



اپیژنتیک و نبوغ شناختی

کالبدشکافی مدارهای عصبی و پتانسیل انسان.

بازتعریف مفهوم ژن خوب



نه یک جبر
بیولوژیک.



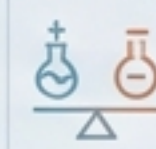
یک سیستم
پویای آگاهی.



تکامل شبکه‌های
عصبی مغز.



حاصل بالاترین
تعادل بیوشیمیایی.



عبور از جبر بیولوژیک به عاملیت اپیژنتیک

بیولوژی کلاسیک

سیستم اپیژنتیک

توالی ژنتیکی ثابت

سیستم اپیژنتیک پویا

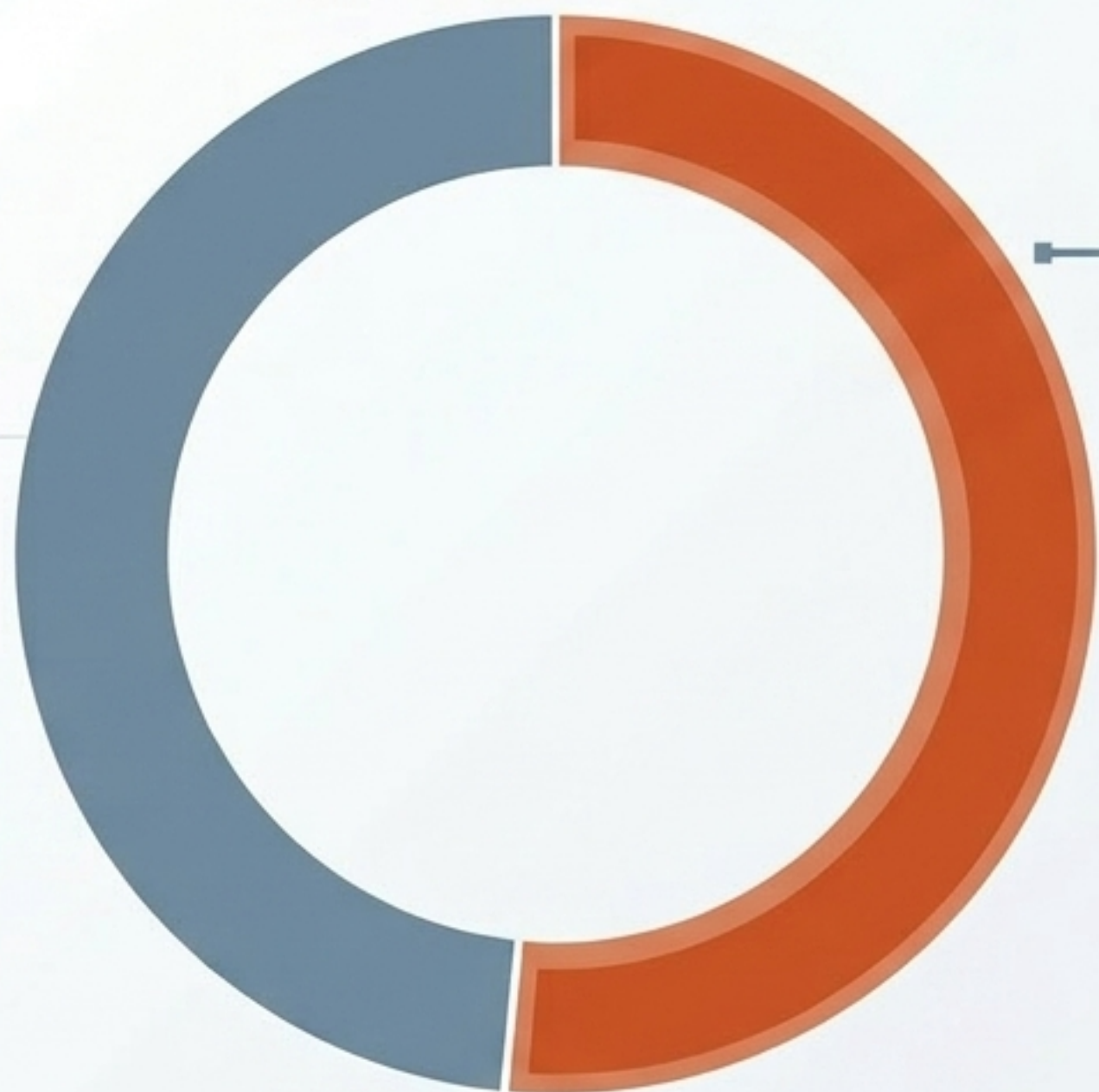
ضریب هوشی موروثی

انعطاف‌پذیری شناختی

جهش تصادفی ژن‌ها

بهینه‌سازی شبکه‌های عصبی

آمار و انعطاف‌پذیری شبکه‌های عصبی



۴۹٪: میزان وراثت‌پذیری صفات.

