



生命最神圣

reverence for life





**用一朵花开的时间，
静观生死，让自己学会敬
畏生命，珍惜拥有！**



热爱生命

汪国真

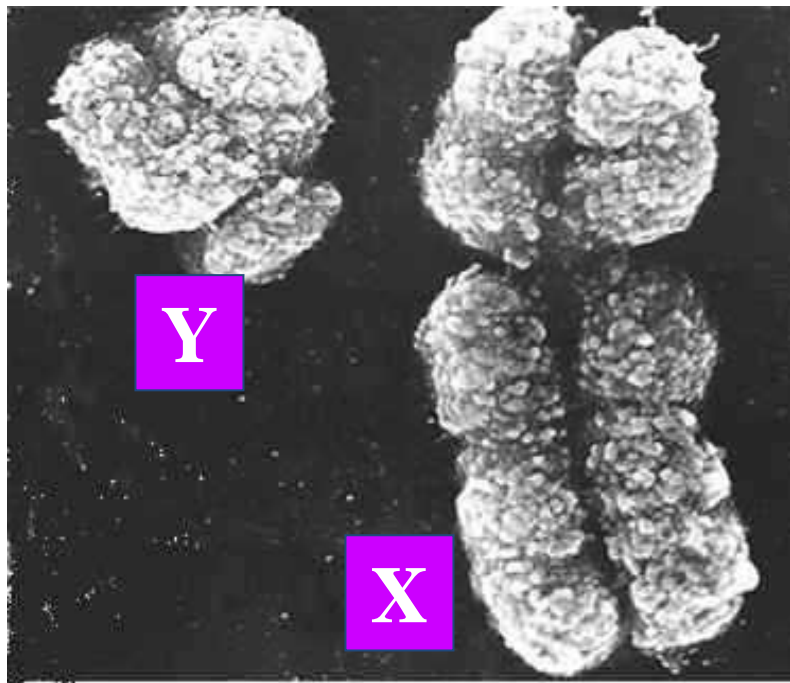
我不去想是否能够成功
既然选择了远方
便只顾风雨兼程
我不去想能否赢得爱情
既然钟情于玫瑰
就勇敢地吐露真诚
我不去想身后会不会袭来寒风冷雨
既然目标是地平线
留给世界的只能是背影
我不去想未来是平坦还是泥泞
只要热爱生命
一切，都在意料之中



