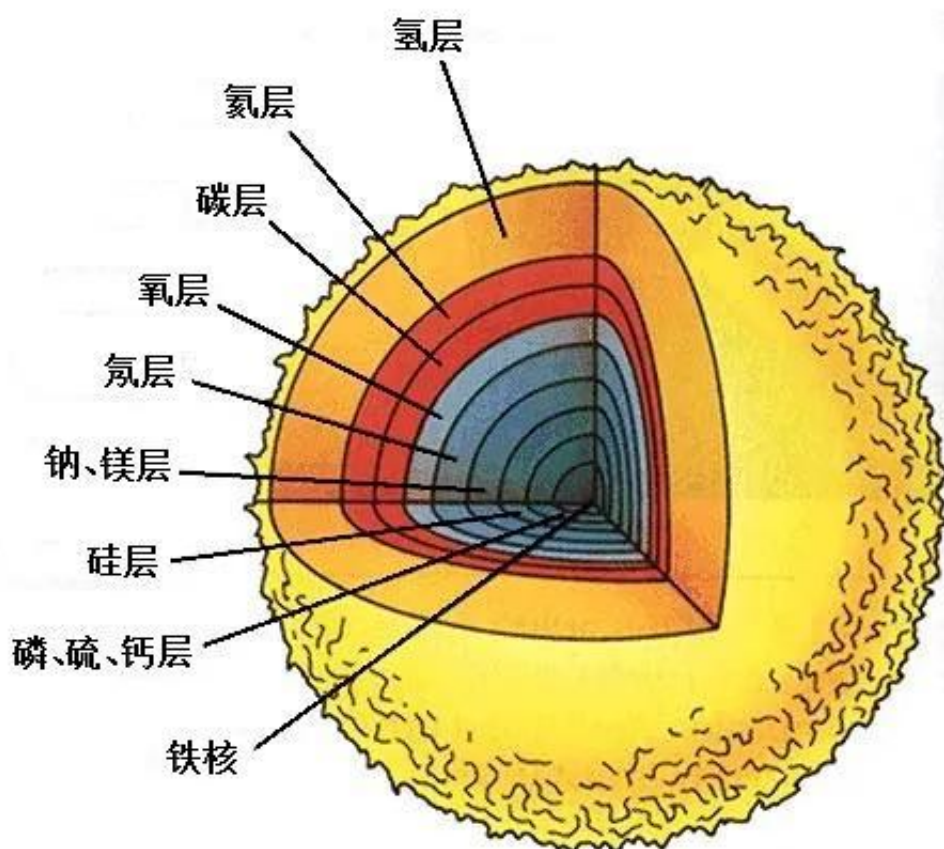
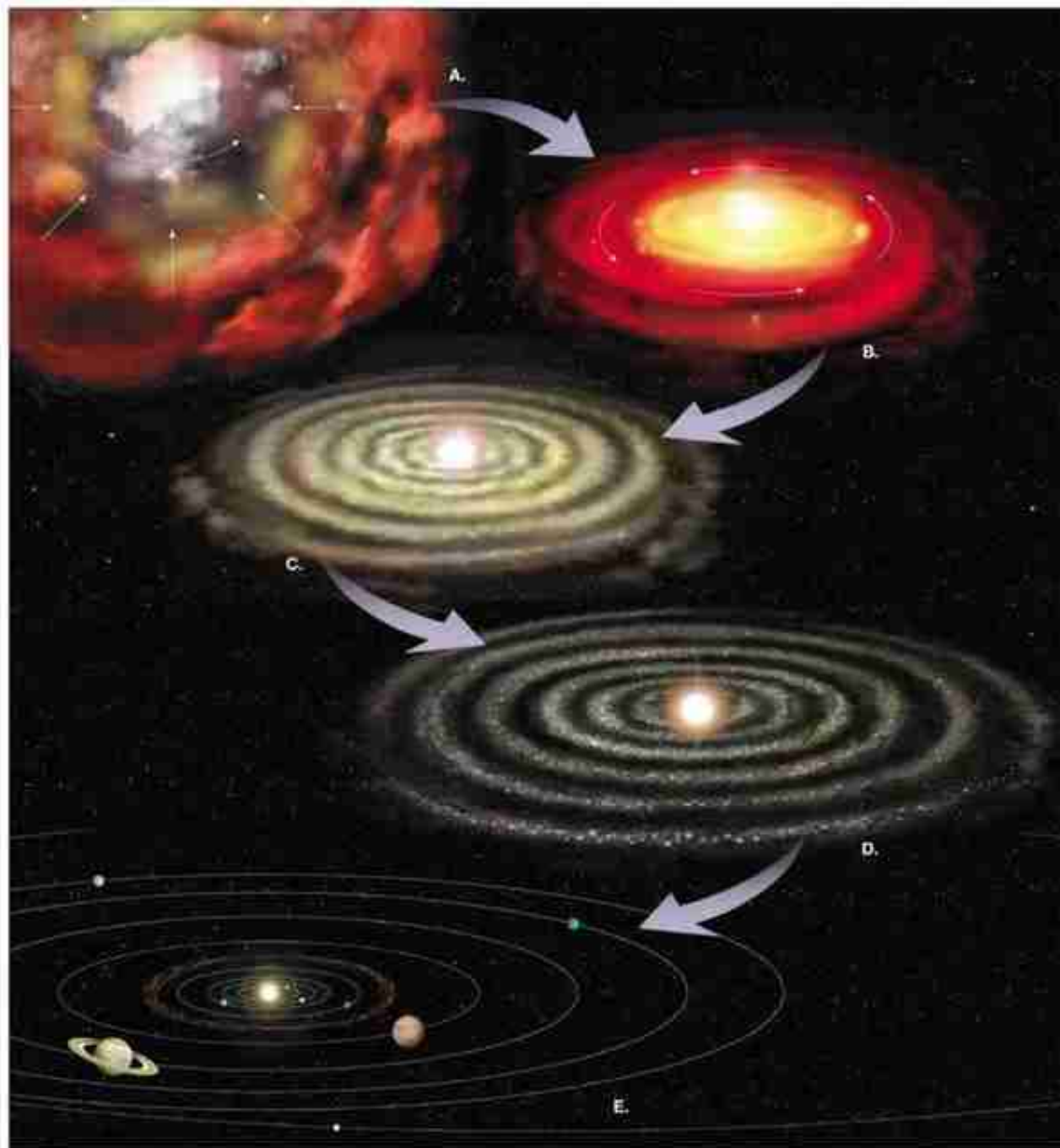


