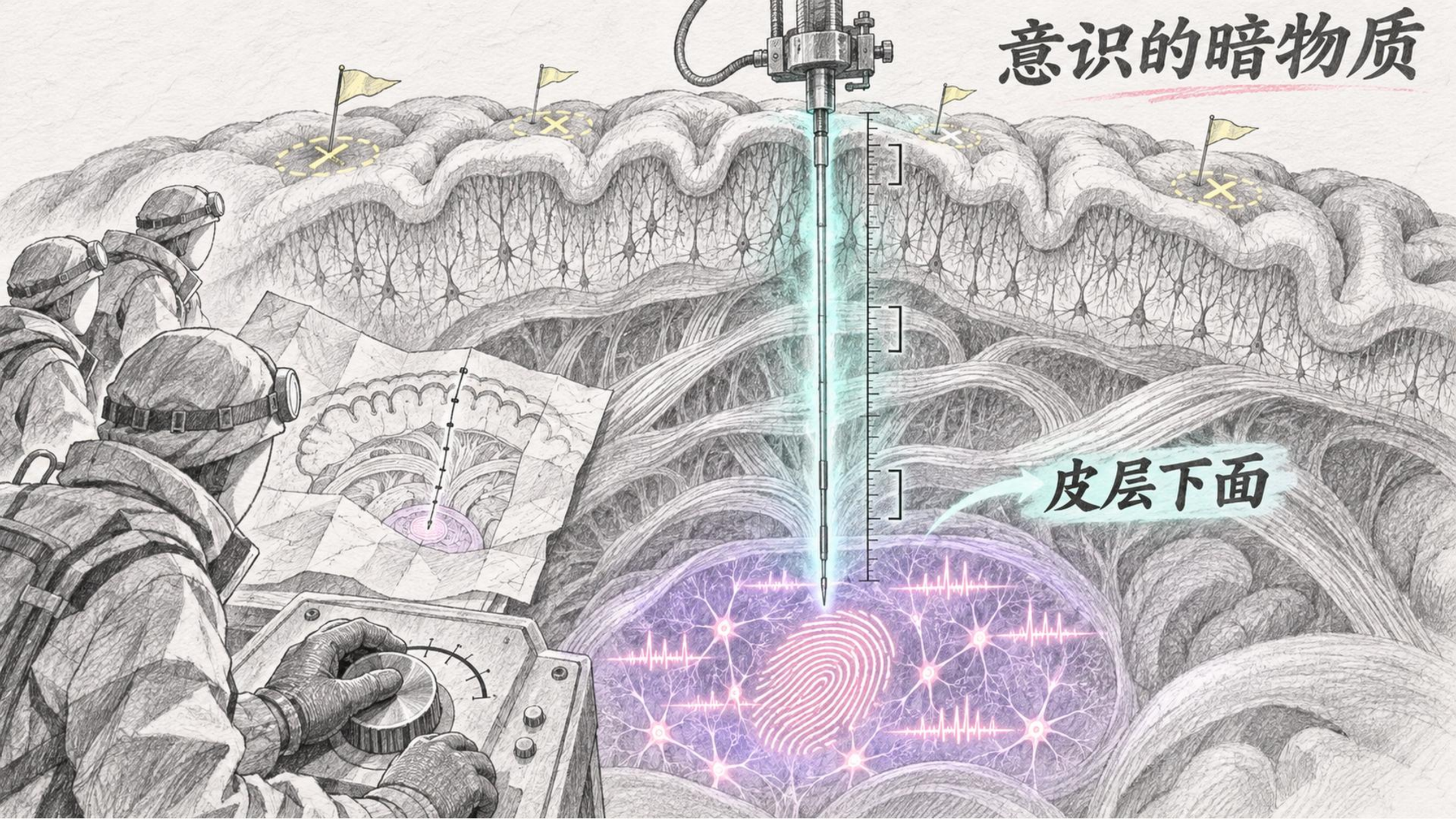
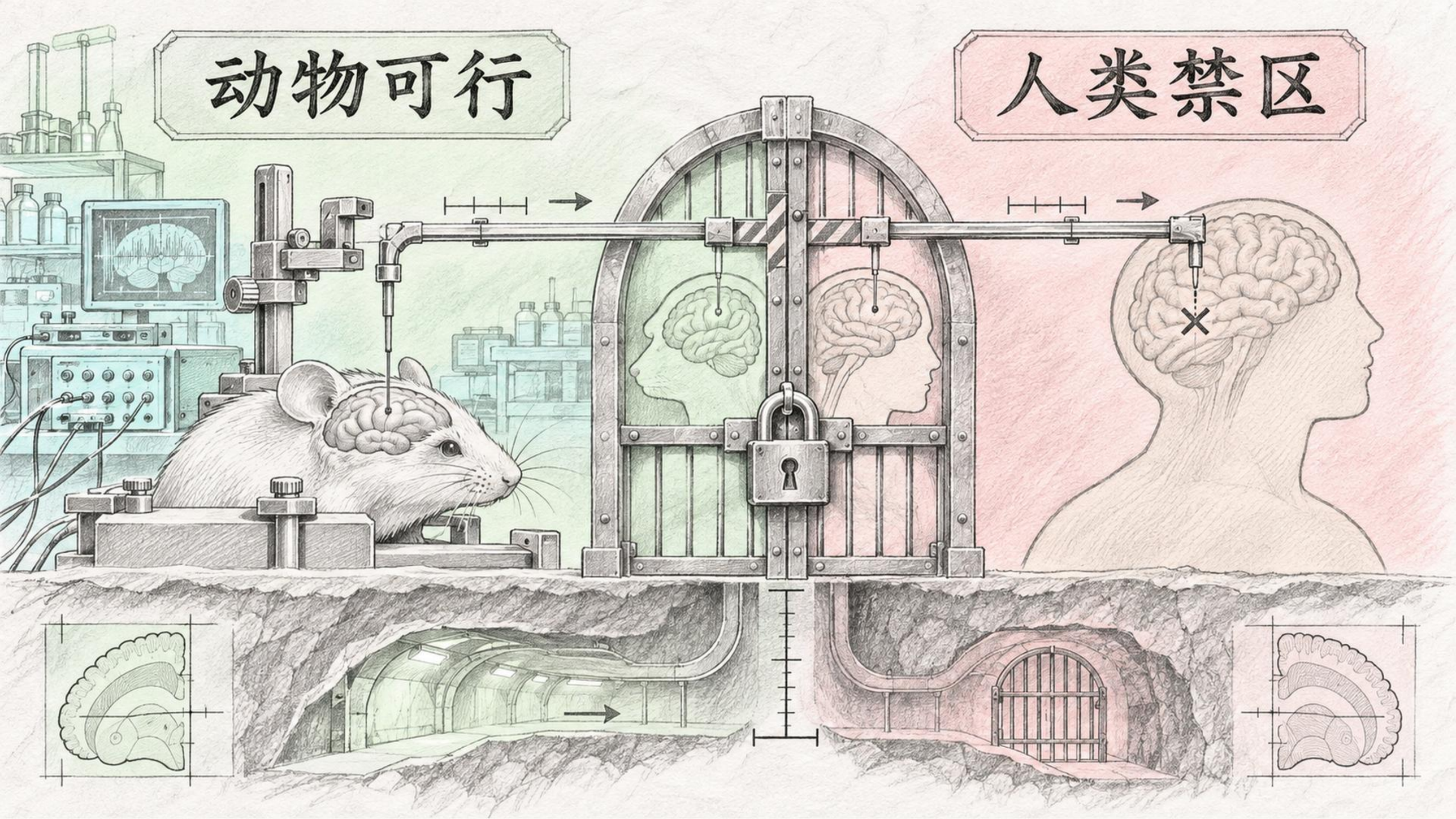
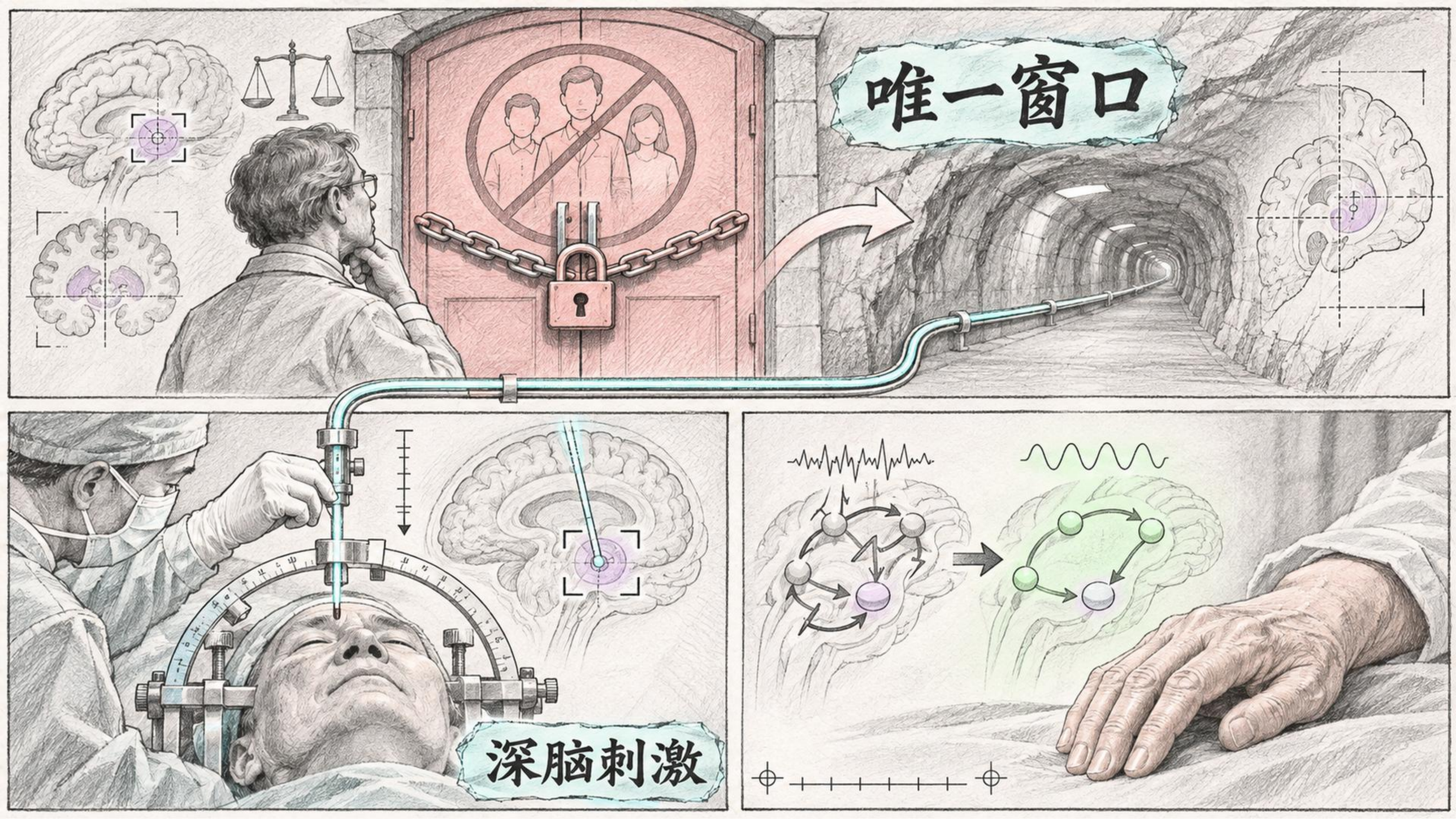