我们已经知道新生命都是从一个细胞——受精卵发育而来，那么，受精卵是怎样产生的呢？



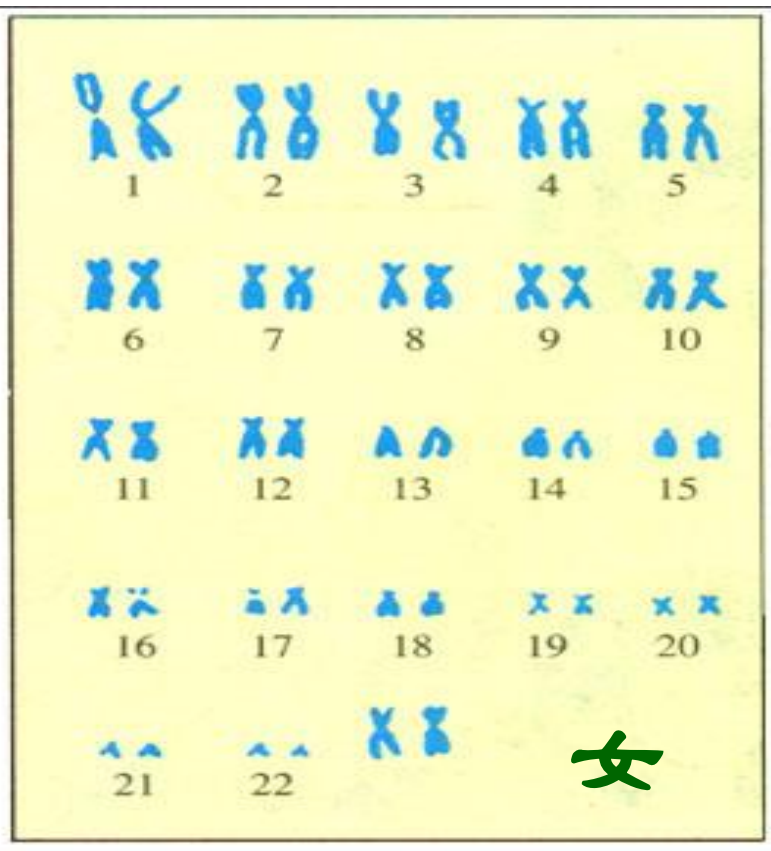
神奇的生命密码



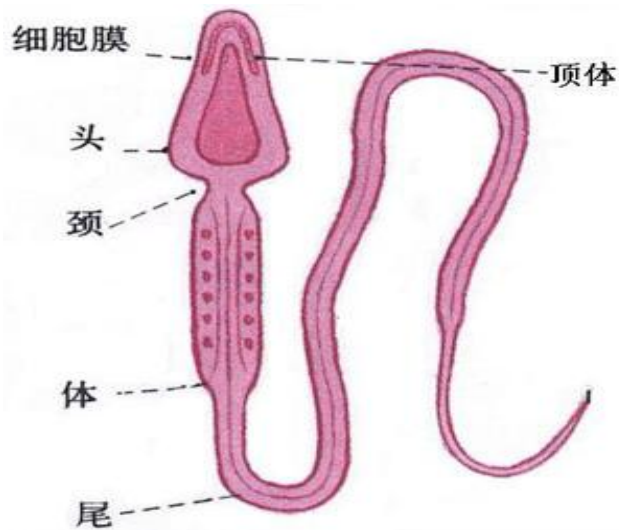
1902年美国的细胞学家**麦克郎** (C.E.McClung)在观察中发现男性体细胞中的**性染色体**。

1905年美国细胞学家**威尔逊** (E.B.Wilson)和**斯特蒂文特** (A.H.Sturtevant)进一步把男性体细胞的性染色体命名为**X染色体**和**Y染色体**；女性体细胞中的一对性染色体为**X染色体**。

