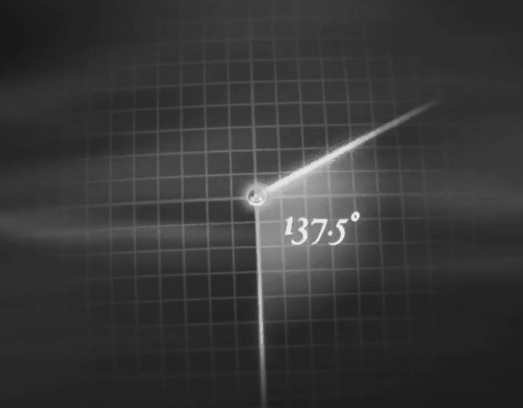
数学中的黄金精神(4)伟大的渺小

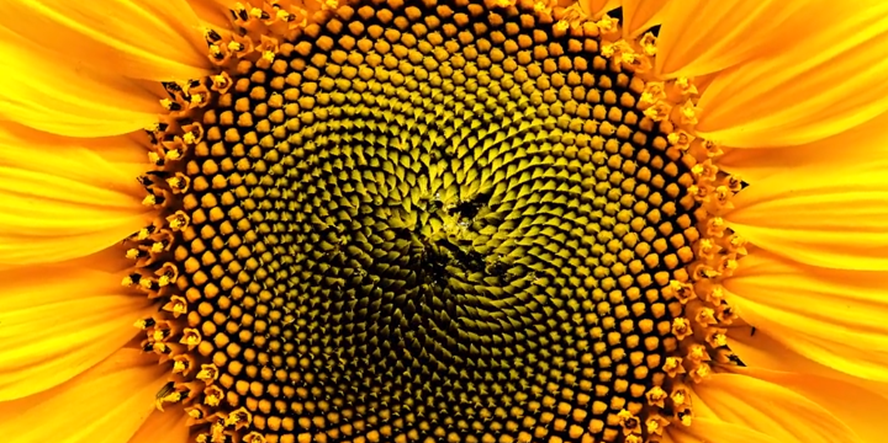
黄金比例很简单，因为它只代表着一个简单的数值；黄金比例也可以很复杂，因为自然的本质也可能是一个很简单的东西。

当简单的黄金比例遇到简单的圆时，又会发生哪些奇妙的化学反应呢？

**黄金角**137.5°——圆与黄金分割比碰撞的魅力360°✖0.618



单看黄金角或许会让人有些迷惑，毕竟这好像只是一个普普通通的角度。但是这个角度一旦和黄金比例有关联，那它或许就没那么简单啦~



以上的几幅图都蕴含着黄金角，你看出来了吗？

蕴含着黄金角度的几何体在旋转的过程中也会产生一种难以言喻的美感。

图略（1.gif 2.gif）

思维的跨越与融合往往能让1+1迸发出大于2的力量！

一个例子：三分之四是什么？三分之四+圆+旋转 这又可以产生什么？

图略（3.gif）

你是否想过一个简单的三分之四还可以如此美丽

图略（4.gif）

当生命意识到宇宙奥秘的存在的时候，距它最终解开这个奥秘的就只有一步之遥了

——《朝闻道》

如果把地球的历史浓缩成24小时，那么人类就只在最后的3秒钟才出现。

——《人类简史》

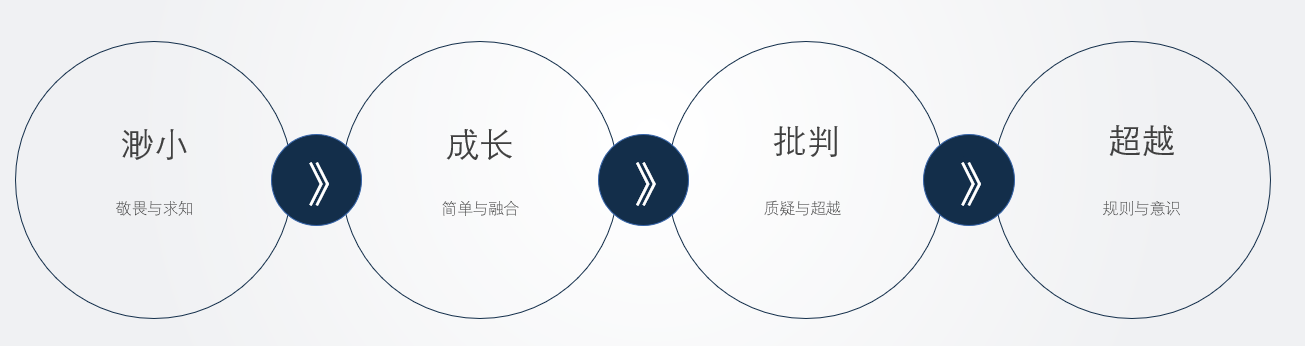
自然的伟大之处在于他天然的具有一种无与伦比的规则美

人类的伟大之处在于他在学习自然的伟大，并尝试超越他

永恒的黑夜里，突然一丝光芒撕开了宁静。那是无意中得到一丝开化的智人，从一开始人类的崛起之路已经势不可挡。

第一次绘制图案、第一次点燃火把、第一次发明文字、第一次建立文明、第一次工业革命、第一次电脑诞生、第一次你过生日，一代代人对世界的探索，最终在无数次的失败后人类逐渐摸索出一条相对安全的路。

前人的一番开拓成就了后来者的更进一步，在漫长的时间里我们一步一步看似缓慢实则坚定的步伐中前进，到如今我们再回首却发现原来已经走了这么远，原来已经爬的这么高。



原来这数学中的黄金精神是指那个敬畏而求知的渺小，是指那个懂得融合和成长的渺小，是指那个懂得质疑和超越的渺小，是指那个逐渐走向伟大的渺小。