意识的暗物质
皮层下面

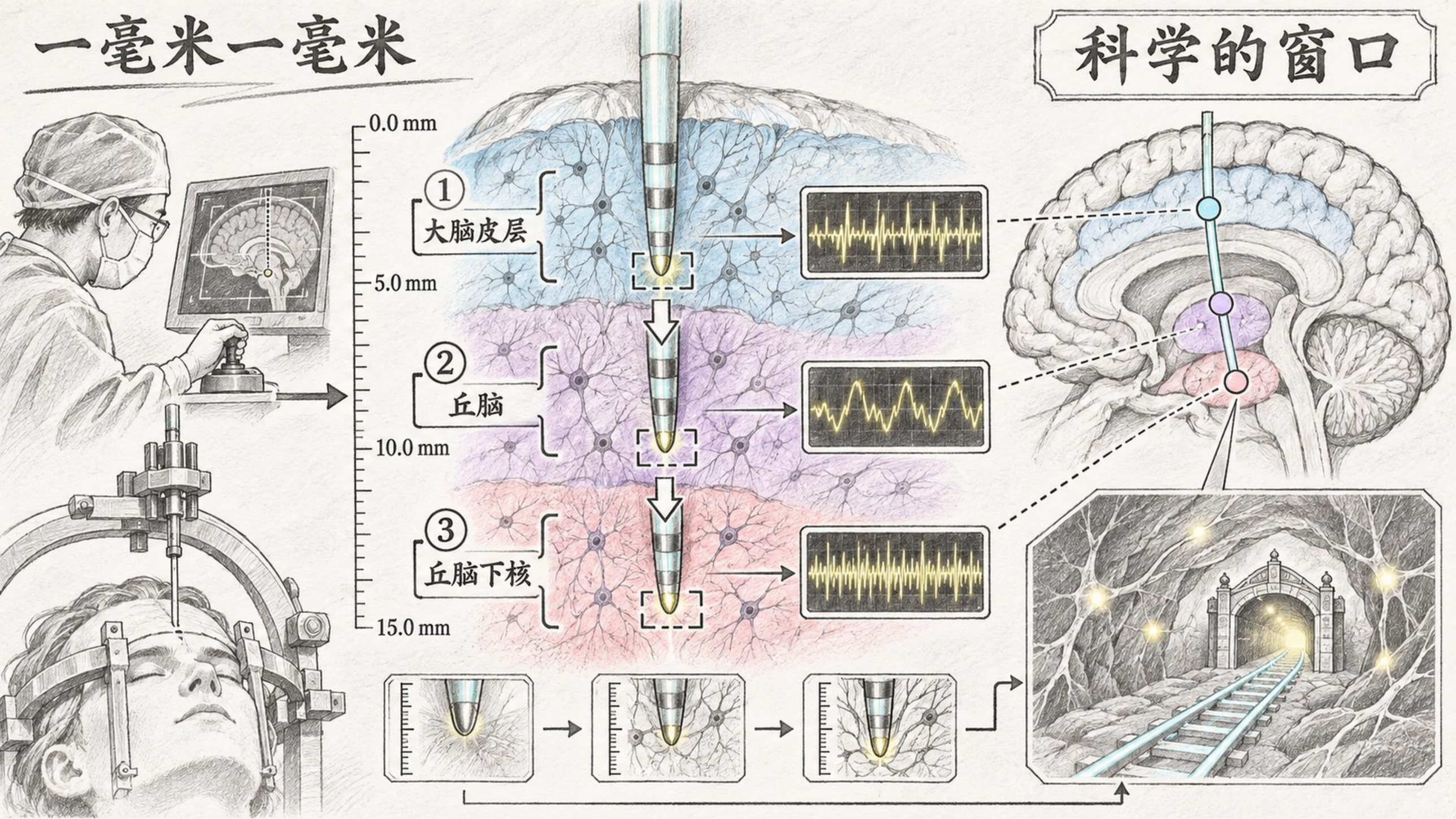

单神经元记录
皮层下相关物

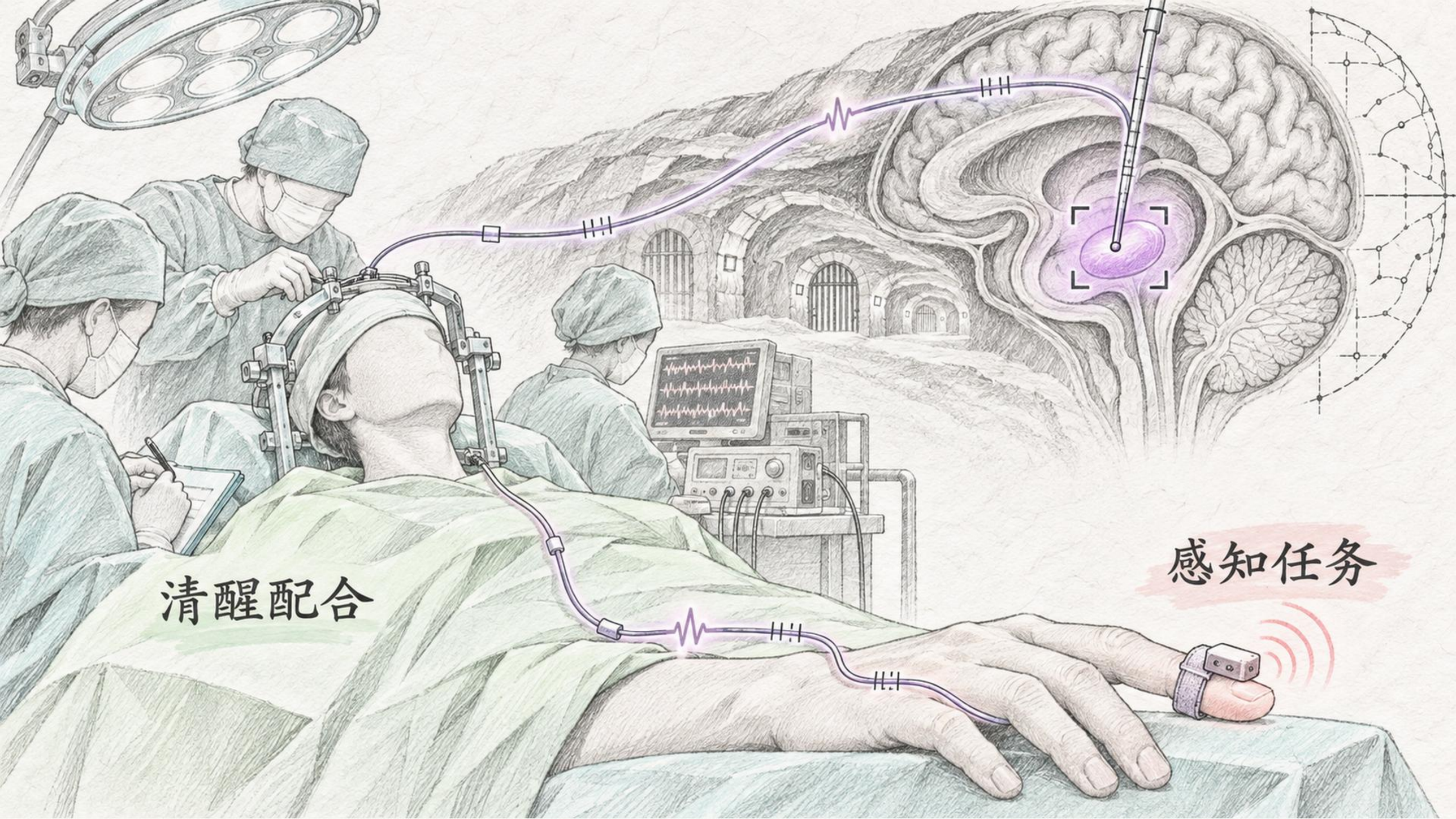

动物可行
人类禁区

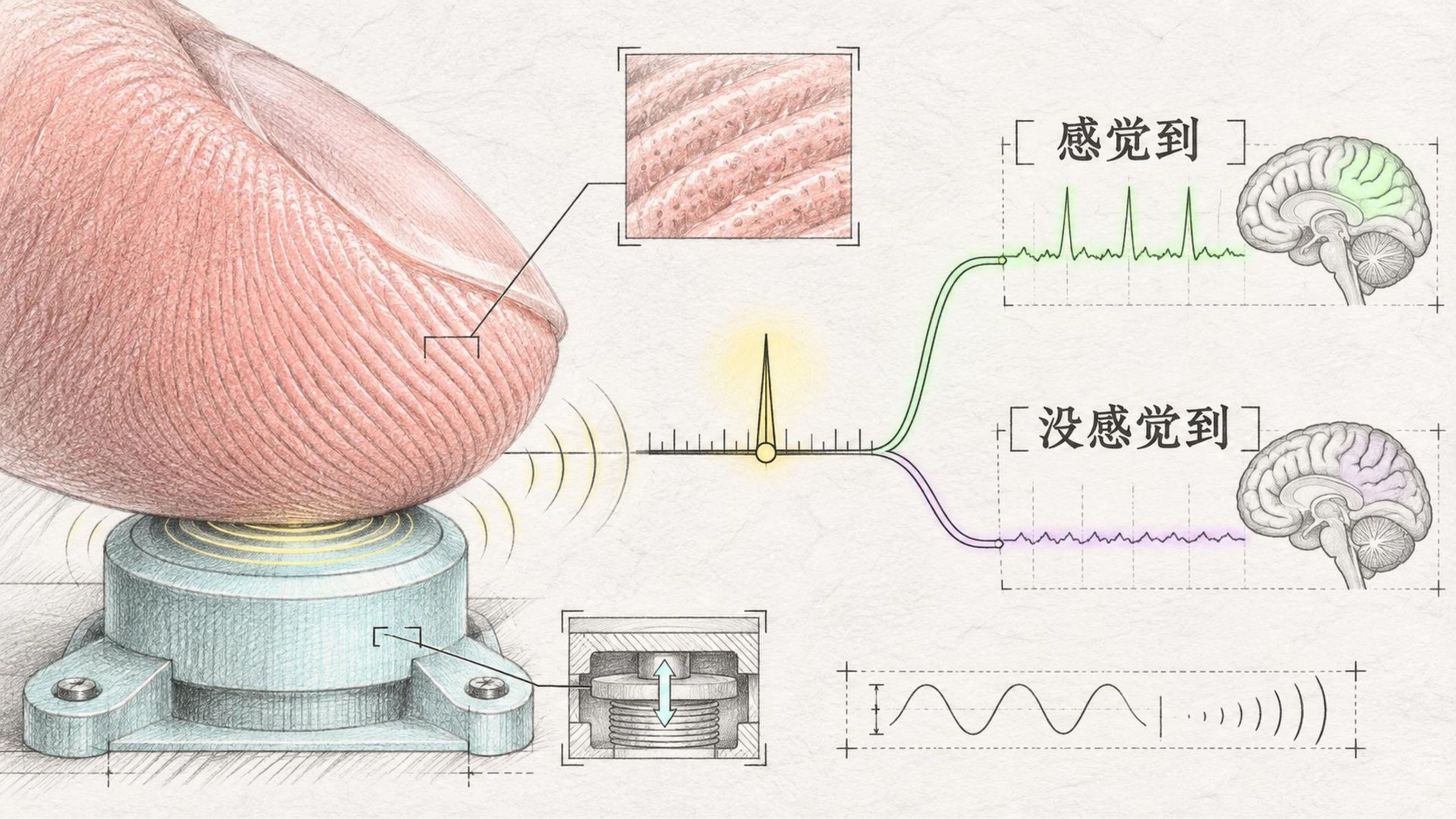

唯一窗口
深脑刺激

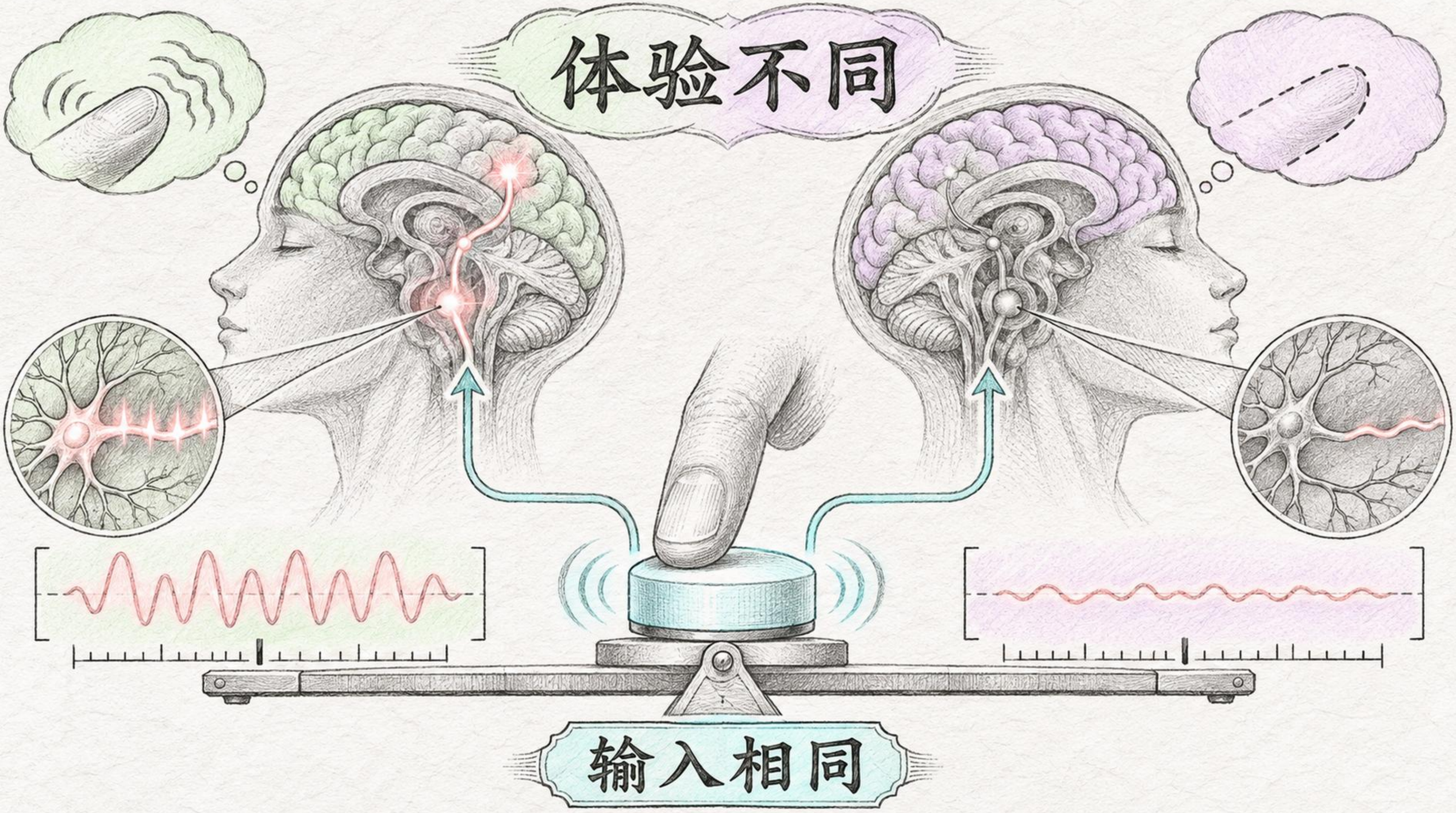
