

组织胚胎学

神经组织



人体解剖学与组织胚胎学教研室 夏波 老师

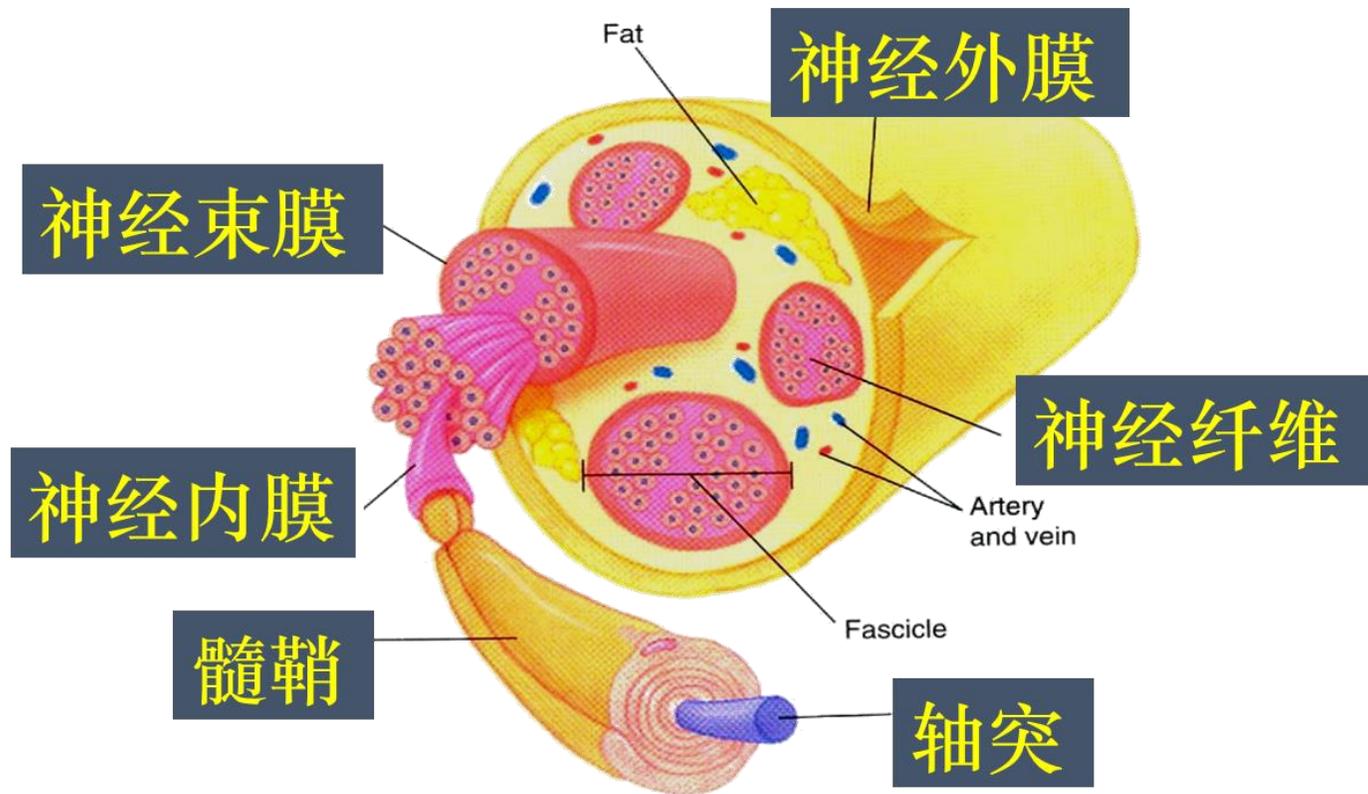