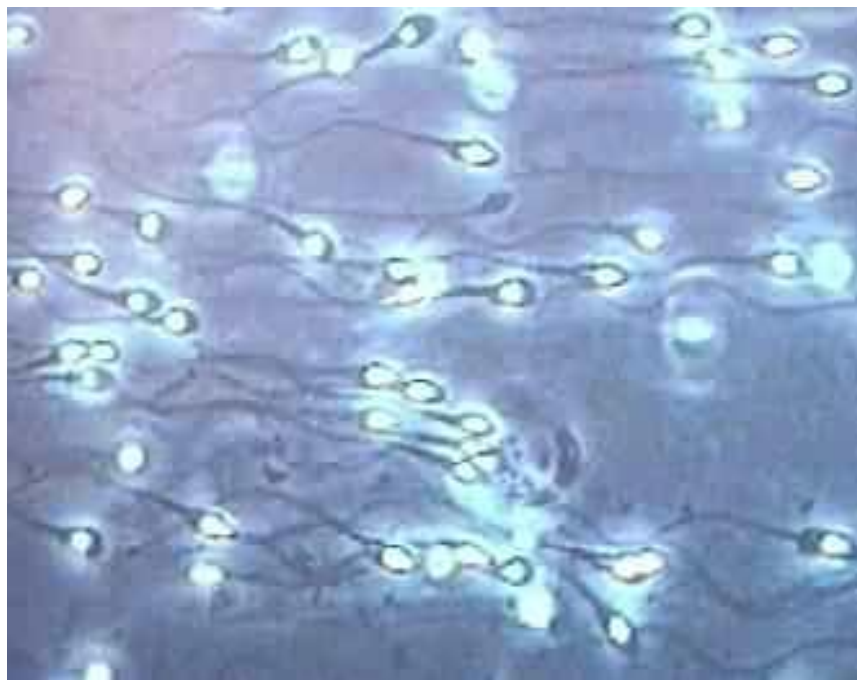
男女染色体配对图表



精子的结构



显微镜下的精子

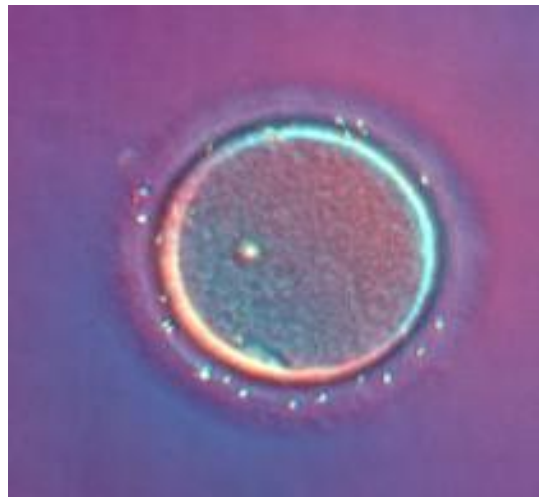
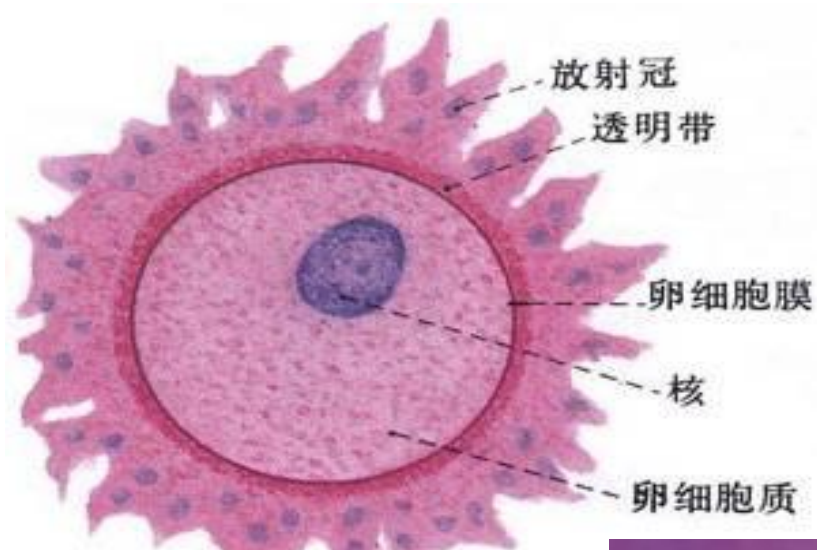


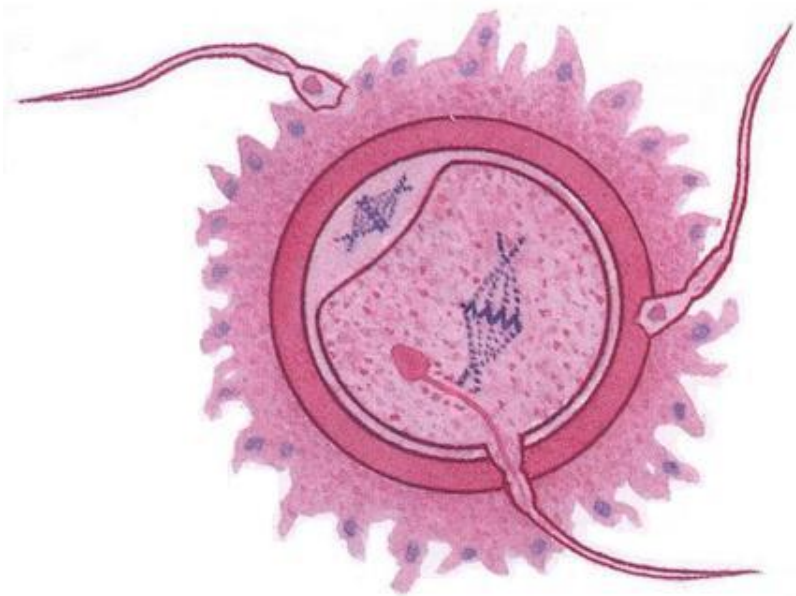
精子由睾丸产生，一个健康的成年男子，一天可产生上亿个精子。精子大小约为0.05毫米。