一毫米一毫米

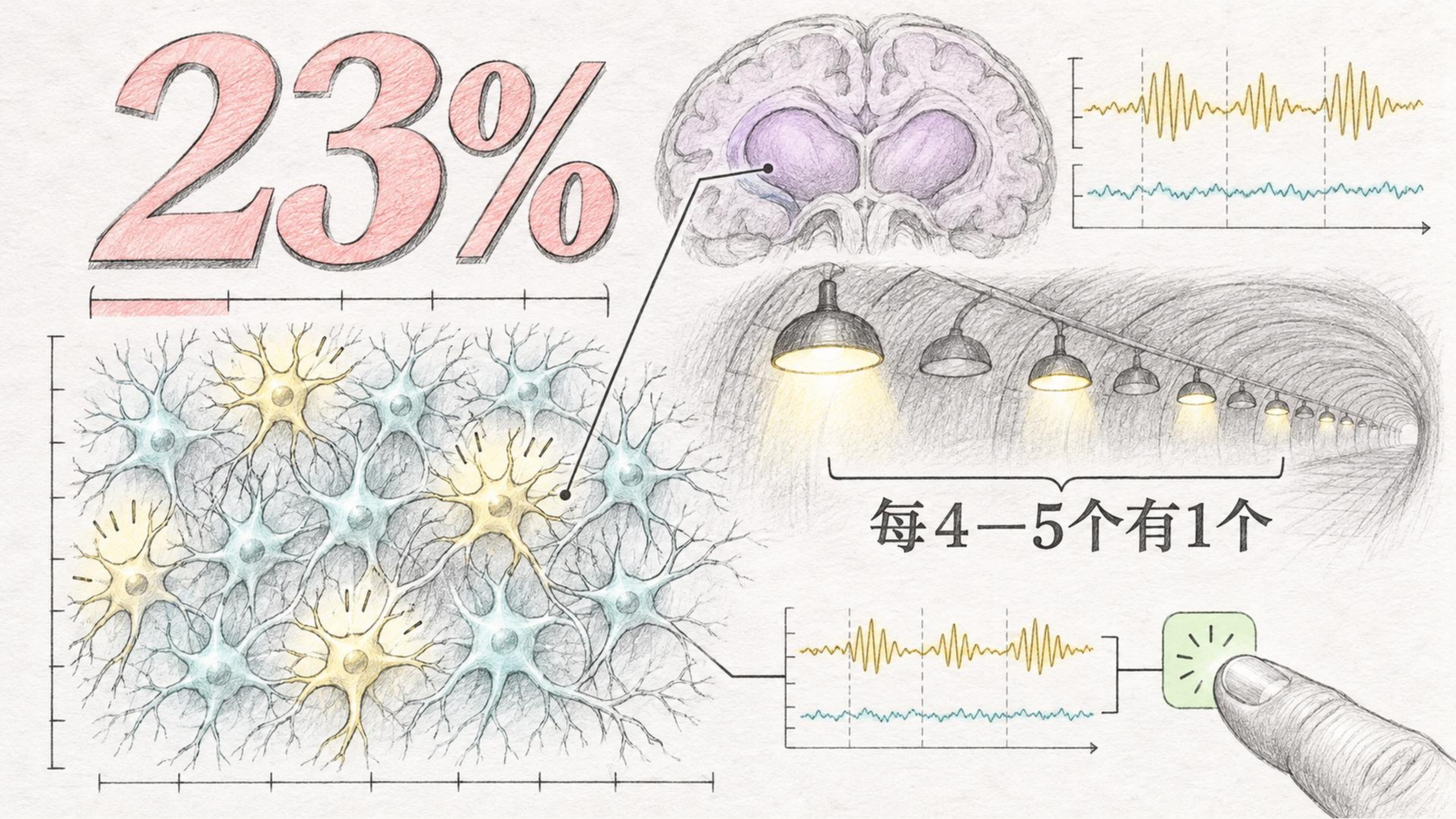
科学的窗口

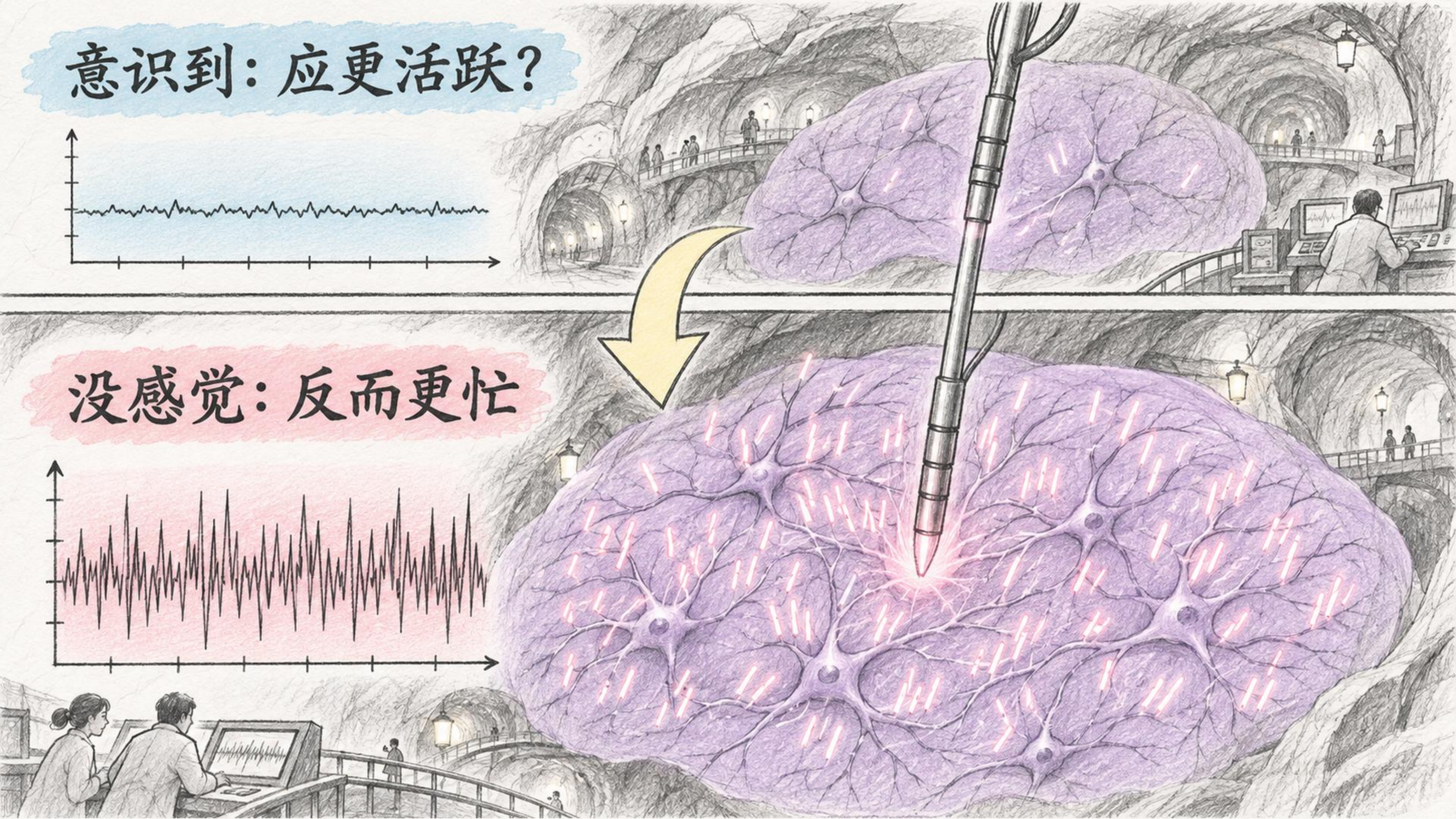


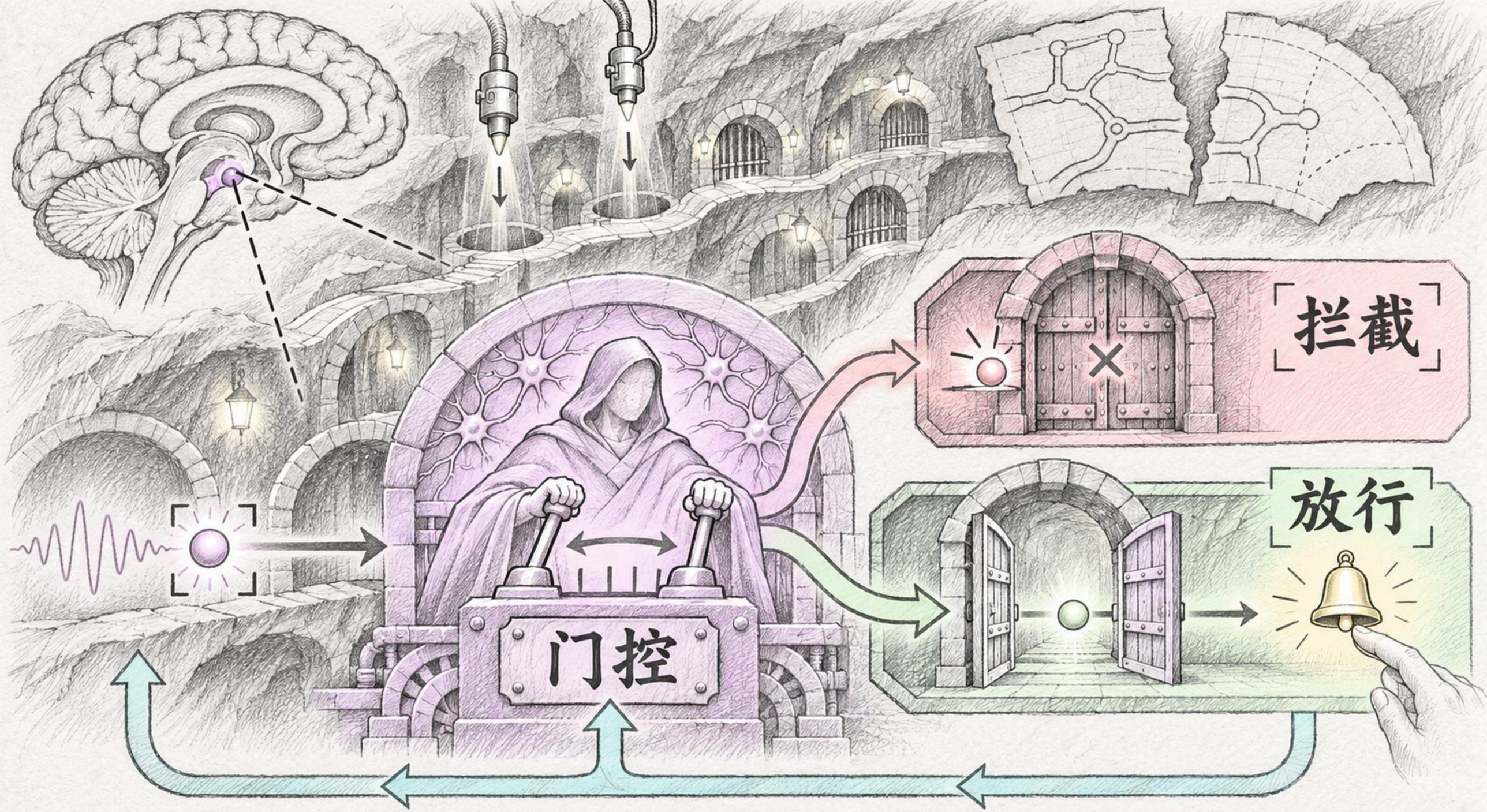

清醒配合
感知任务

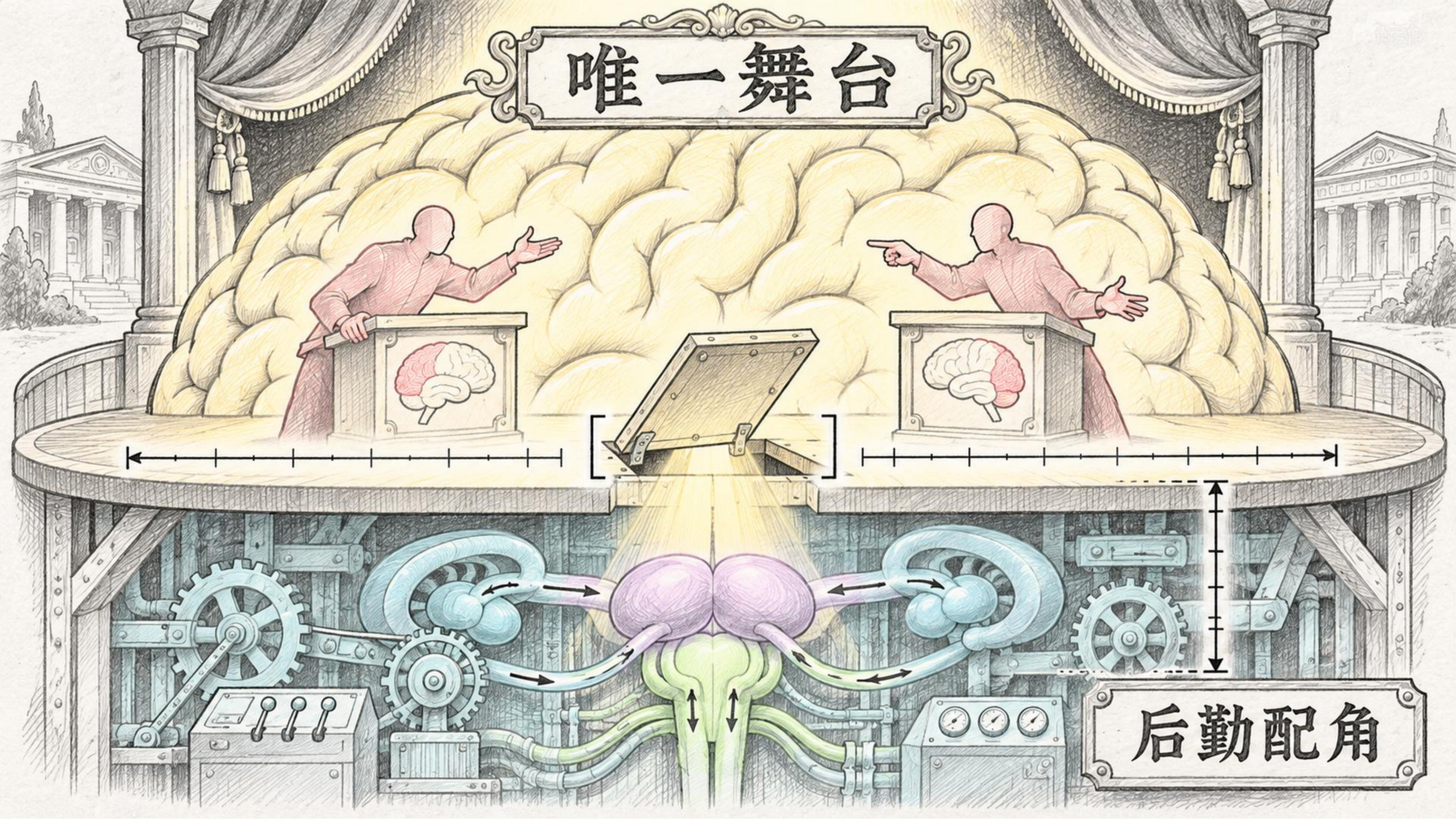

感觉到
没感觉到