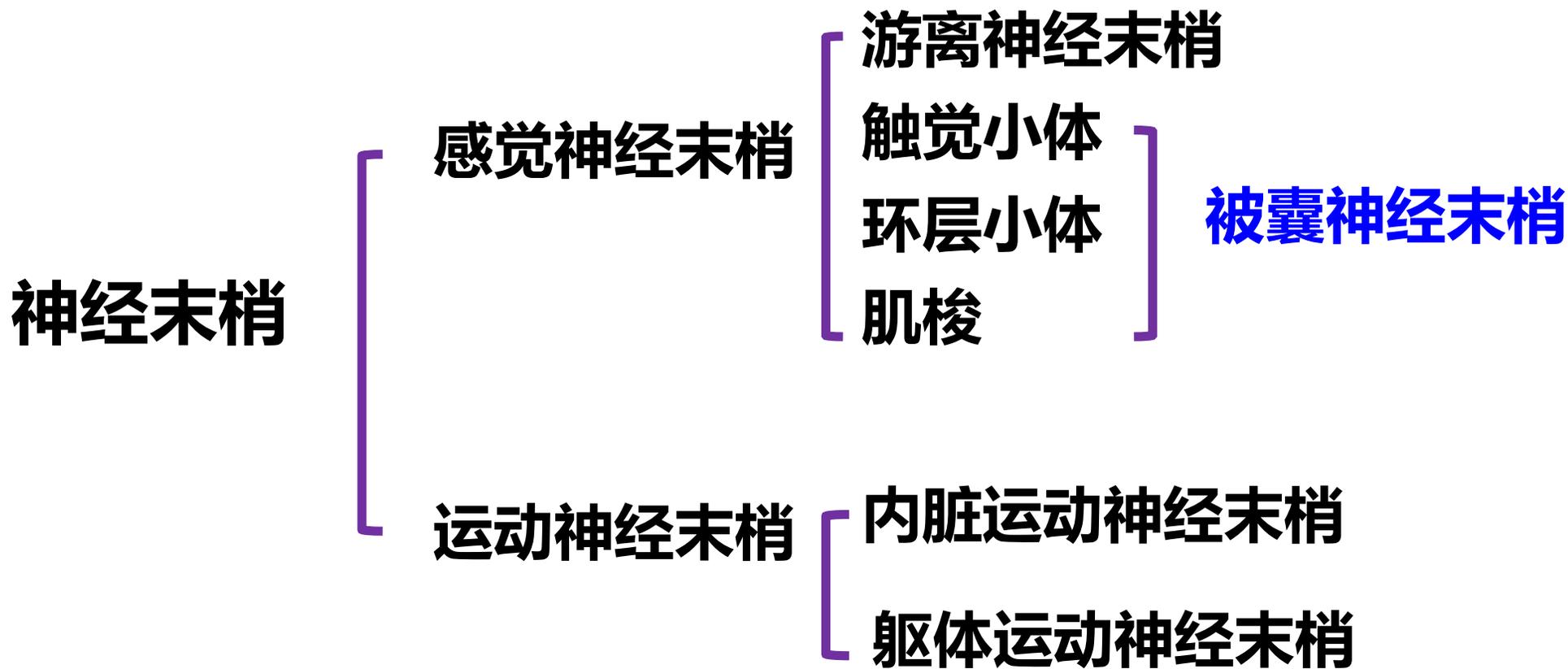
四、神经纤维 (Nervous fiber)