卵子的结构

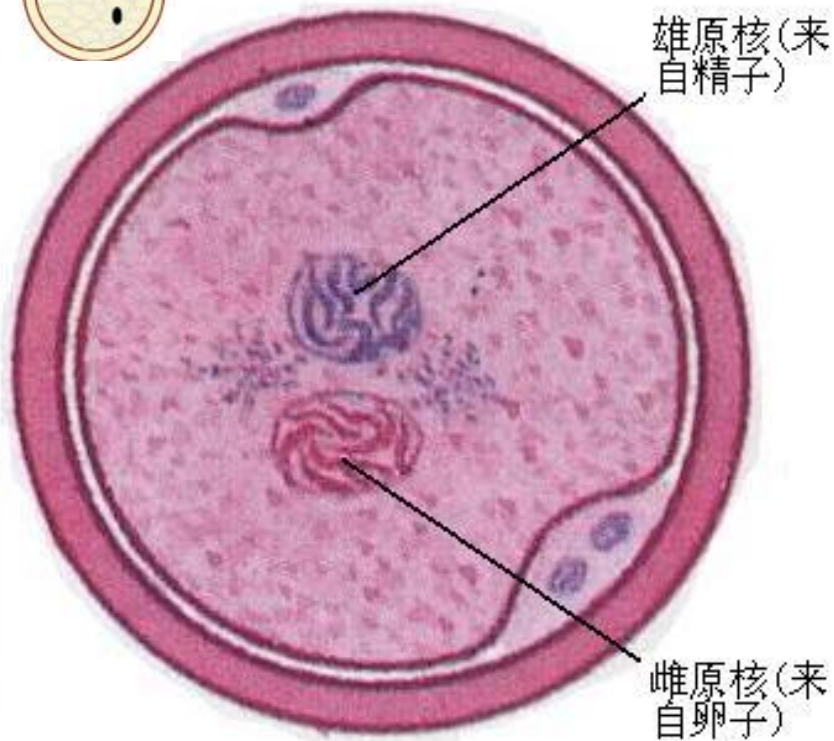
卵子由卵巢产生，成年女性大约每个月会排出一个卵细胞。

卵细胞的直径约为0.1毫米，是人体中最大的细胞。



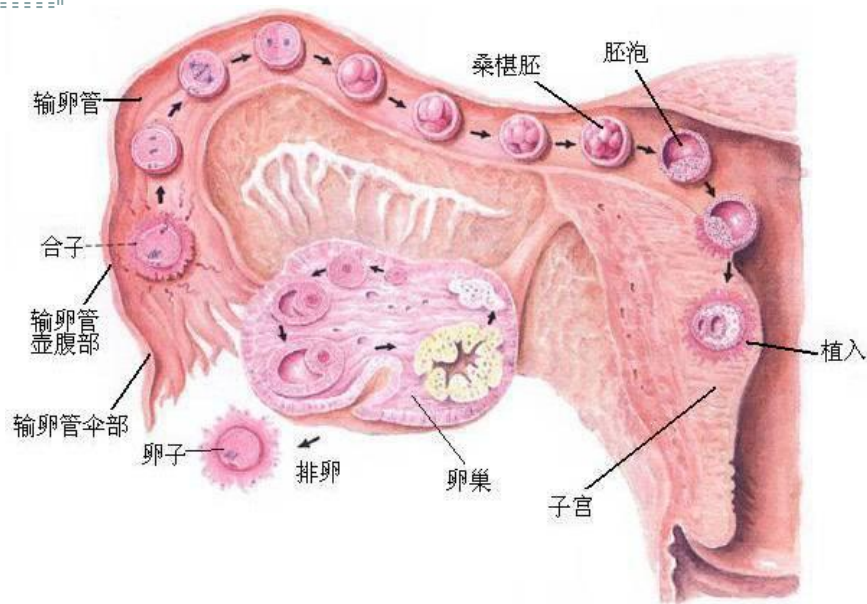


几个精子同时分解透明带，但只有一个精子能穿过透明带进入卵子内，当第一个精子进入后，透明带的穿透性就立即发生变化，从而阻止其他精子穿越透明带。



精子进入卵子后,其细胞核变大到和卵子细胞核相似,精子细胞核(雄原核)和卵子细胞核(雌原核)同时向细胞中部靠拢,并相互融合成一个细胞核,这时称**受精卵**。