地球自身不产出黄金，我们只是黄金的搬运工。



超大爆炸时的高温高压环境还会产生一些新的元素，被抛散在太空中。但像太阳大小的恒星并不能产生更重的金元素。只有一颗超大质量恒星达到Nova级（超新星）发生爆炸，或者中子星相撞爆炸，在这种极端环境下才能产出黄金。事实上，地球上几乎所有元素（人造除外），都来源于恒星元素加工厂，包括我们可以呼吸的氧、喝的水、骨骼中的碳钙、血液里流淌的铁等等，都是恒星工厂的副产品。



那么，黄金在地球上究竟有多少呢？根据资料，黄金在地球中元素丰度为 0.8×10^6 ，地核为 2.6×10^6 ，地幔为 0.005×10^6 ，地壳为 0.004×10^6 。按照计算，地球上的黄金含量约为60万亿吨，地球上大约有70亿人口，换算下来每个人能够分到近9000吨黄金。可见地球上黄金储量并不小，只是绝大多数黄金都在地幔和地核中，以人类目前技术根本开采不出来。存在地球浅表层黄金多数又以细小颗粒存在，广泛分布于岩石圈内，但品味低，大多数没有开采价值。可开采黄金多在远古有岩浆火山活动过的区域局部富集，不过也以沙金为主，很少有狗头金那样的，所以物以稀为贵，使得黄金成为我们人类社会的储值货币和硬通货。