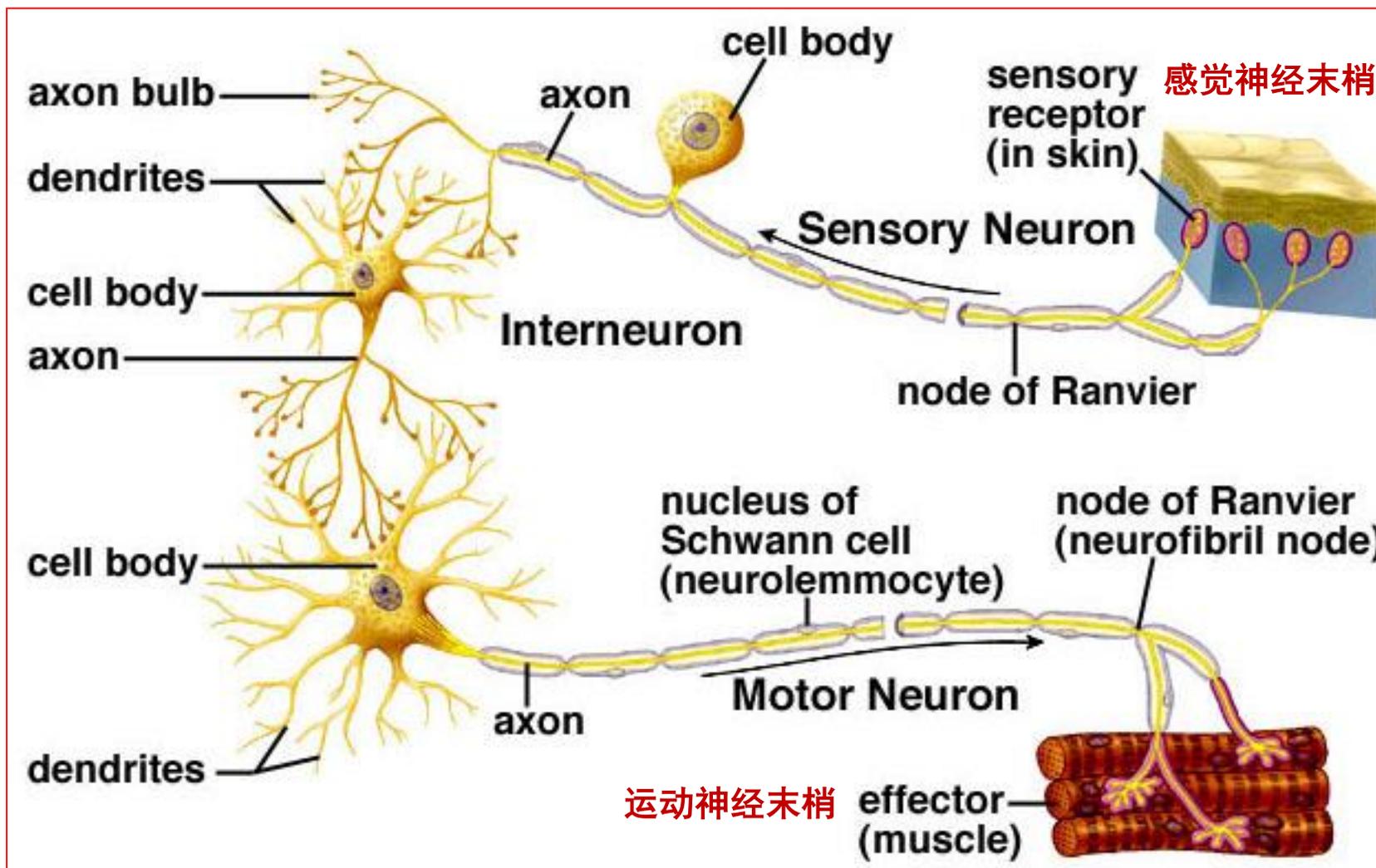
(四)神经

周围神经系统的神经纤维集合形成神经纤维束，若干条神经纤维束又聚集构成神经

N纤维 → N纤维束 → 神经







(一)感觉神经末梢