胚胎的发育



受精卵形成后，一面进行细胞分裂，形成**胚胎**；一面沿输卵管下移，进入子宫，植入子宫壁上。这时女性就怀孕了（也称妊娠）。

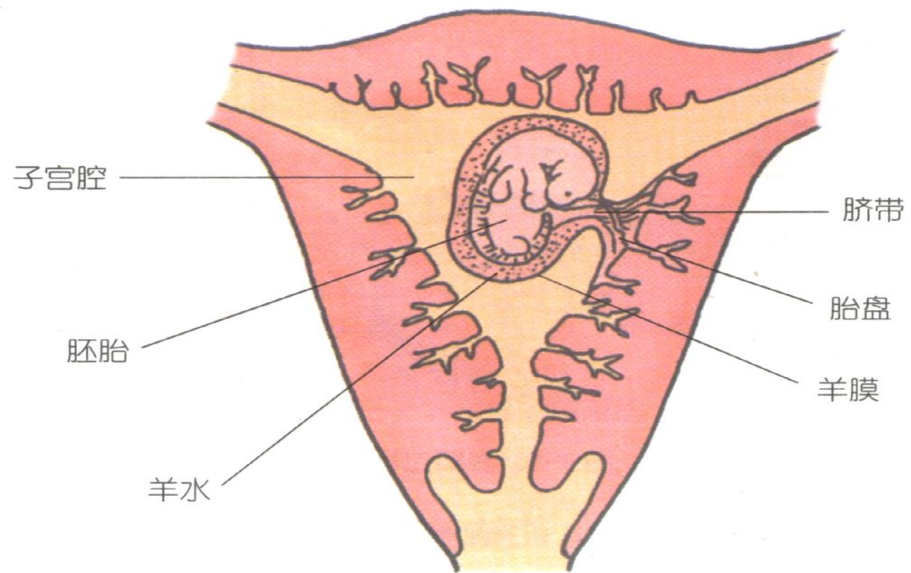
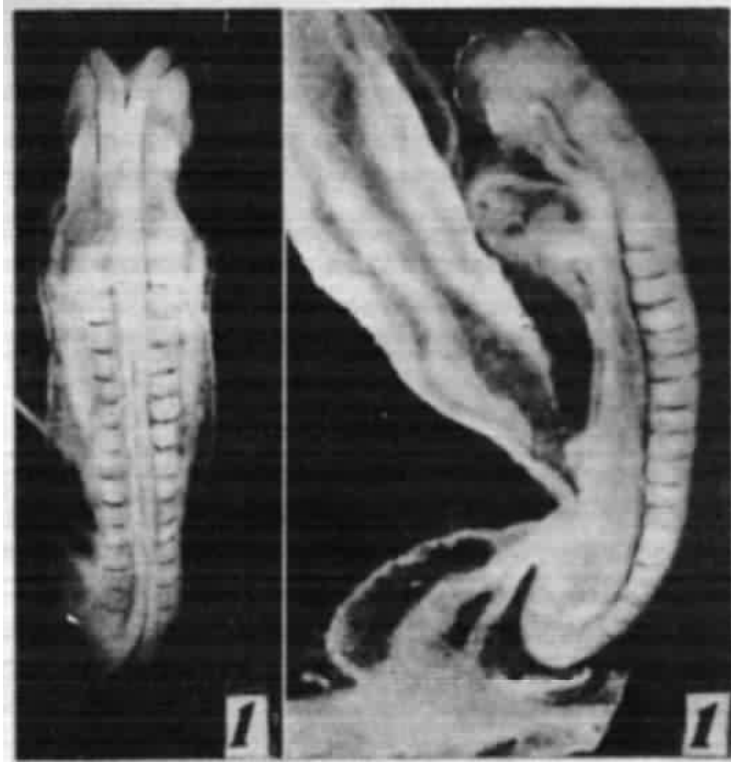
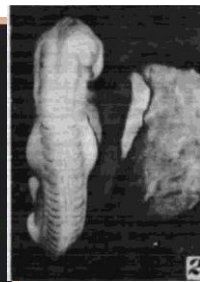
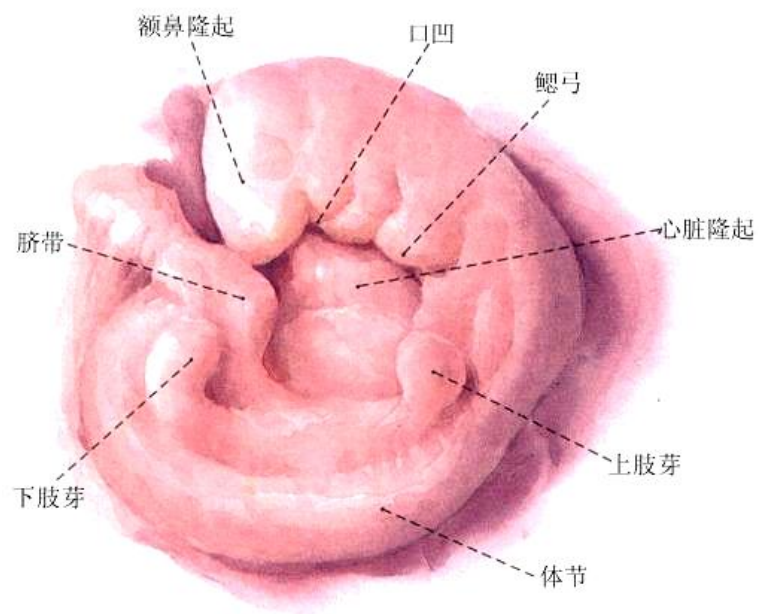