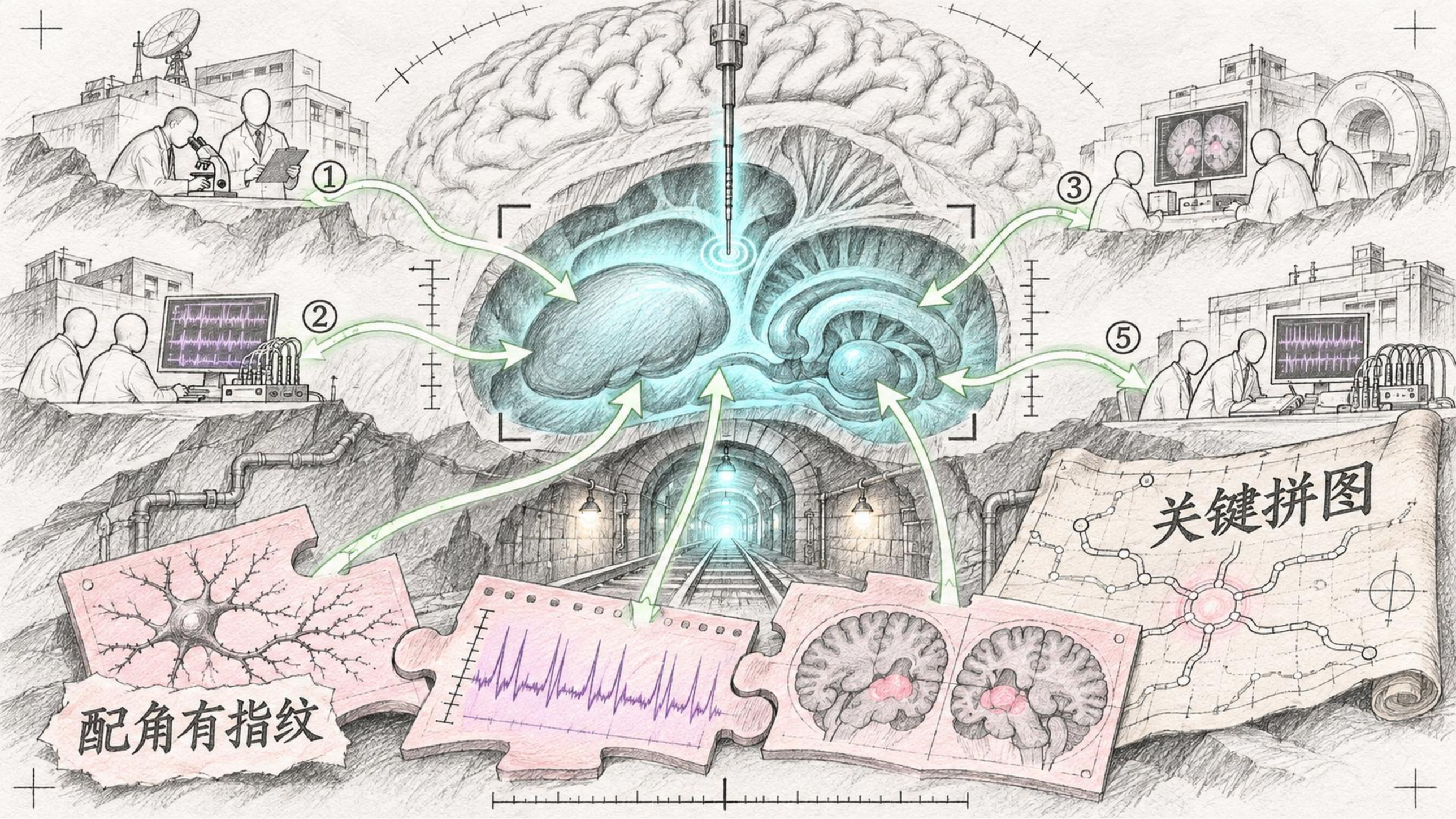

体验不同
输入相同

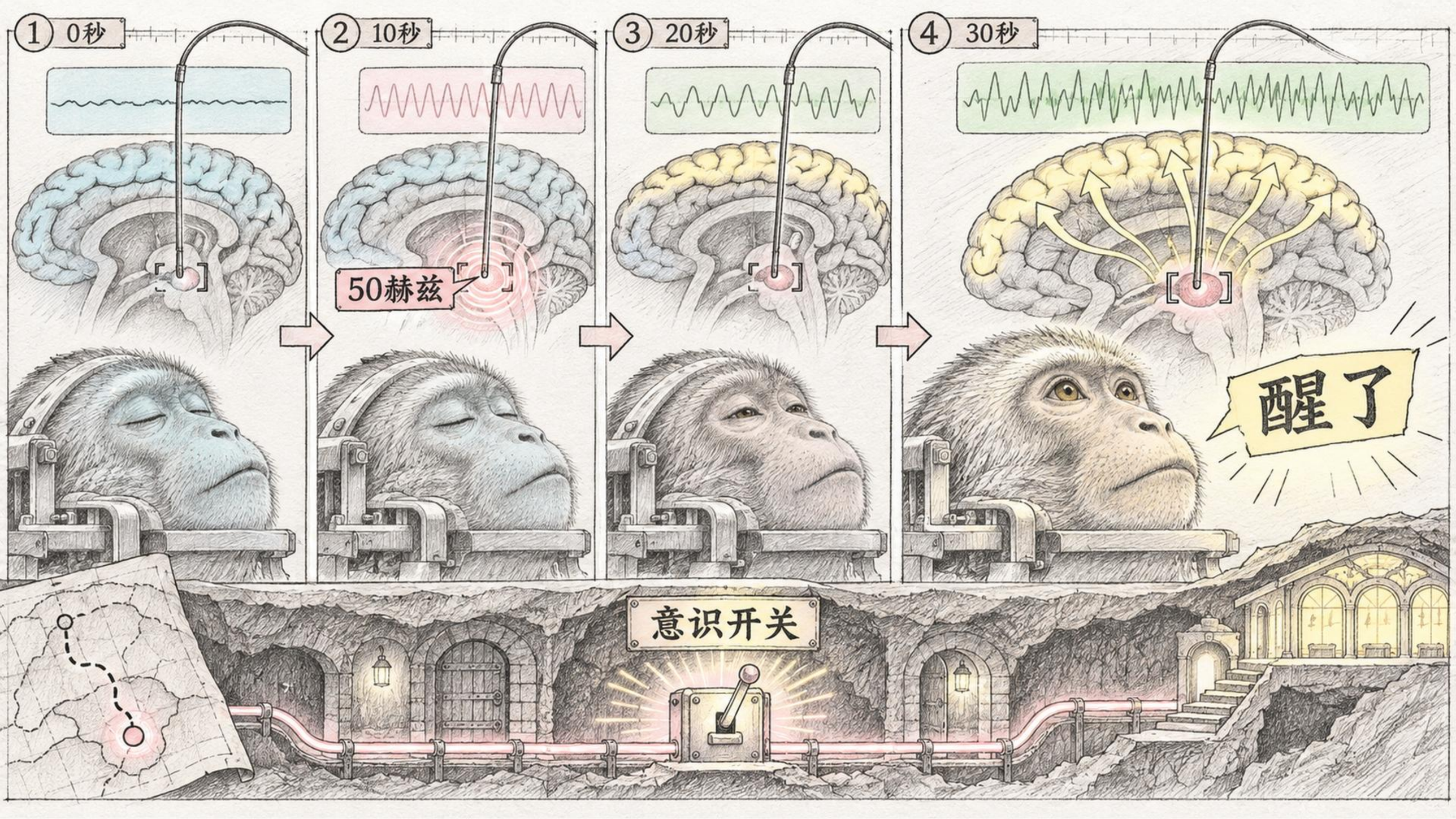

23%
每4—5个有1个

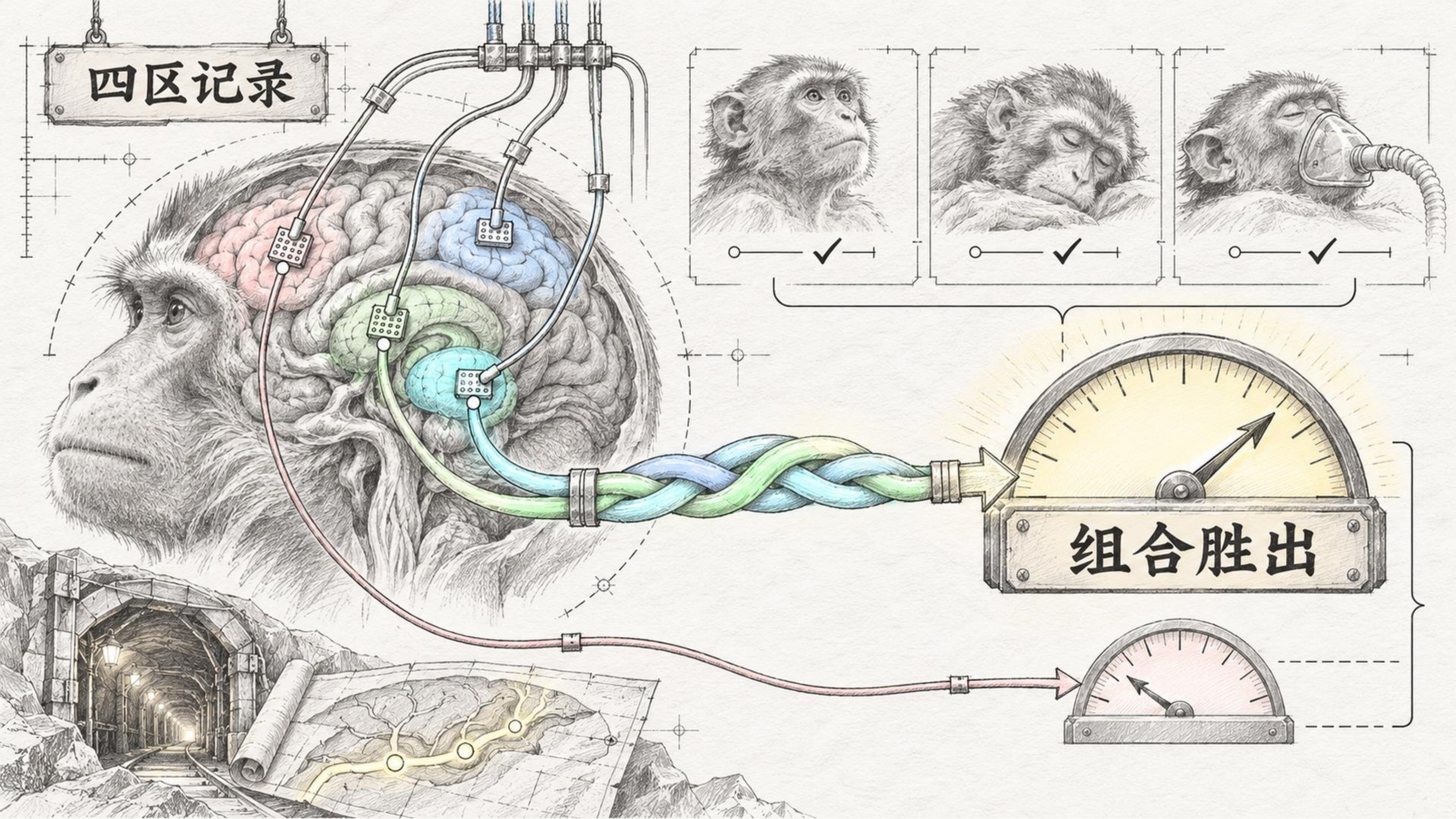

意识到：应更活跃？
没感觉：反而更忙

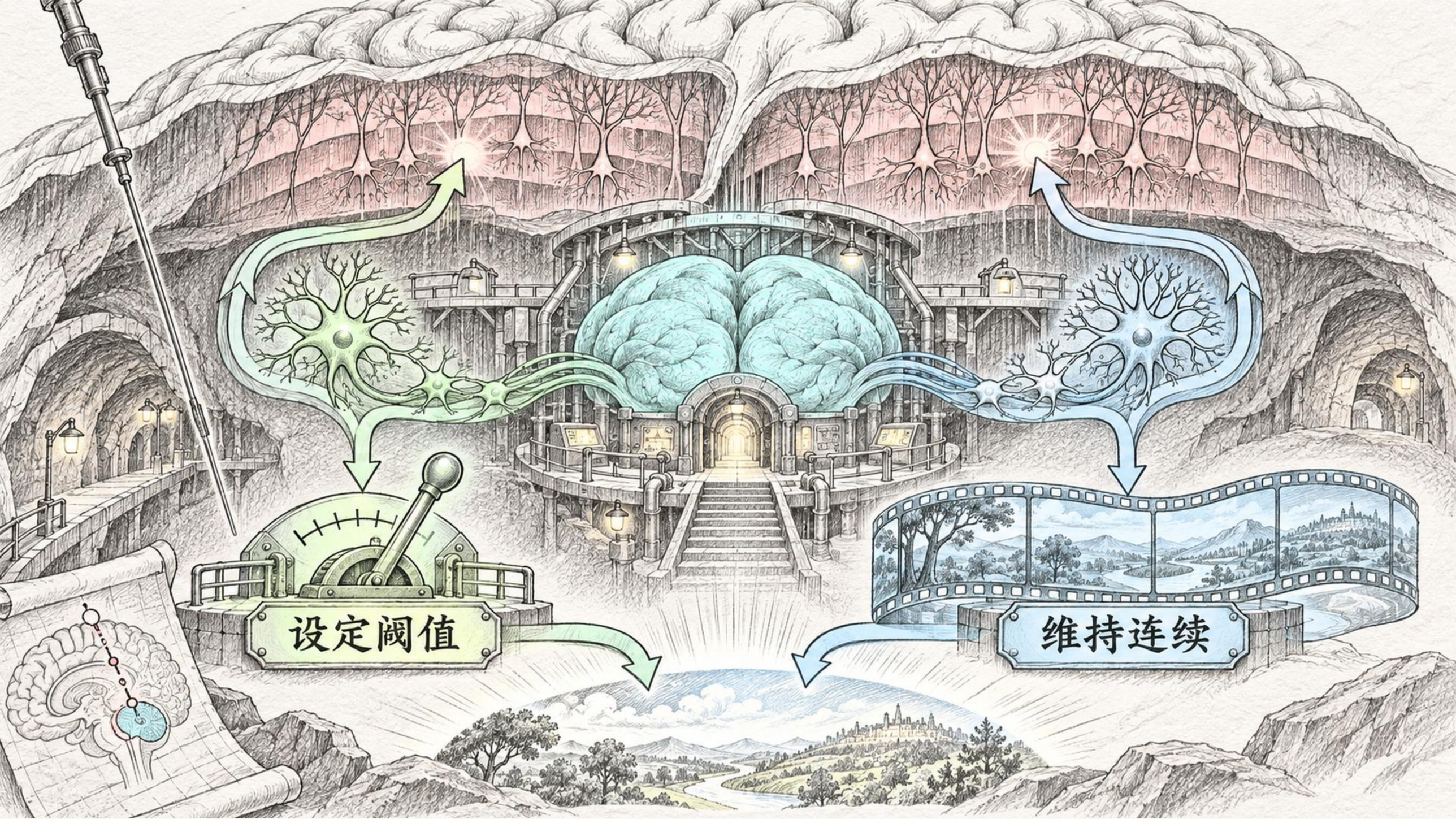

拦截
放行
门控

