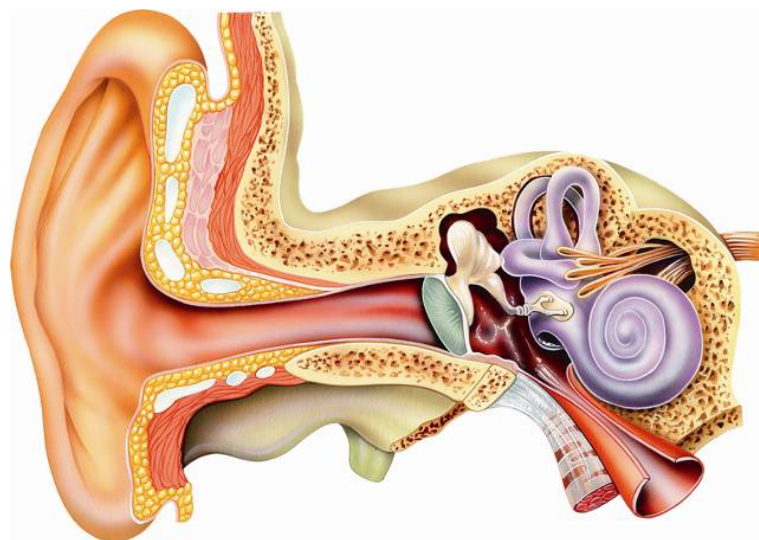


耳朵的构造是怎样的呢？



耳朵的构造是怎样的呢？

如果有人问你：你用什么听声音呢？你肯定会不假思索地告诉他：当然是用耳朵听啊。所有人都知道，声音是通过耳朵才被我们听到的。那么，对这个长在人的脑袋两侧、每时每刻都离不开的耳朵，你了解多少呢？长在脑袋两侧、被我们叫作“耳朵”的器官，其实只是耳朵整个结构里的一部分，它准确的名字叫作“耳廓”。事实上，整个耳朵由外耳、中耳和内耳三部分构成，而耳廓属于外耳的一部分。耳朵可是一个异常精密的结构，它像一个分工明确的情报部。外耳的耳廓对外收集情报，由外耳道向内传递给中耳。中耳里又有着鼓室和通往咽喉的咽鼓管，而这个鼓室就是情报传递中必经的一个小房间，这个房间的外壁是鼓膜，声音传到鼓膜处，使鼓膜也发生震动，鼓室里的三块小骨头也就接收到了声音，继续向前传递，接着就到了内耳。内耳更加神秘，道路更加蜿蜒，所以我们又把经过内耳的管道称为“迷路”。内耳里又有着三个机构：耳蜗、半规管和前庭，它们分管不同的工作。当声音传递到内耳时，耳蜗就会接收到信号，进行分析后传递给大脑，声音就这样大概走完了耳朵的整个结构。

那么，声音没有走过的半规管和前庭是干什么用的呢？其实，它们两个分管的是我们的平衡感，当我们左右晃动脑袋时，半规管就发挥作用，让我们有头部转动的感觉；而使我们站立和倒立时，头部感觉有不同的静的平衡感，就是前庭的作用效果了。由此可见，耳朵不只是用来听声音了！