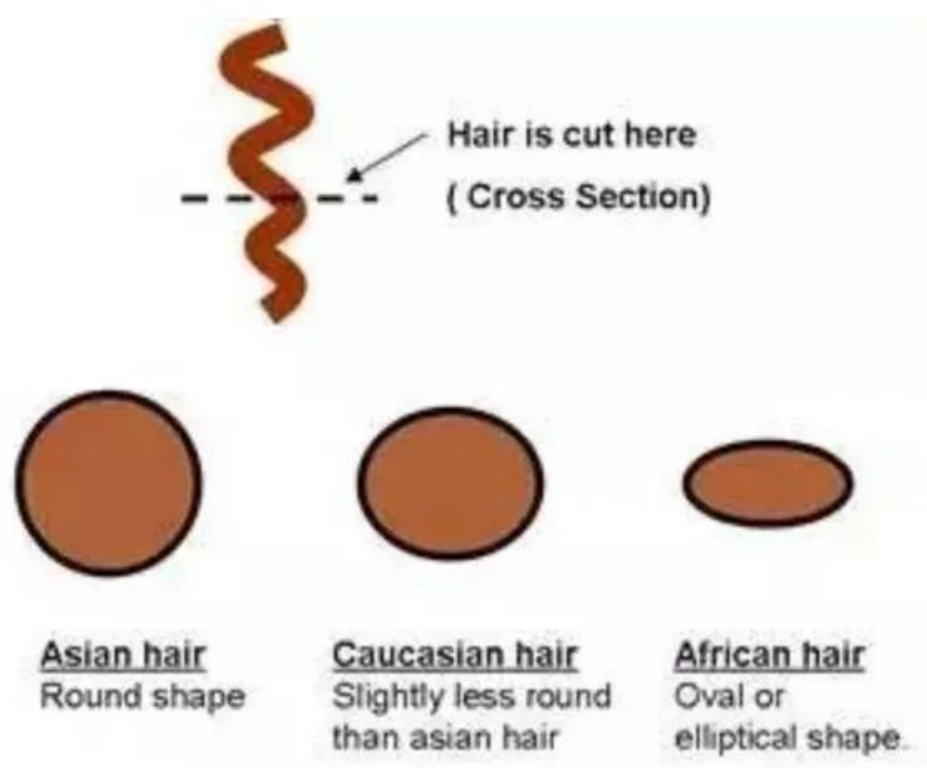


学术前沿 | 你天生就是卷发？

原创 生科院研会 南师生科人 2021-12-24 11:55 发表于江苏

你观察过你的头发吗？你是直发，还是卷发？
多数情况，黄种人是直发，白种人是“大波浪”，而黑人的头发更卷、可以称得上是“细碎小浪花”。
那为什么会有这种差异呢？

为什么我是卷发？

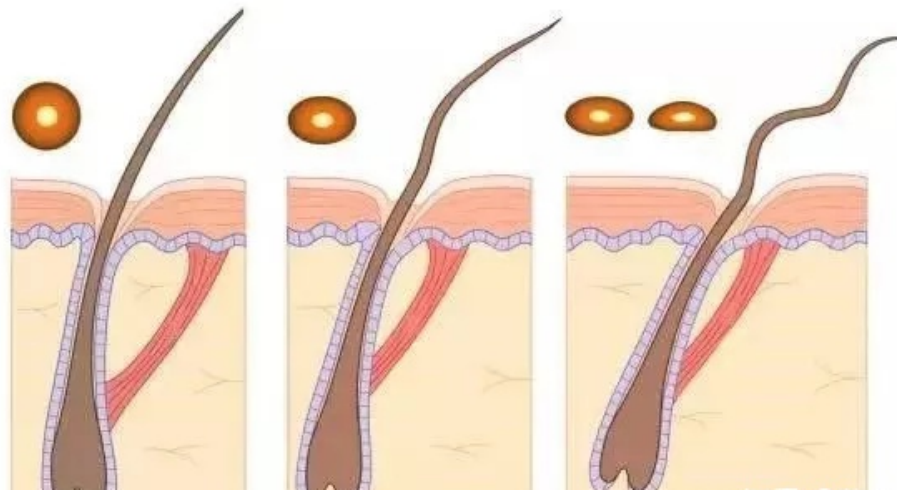


我们取3根不同人种的头发，进行**横切**，可以看到不同卷曲度的头发，横切面是不同的。

直发的横切面是**圆形**，卷发的横切面是**椭圆形**，非洲姐妹的头发横切面是**扁圆形**。

进一步探索发现，影响头发横切面的原因是**头皮毛囊口**形状不同。

毛发横切面是圆形的头发生长在圆形毛囊口上，横切面是椭圆形的头发生长在椭圆形毛囊口上，横切面扁得很彻底的头发生长在扁形毛囊口上。



也就是从生理角度上看，直发和卷发是由**毛囊口**形状决定，直发对应圆形毛囊口，卷发对应扁形毛囊口。

其实无论是天生直，还是自来卷，都是写在基因里的形状，每一根毛发里都写满了故事，从祖先传下来，在祖祖辈辈的交叉中，流传到我们身上。

亚洲人拥有的**特异EDAR基因**，编码外异蛋白A受体（Ectodysplasin A receptor），它是亚洲人共有的直发基因。欧美人的头发卷曲程度居中，而非洲人头发卷曲蓬松，这有利于更大程度的遮阳散热。



直发和卷发，在时间中迎来了融合。随着航海贸易、侵略战争、人口迁徙，不同种族之间的通婚等，卷发基因不断的融入到亚洲人的血统之中。

就头发直和卷的性状而言，直发是常染色体显性基因控制。如果父母双方都是直发，孩子可能遗传直发和卷发两种基因，当主导的是卷发基因，头发就显示为卷发。甚至在某些情况下，当基因的强度和类型存在差异时，头发的性状会出现中间现象：有点直，又有点卷。

总之，头发卷有先天原因，也有后天原因。有的人喜欢直发，有的人喜欢卷发。但是，无论你天生直发还是天生卷发，这都是属于你自己的特点，直发或者卷发好好打理，氛围感你值得拥有！

END