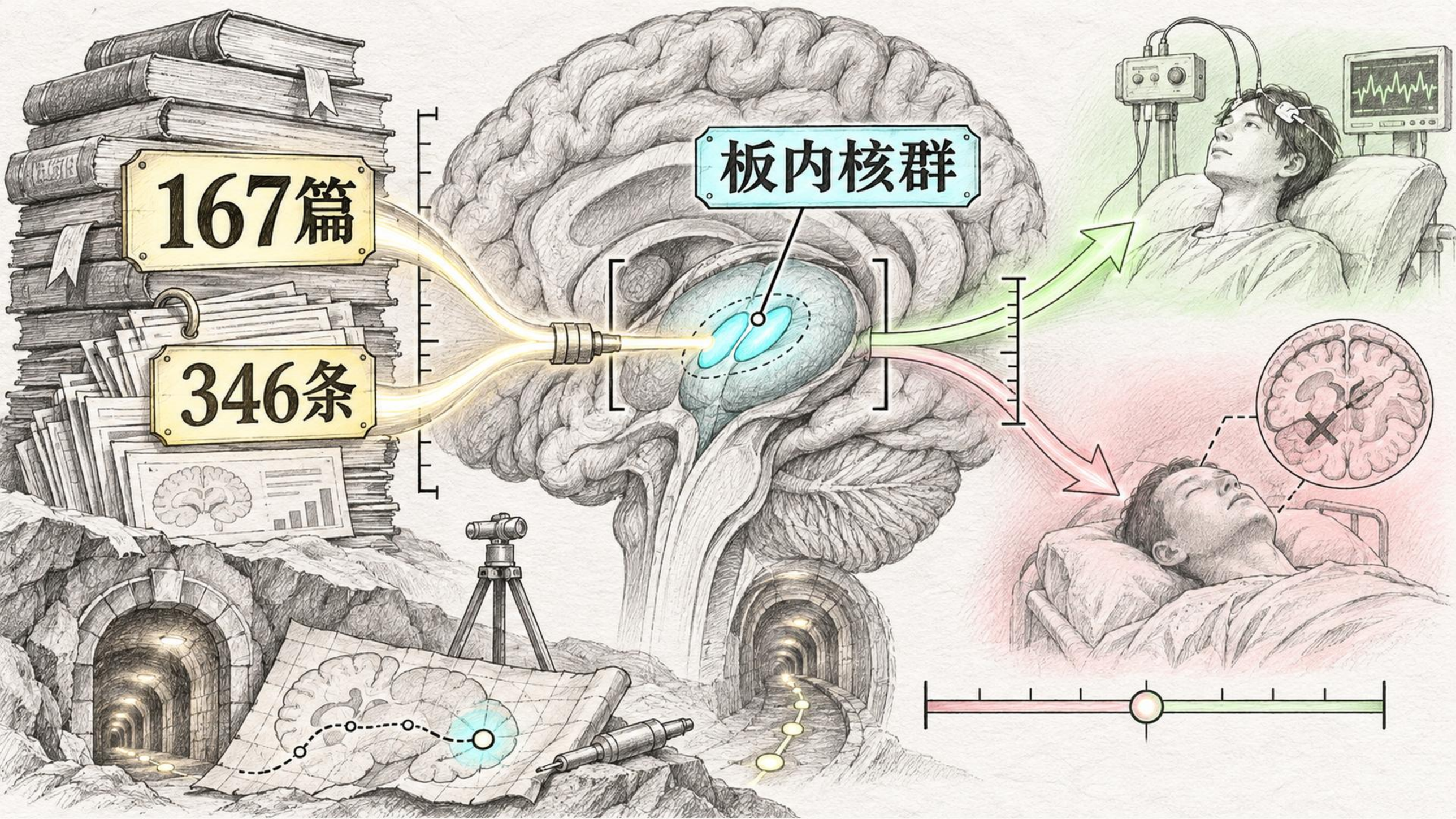

唯一舞台
后勤配角

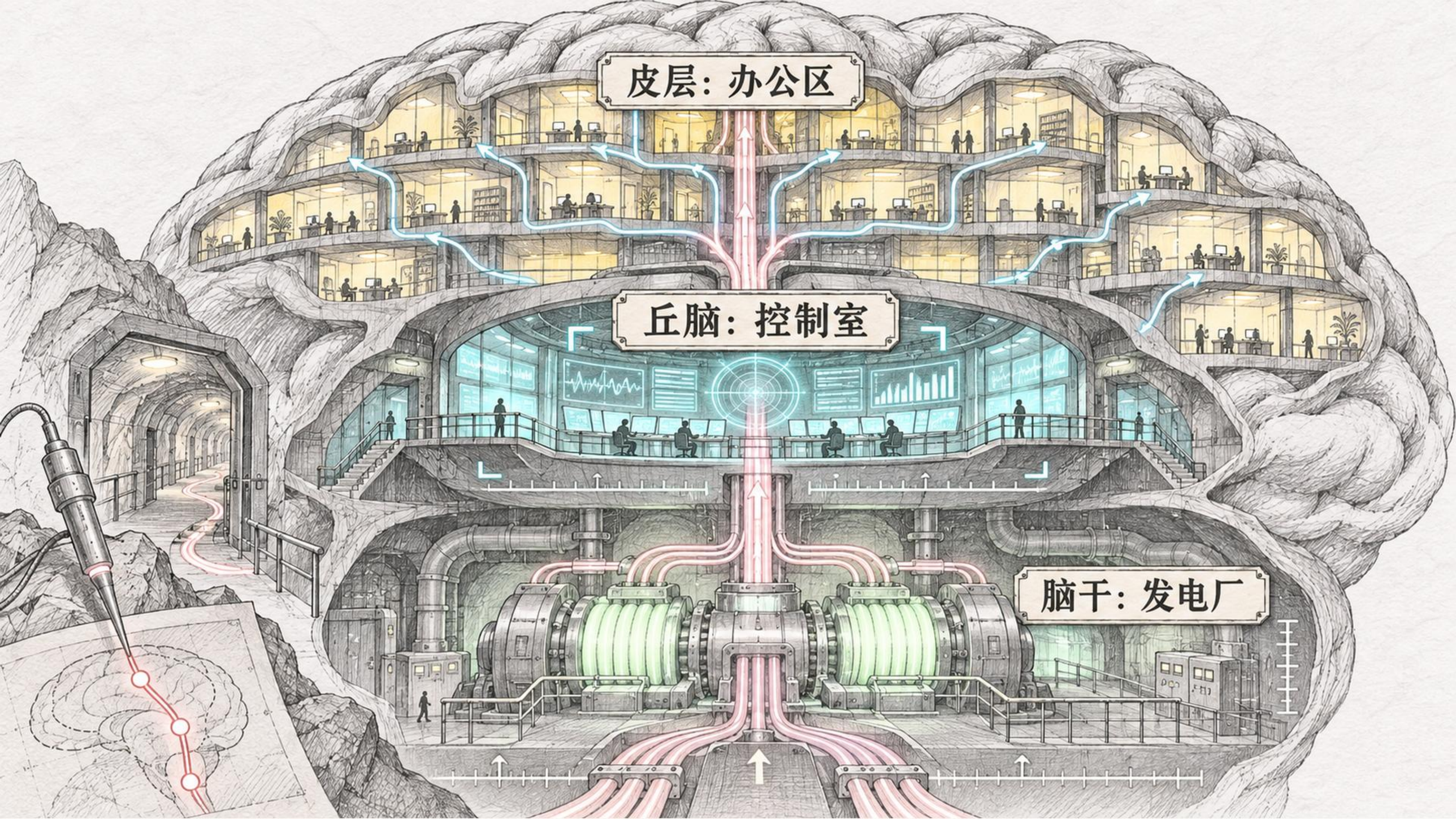

①
②
③
⑤
配角有指纹
关键拼图

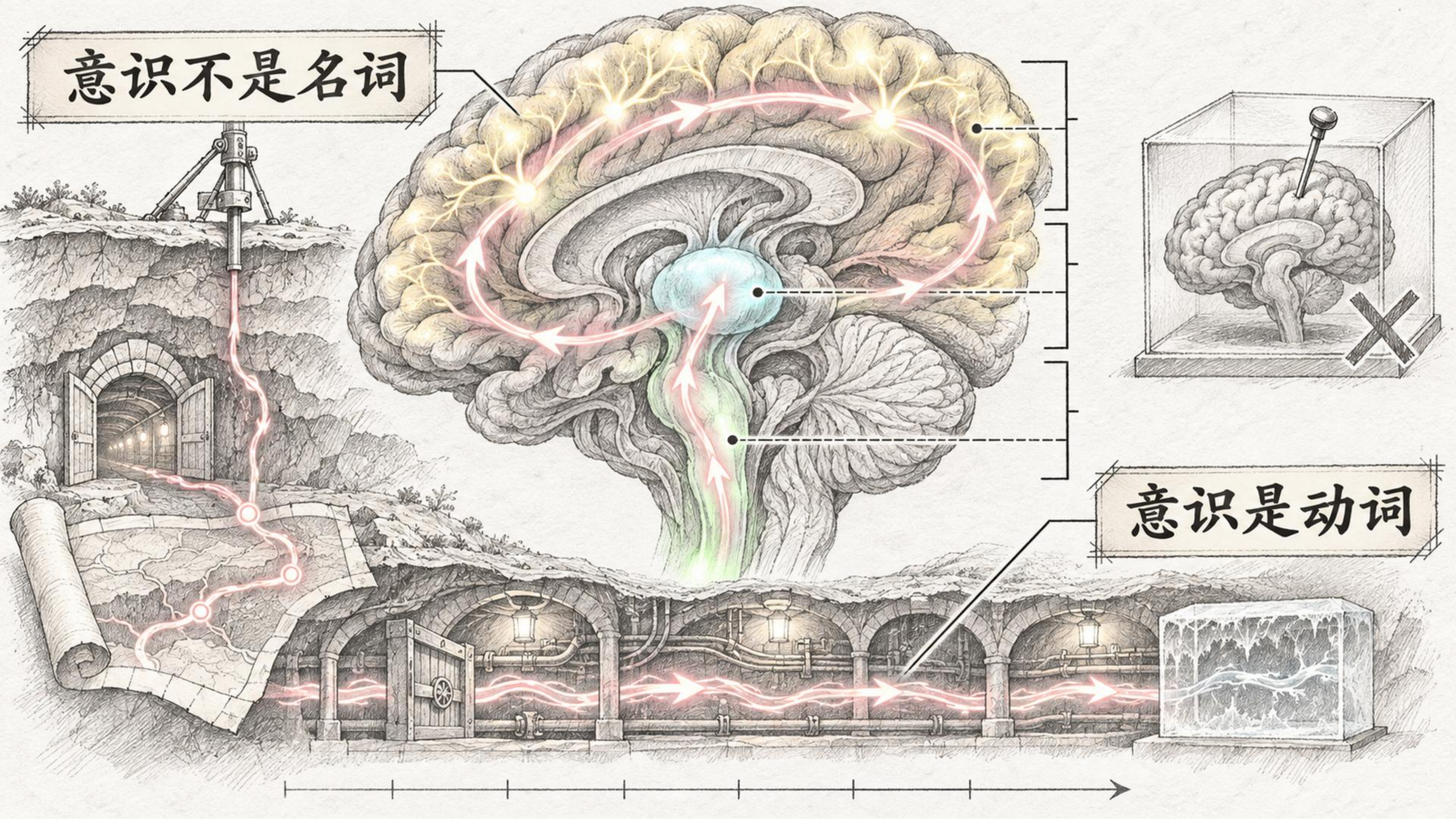

1 0秒
2 10秒
50赫兹
3 20秒
4 30秒
醒了
意识开关

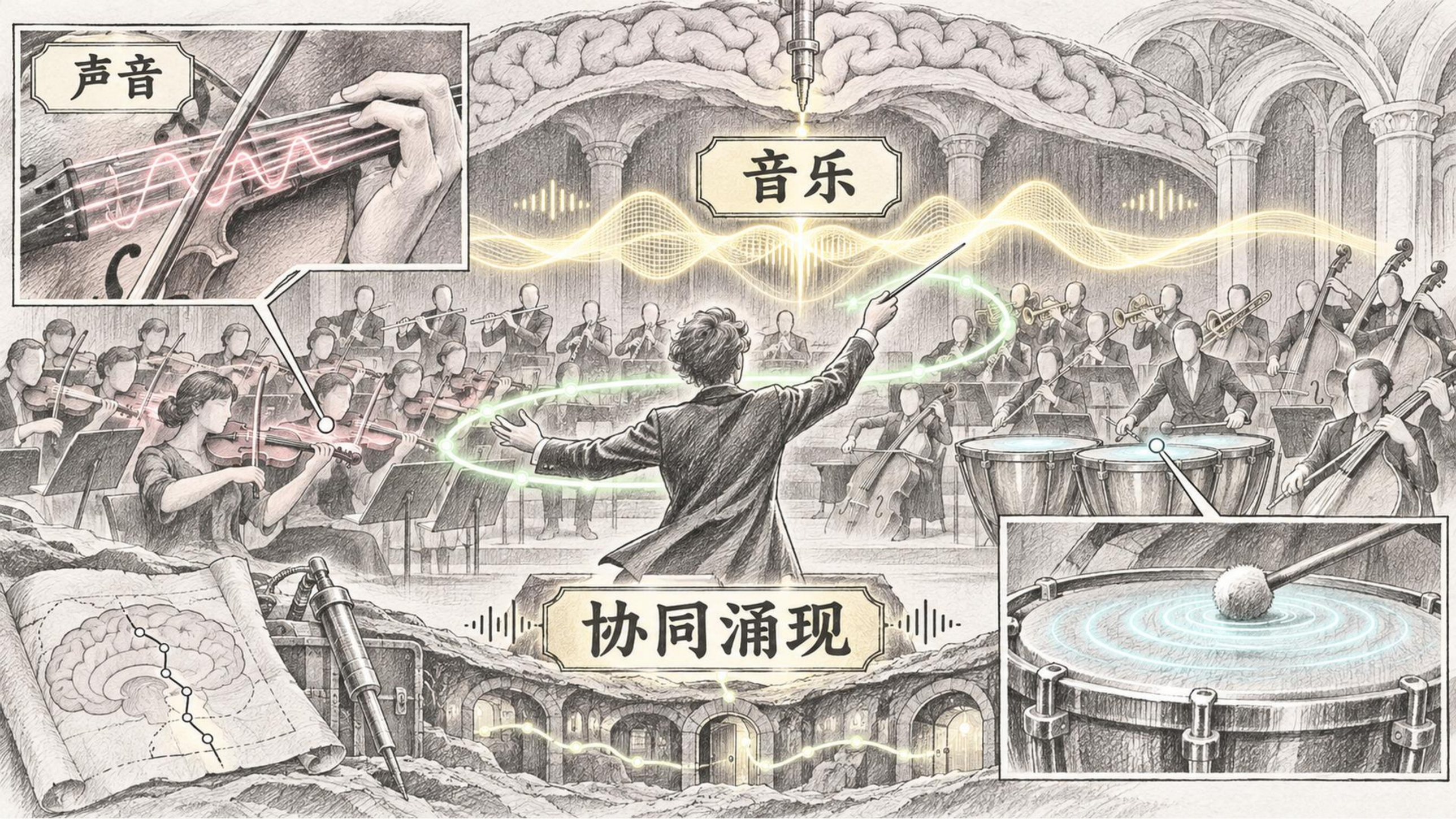

