

## 【知识归纳】兴奋的传导过程

### (1) 兴奋在神经纤维上的传导

传导过程：静息电位→刺激→动作电位→电位差→局部电流→未兴奋部位产生动作电位

传导形式：电信号，传导方向：双向（与膜内局部电流方向一致）

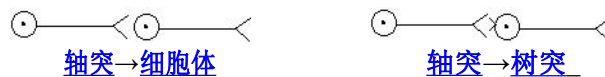
### (2) 兴奋在神经元之间的传递（神经肌肉接点：神经细胞与肌肉细胞之间）

#### ①完成传递结构：突触



#### ②传递特点

传递方向：单向（兴奋只能从前一个神经元的轴突传递给下一个神经元的胞体或树突）



传递形式：化学信号（突触前膜：电信号→化学信号，突触后膜：化学信号→电信号）

递质引起突触后膜的兴奋或抑制取决于递质和受体的种类。