۵۱٪: تاثیر محیط و یادگیری.

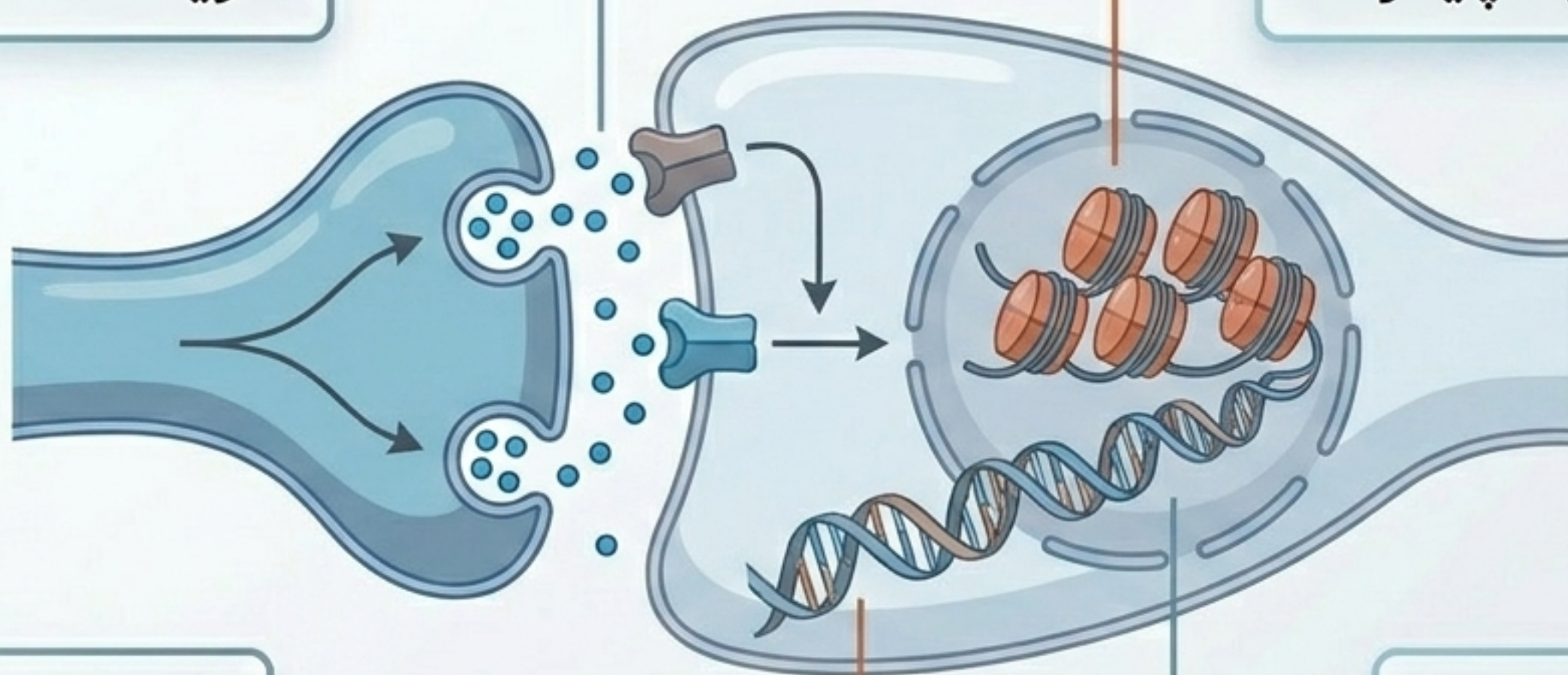
مغز انسان ارگانی کاملاً منعطف است.

ارتباطات سیناپسی قابلیت بازآرایی دارند.

مکانیسم‌های مولکولیِ عالی‌ترین پتانسیل

مکانیسم Histone Modification
تغییرات اپیژنتیک پایدار.

پروتئین BDNF:
تقویت‌کننده ارتباط سیناپس‌ها.



طوفان اپیژنتیک مثبت
در یادگیری و تمرکز.

فرآیند DNA Methylation:
کلید روشن/خاموش ژن‌ها.

فرمول ریاضی پتانسیل شناختی انسان

$$P = \int (G \cdot E \cdot C) dt$$

G (Genotype):
پتانسیل پایه وراثتی.

E (Epigenetics):
پاسخ بیوشیمیایی به محیط.

C (Cognitive Action):
عاملیت ارادی فردی.

نبوغ یک فرآیند بیوشیمیایی است.

کلاستر ۱: معماران نوروپلاستیستی و روان



نمونه بالینی: کارل یونگ، حافظ.

مکانیسم: یکپارچگی شبکه عصبی DMN.