四区记录
组合胜出

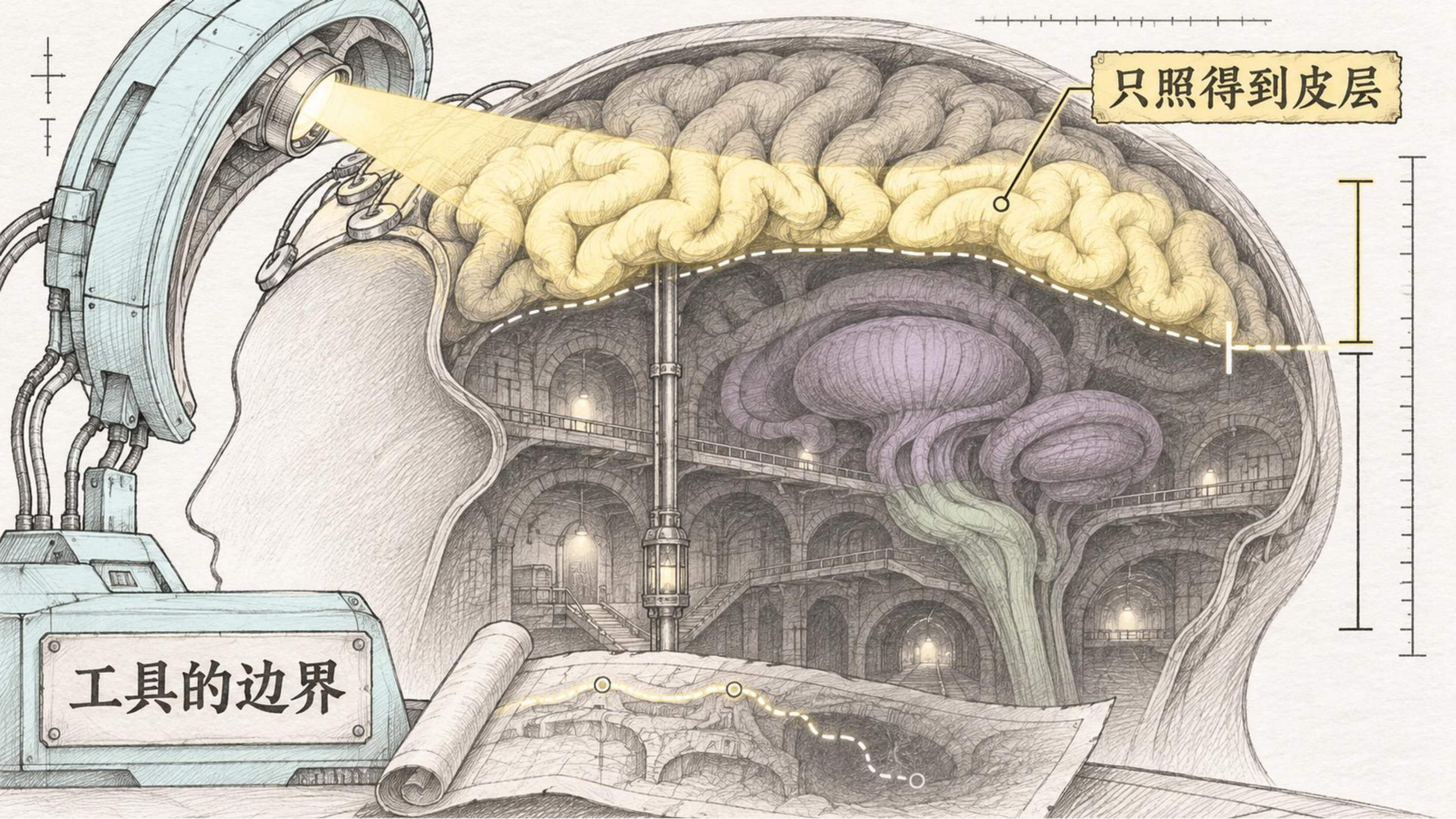

设定阈值
维持连续

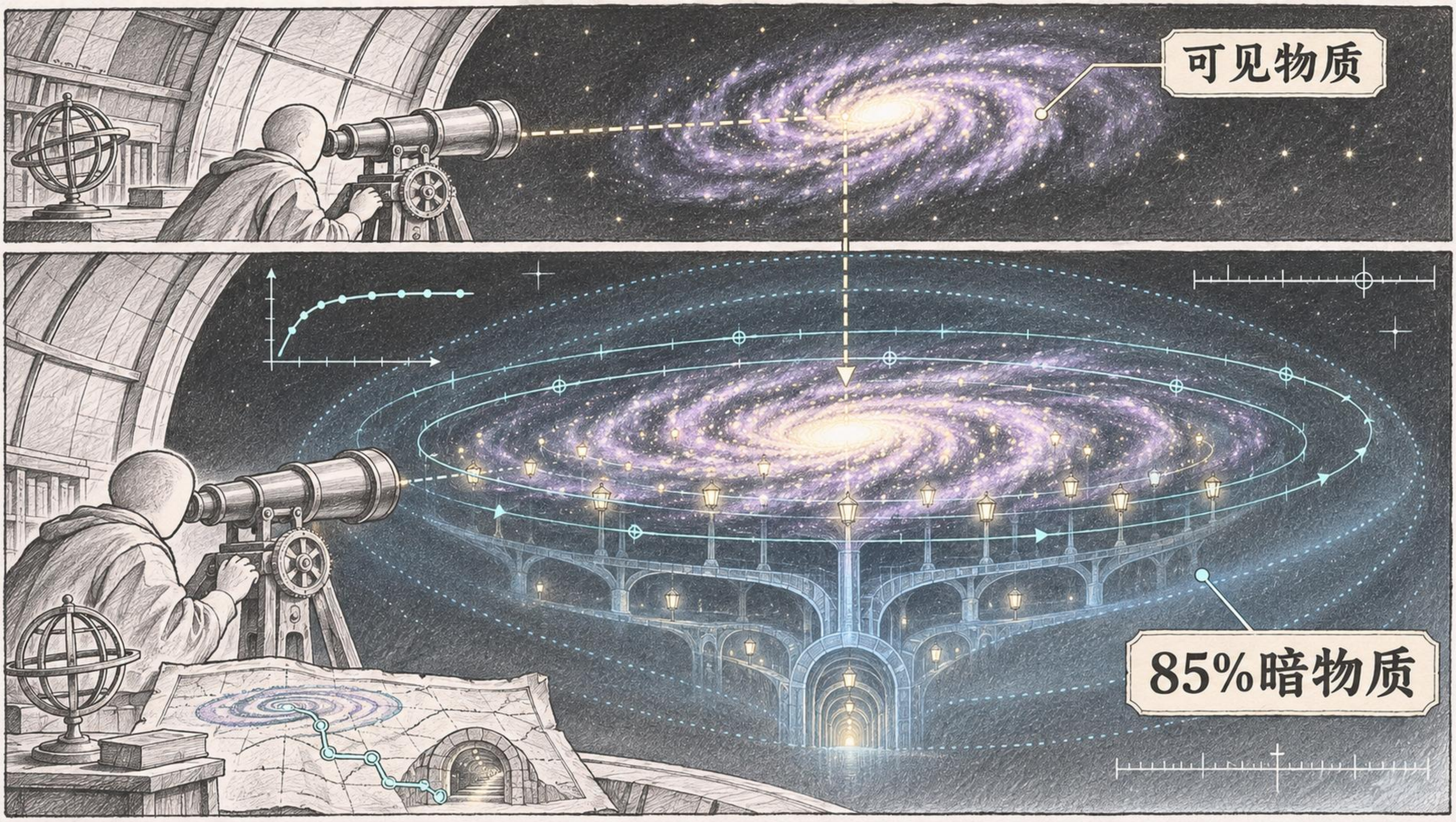

167篇
346条
板内核群

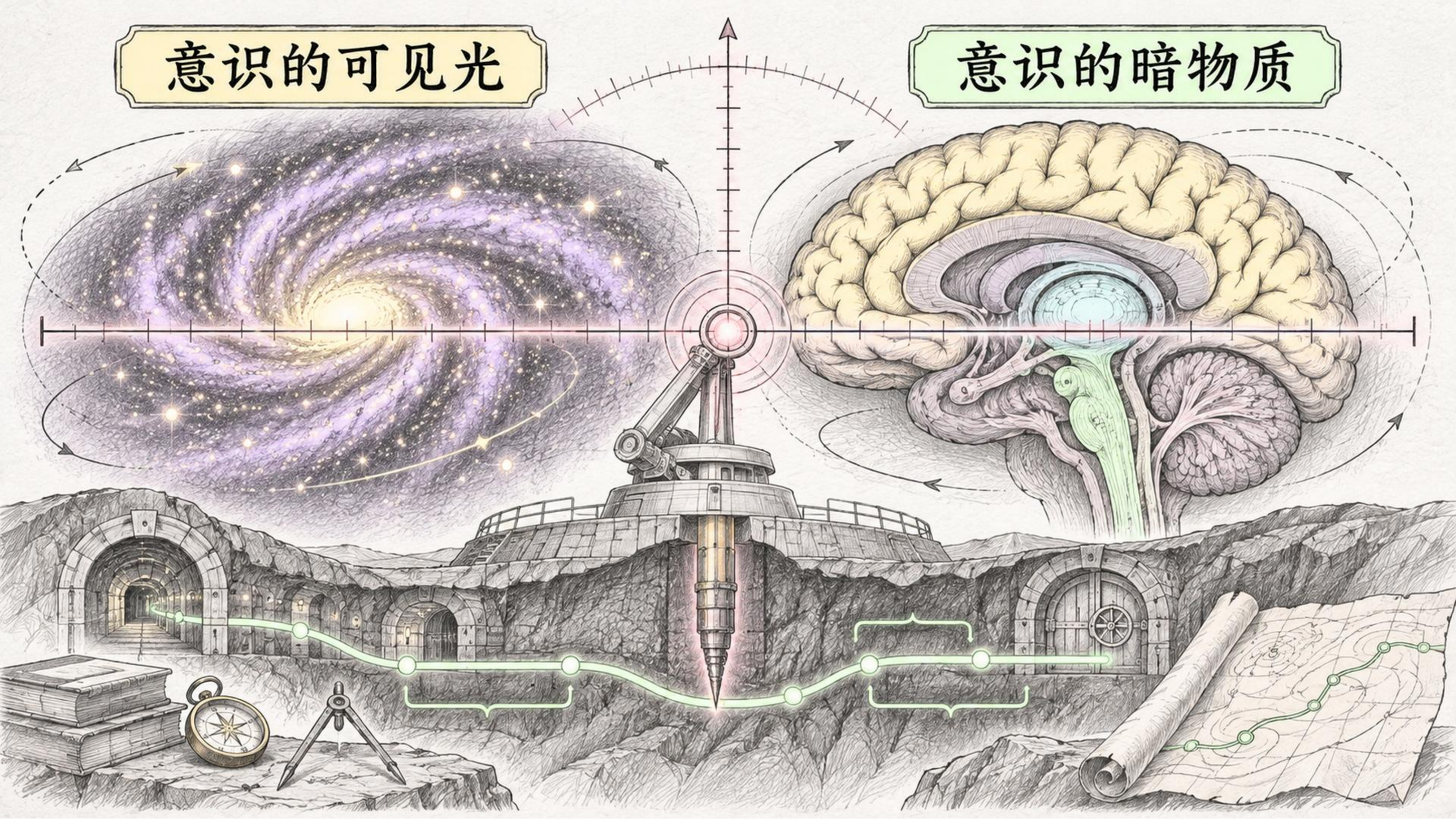

皮层：办公区
丘脑：控制室
脑干：发电厂


意识不是名词
意识是动词


声音
音乐