1. 游离神经末梢

感受痛觉、冷、热觉、
轻触觉

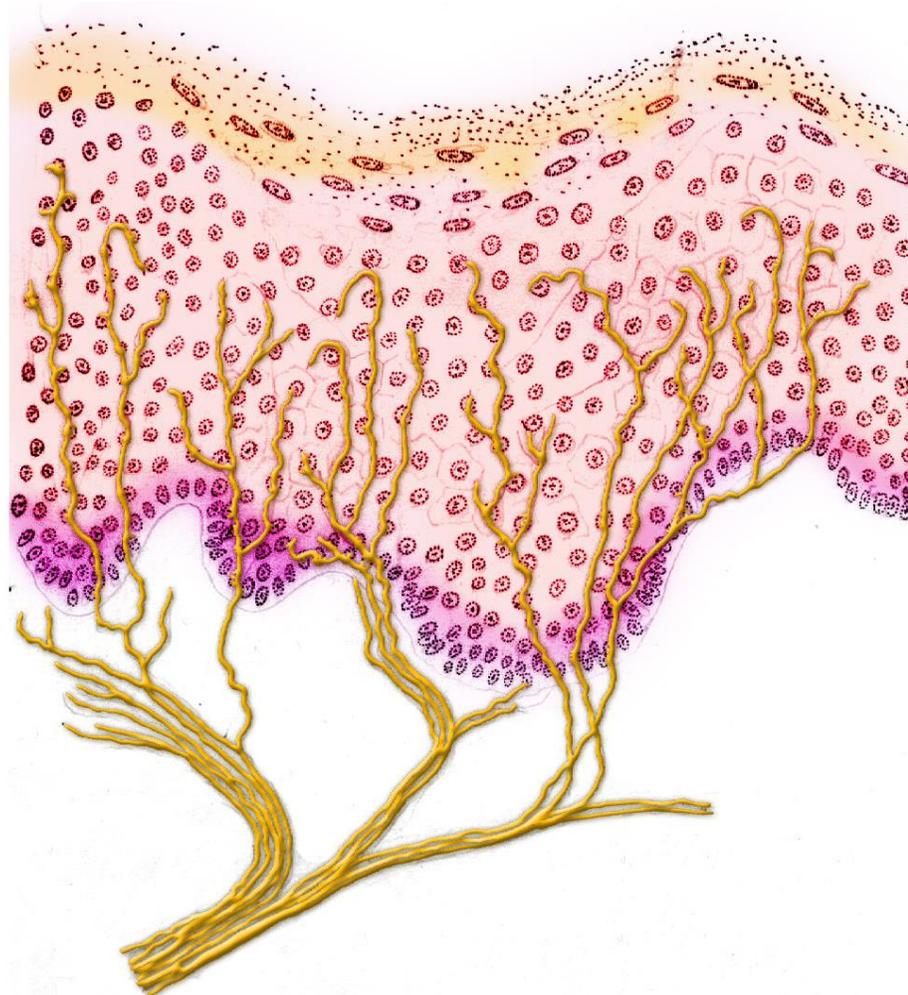
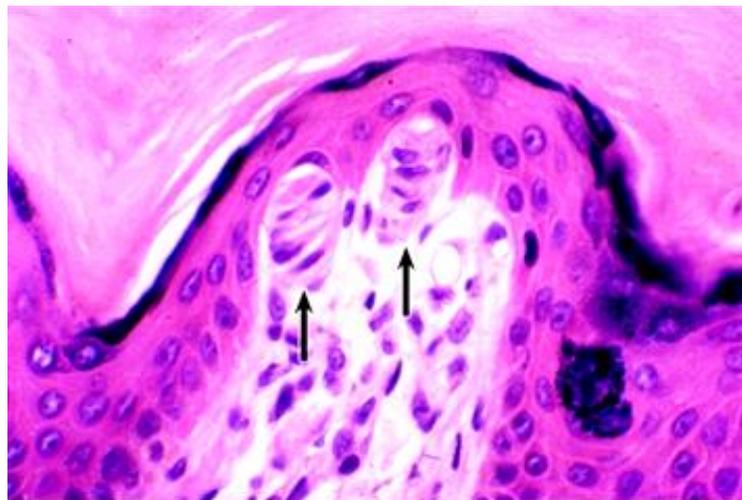