تعادل قشر پیش‌پیشانی و آمیگدالا.

بالترین سطح انعطاف‌پذیری شناختی.

کلاستر ۲: معماران بیوشیمی و حیات



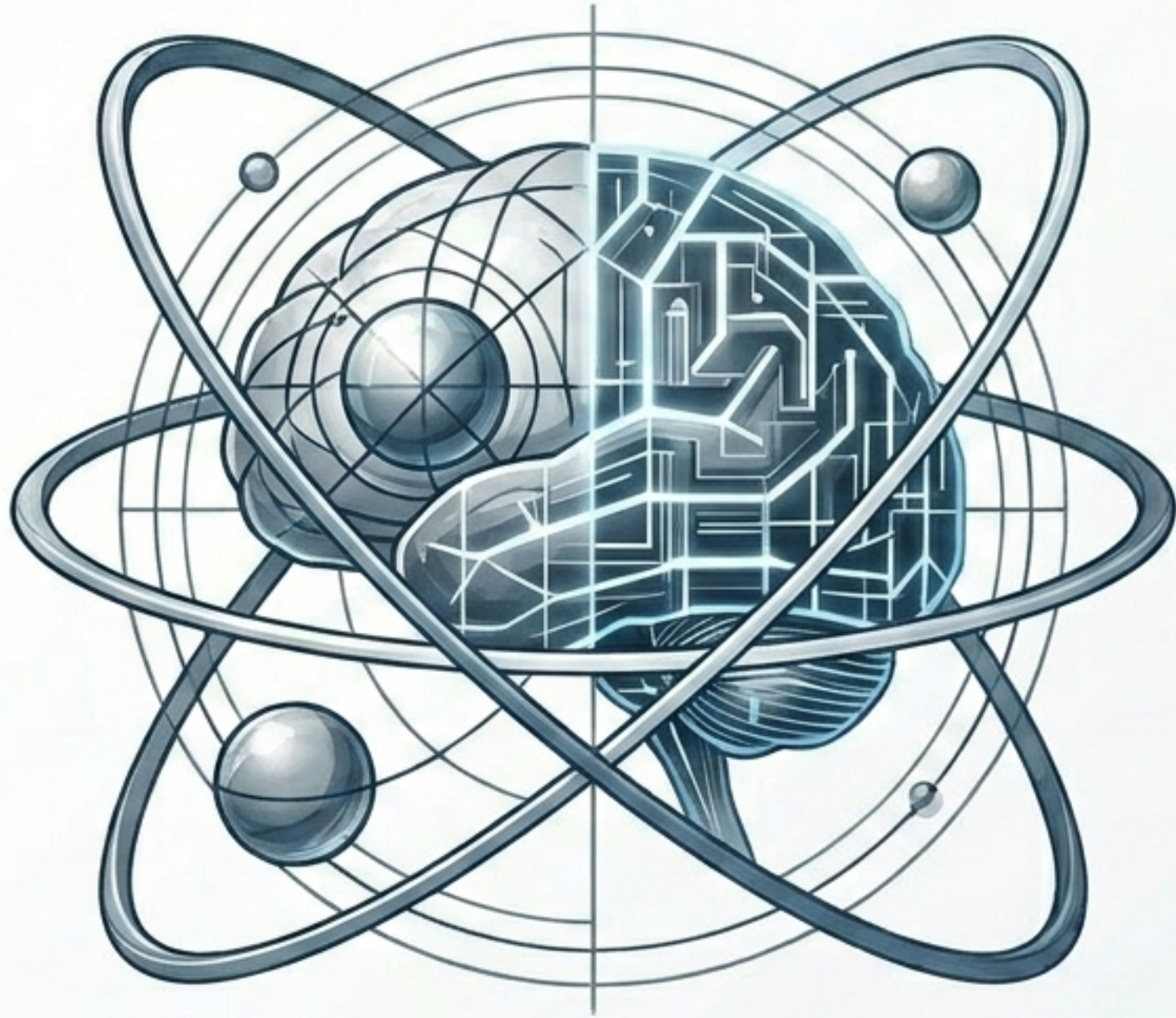
نمونه بالینی: زکریای رازی، پاستور.

مکانیسم: تفکر سیستمی تجربی.

کشف ناقرینگی مولکولی.

بنیان‌گذاری کارآزمایی بالینی و آزمایش تجربی.

کلاستر ۳: رمزگشایان کدهای کیهانی



نمونه بالینی: اینشتین، بیرونی، خیام.

مکانیسم: پردازش انتزاعی بصری-فضایی.

توانایی حل معادلات هندسی پیچیده.

محاسبه شعاع زمین: خطای کمتر از ۱٪.

پروتکل‌های باستانی برای ارتقای ژنوم



ژن‌های خوبِ خود را بیدار کنید.

Zimad | زیماد