协同涌现


只照得到皮层
工具的边界

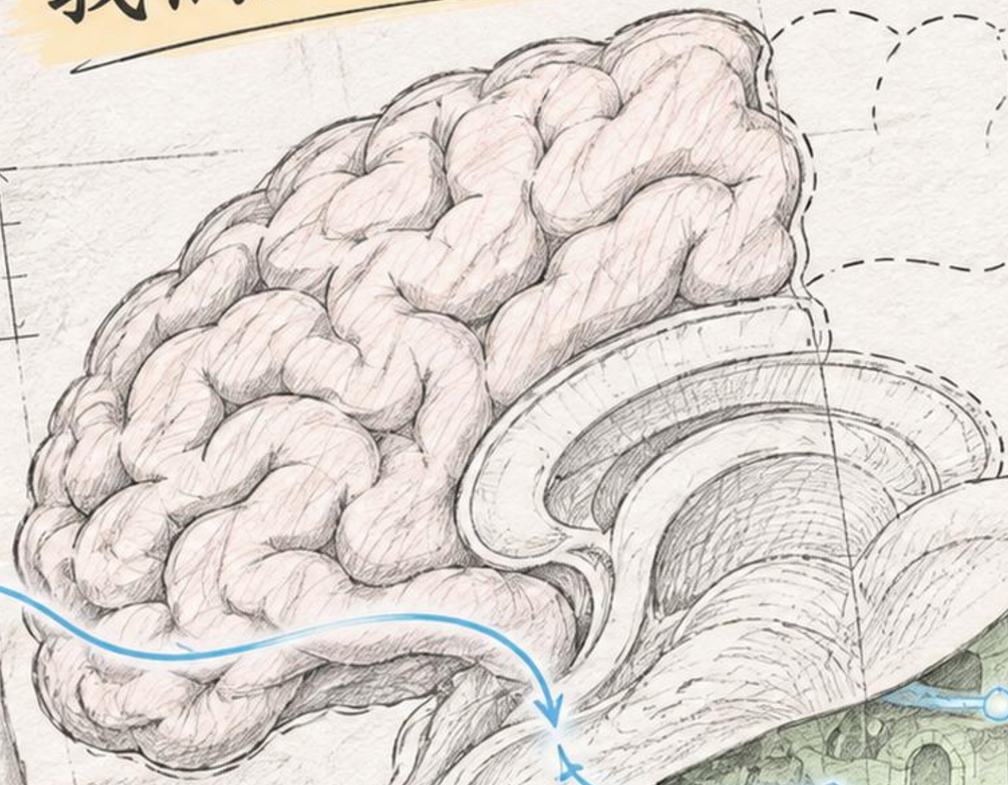

可见物质
85%暗物质

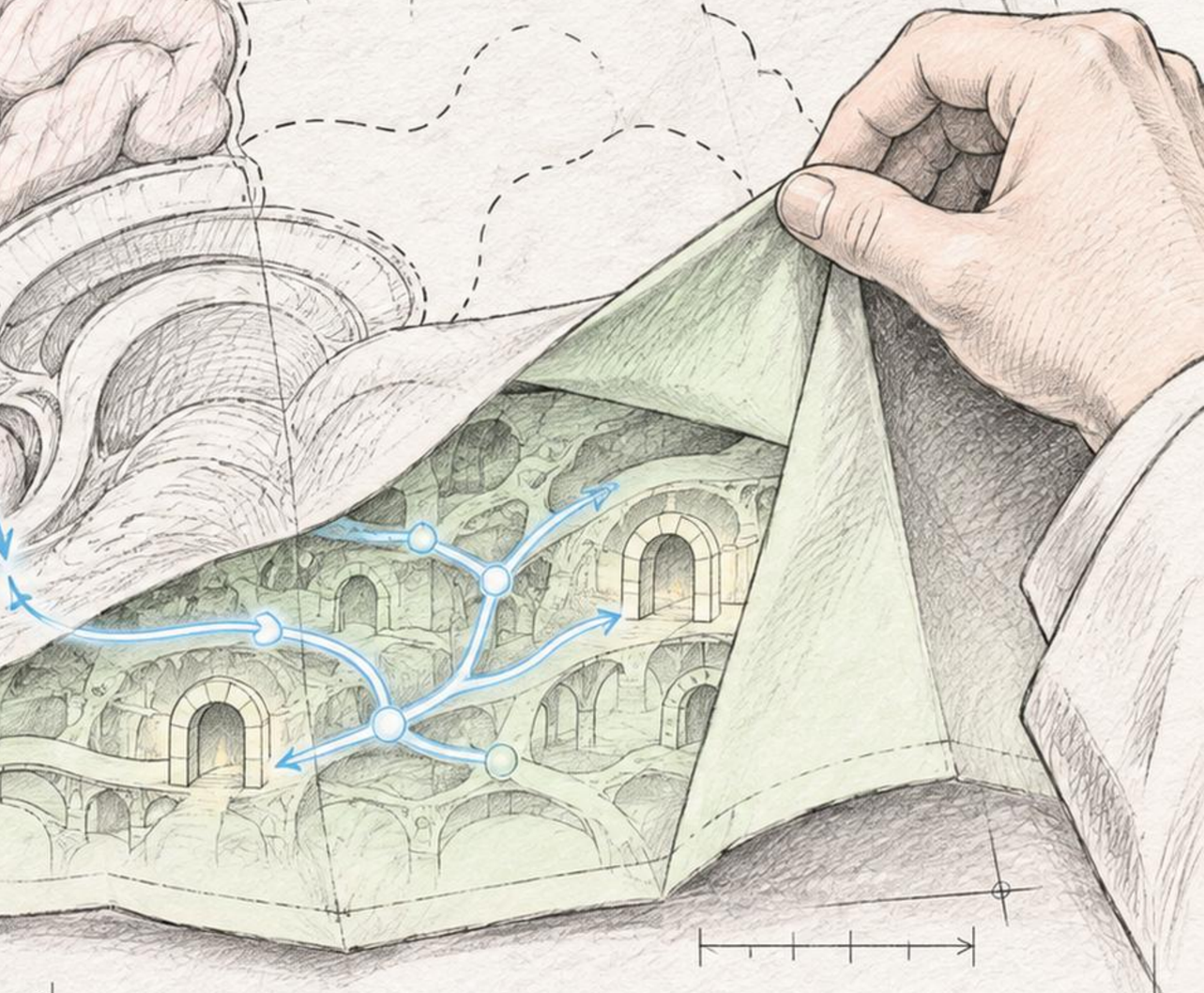

意识的可见光
意识的暗物质

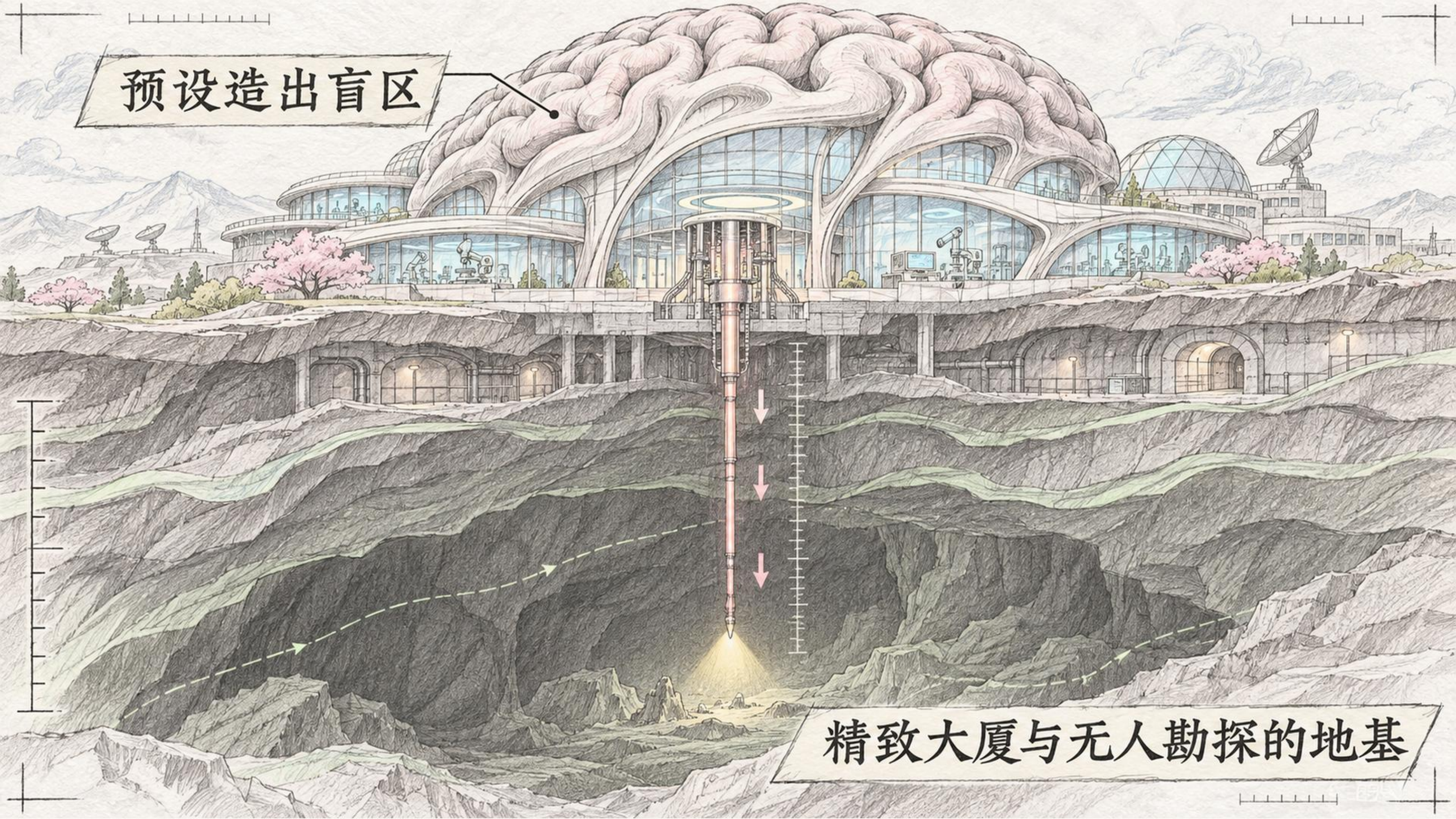
我们只画了半张地图

更少皮层中心主义





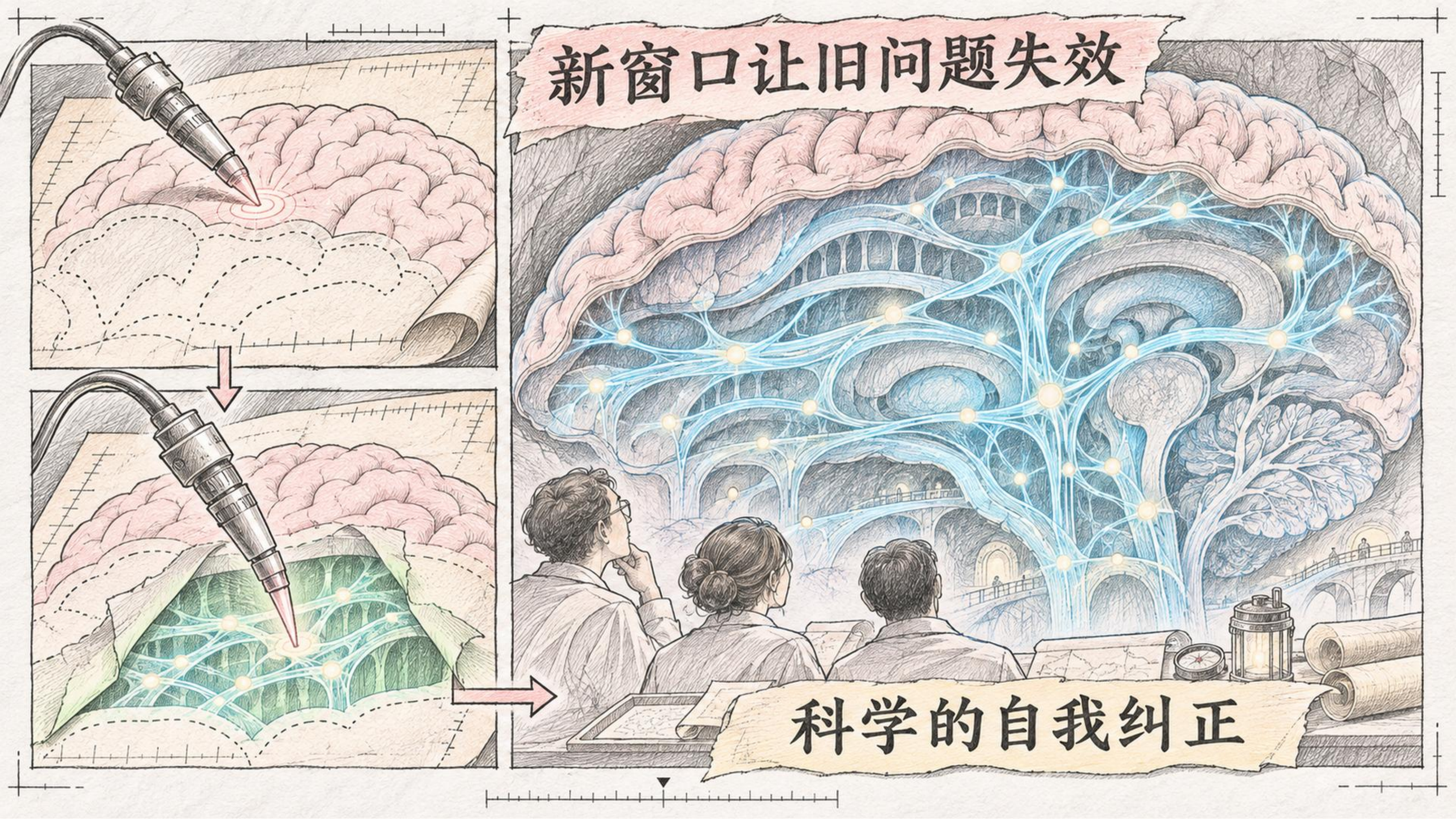



