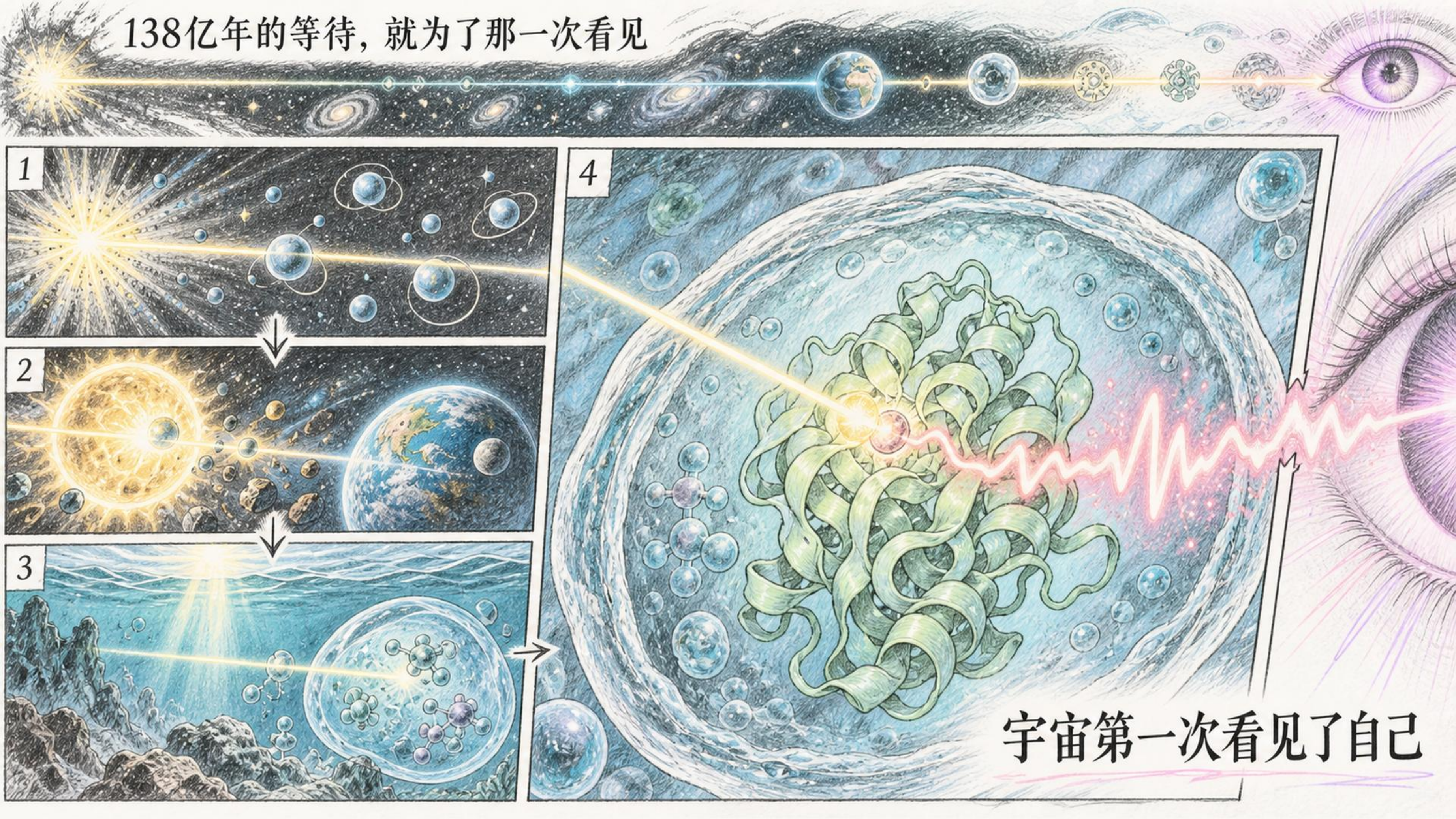
一棵树在森林里倒下，如果没有生命听到

存在与意识是同一件事的两面

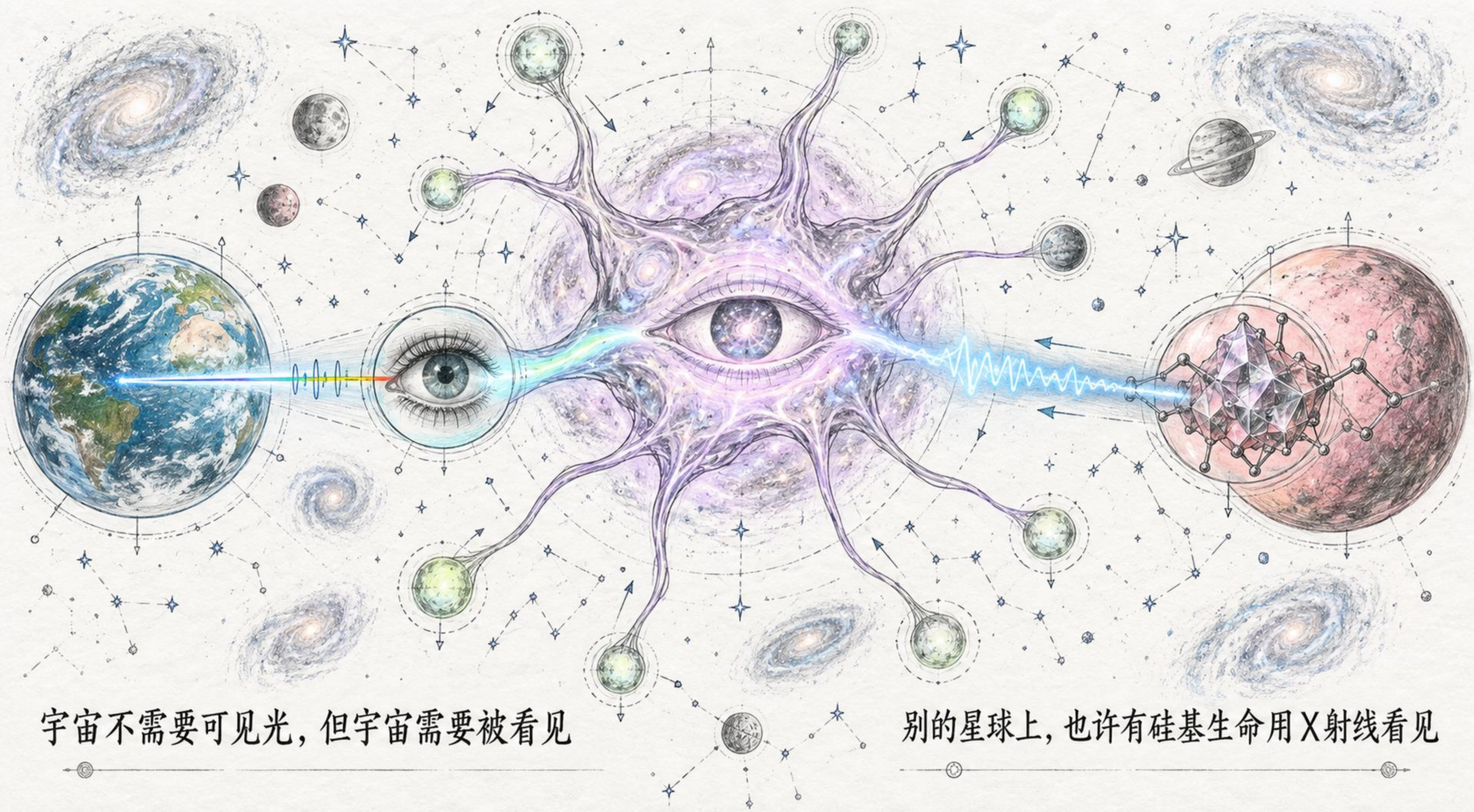
意识是宇宙认识自己的方式