图 3-12 胚胎在子宫内发育



第24天

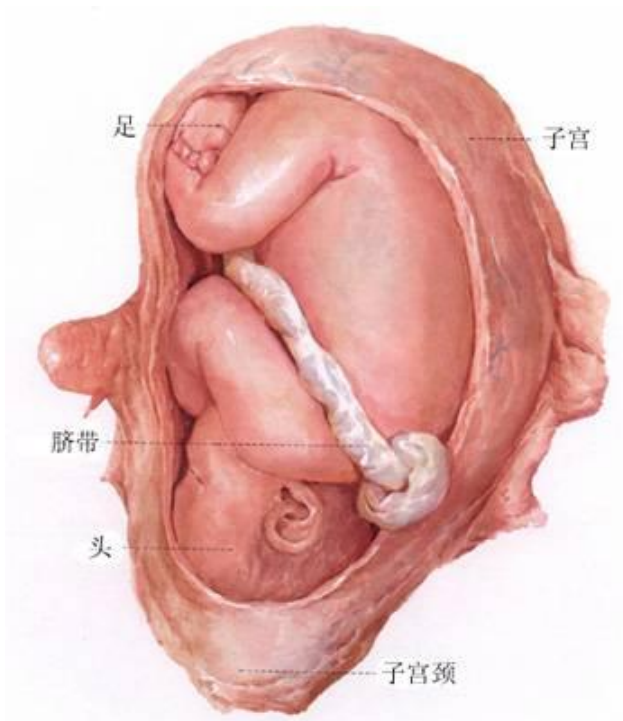


第4周



第二个月的胚胎初具人形，从此称为**胎儿**。

第8周

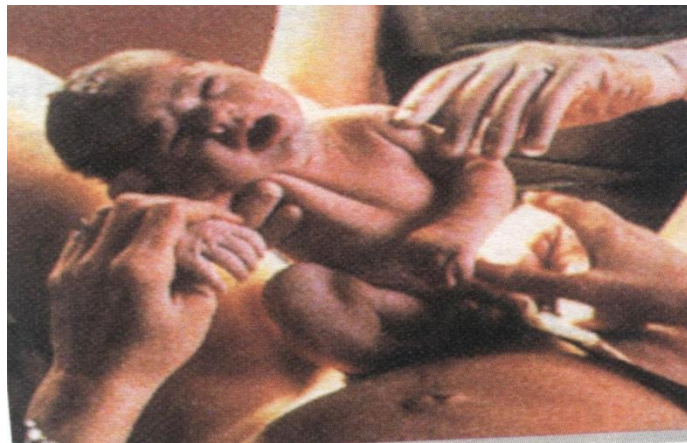
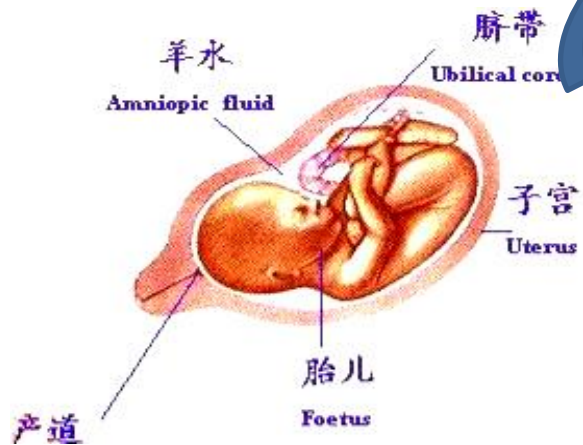


第8-9个月



第九个月的胎儿
身长约50厘米，体
重约3.2千克。

分娩



人的生命创造世界奇迹

在这个地球上，每个生命都可能创造奇迹。活着，是对生命的珍惜；坚强地活在痛苦中，更是一种对生命的依恋、不舍。然而能使人支撑这个生命的是一股庞大的震撼人心的力量——生命的力量。

-----海伦·凯勒