预设造出盲区
精致大厦与无人勘探的地基

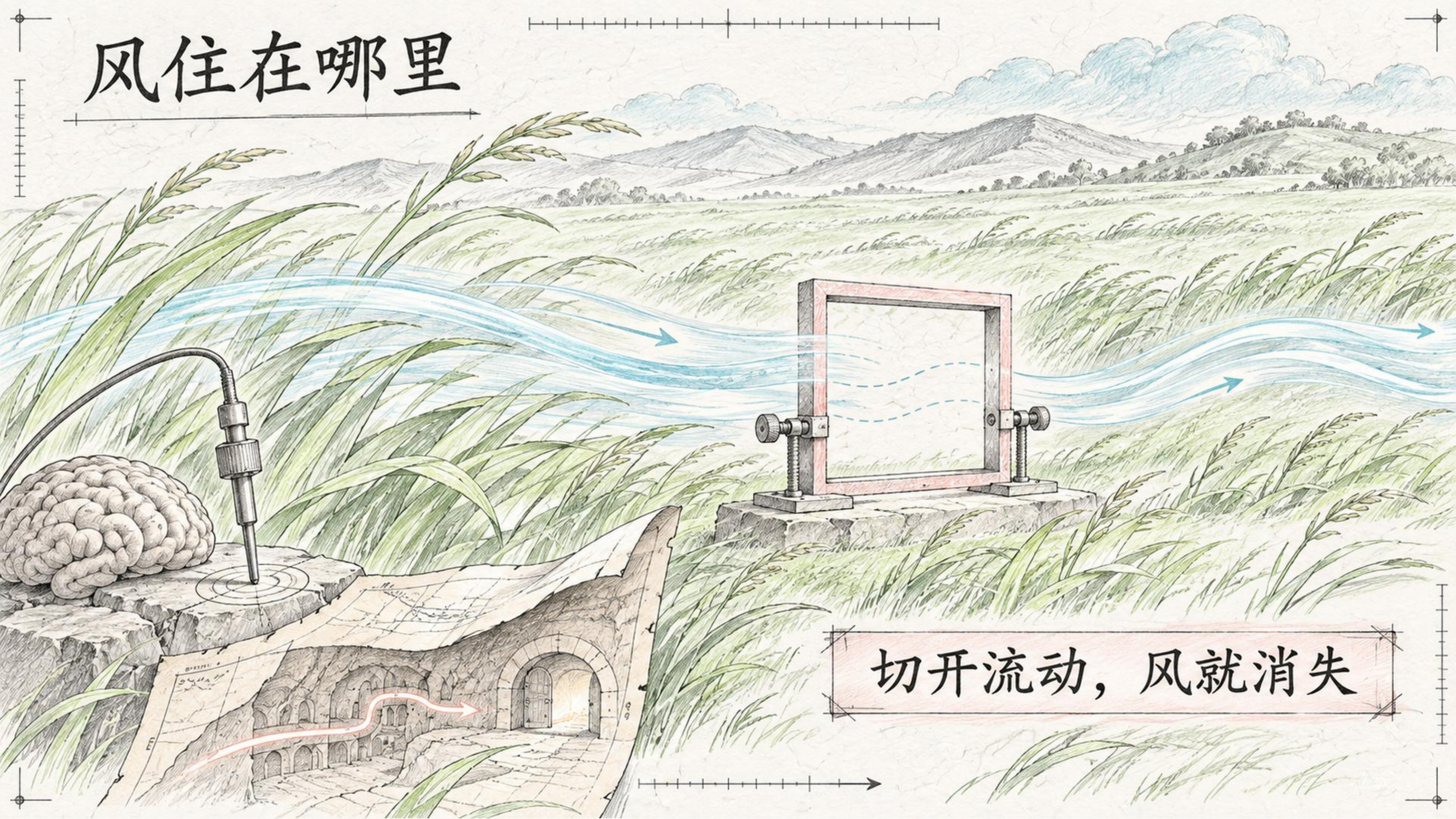
框架预先裁剪世界



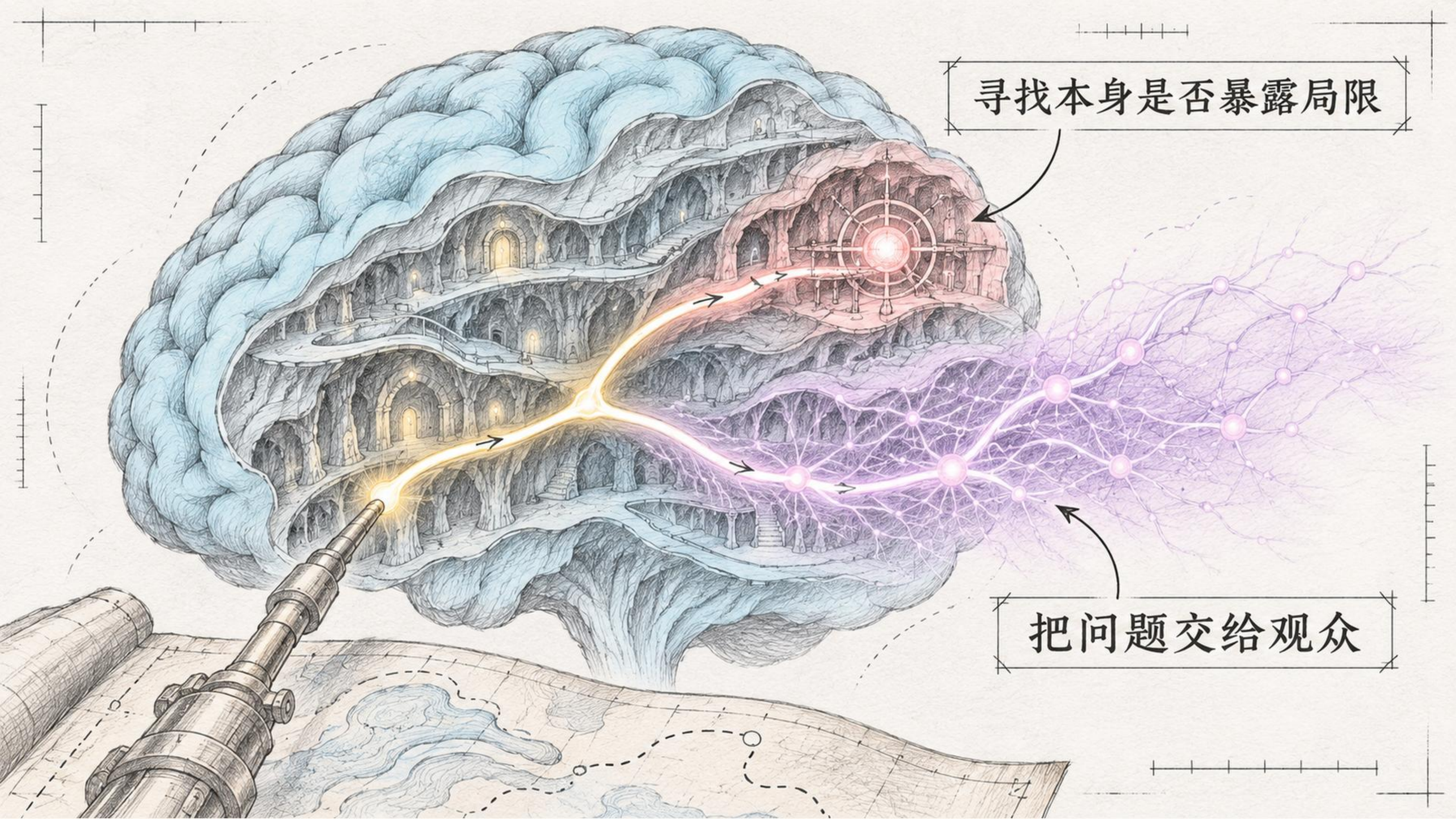
最可怕的是不知道自己没看到


新窗口让旧问题失效
科学的自我纠正

风住在哪里



切开流动，风就消失


寻找本身是否暴露局限
把问题交给观众


我们下期见