138亿年的等待，就为了那一次看见



宇宙第一次看见了自己

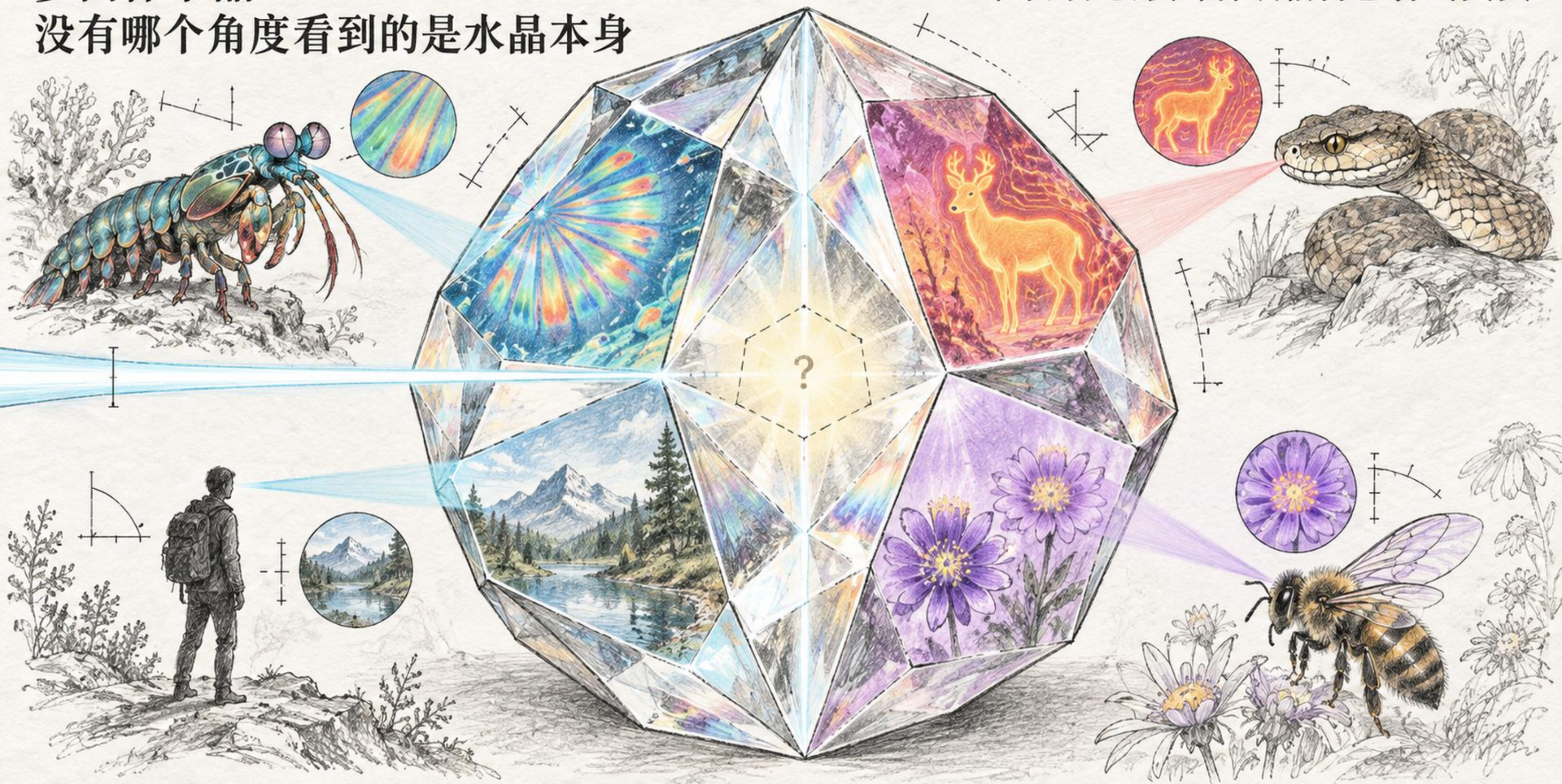


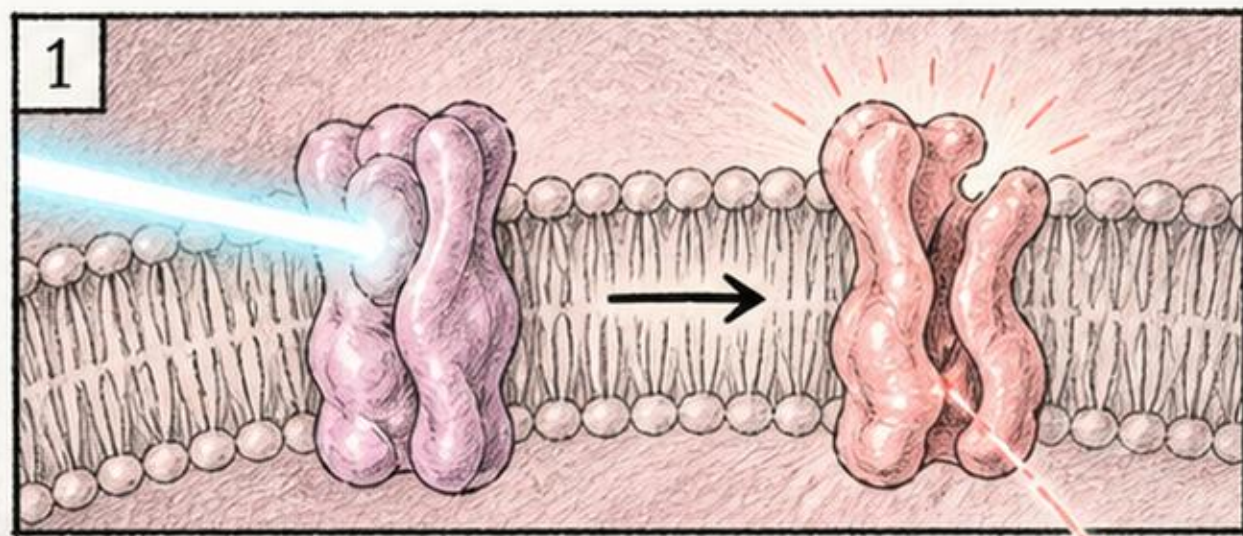
宇宙不需要可见光，但宇宙需要被看见

别的星球上，也许有硅基生命用X射线看见

多面体水晶：
没有哪个角度看到的是水晶本身

螳螂虾、蝮蛇、蜜蜂都确信自己看到真实





而你，正在看这个视频



如果宇宙没有眼睛，
它还算存在吗

王利杰

我们下期见