图8-30 表皮内的游离神经末梢模式图

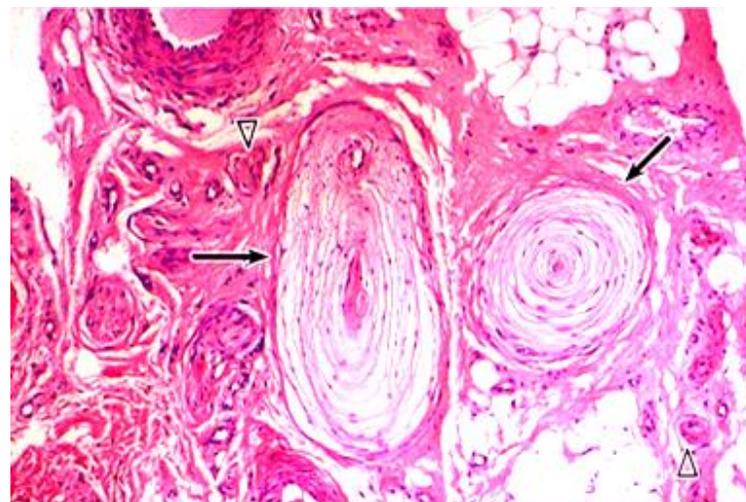
2. 触觉小体

感受触觉



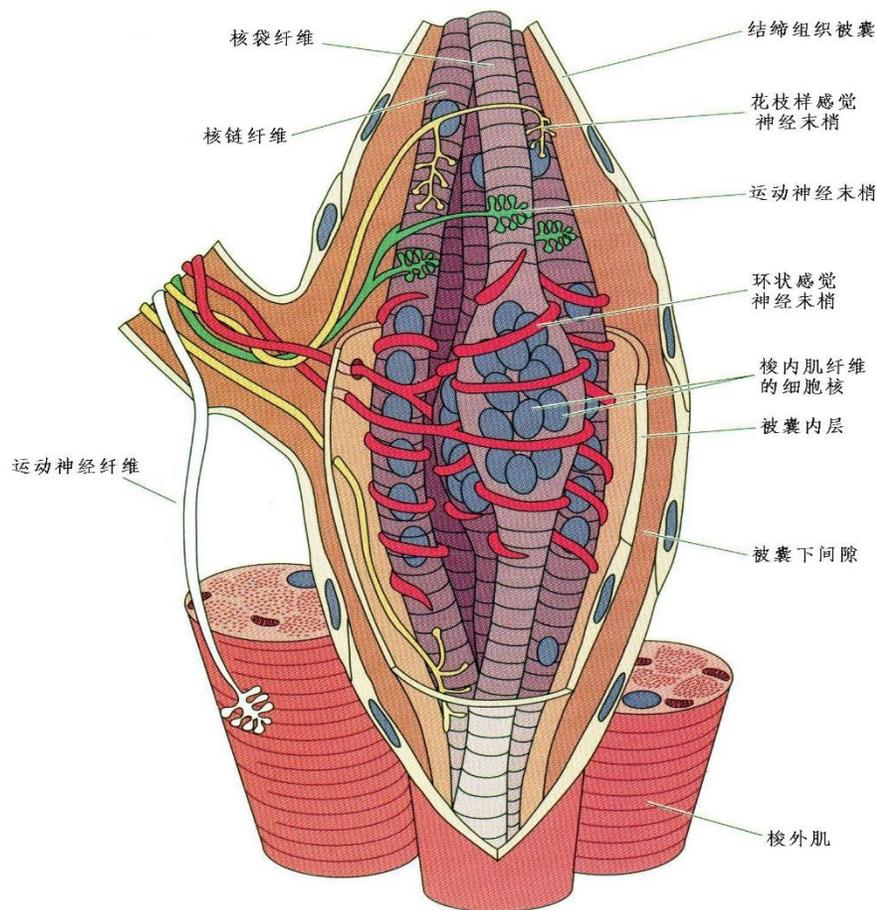
2. 环层小体

感受压觉、振动觉



3. 肌 梭

为本体感受器



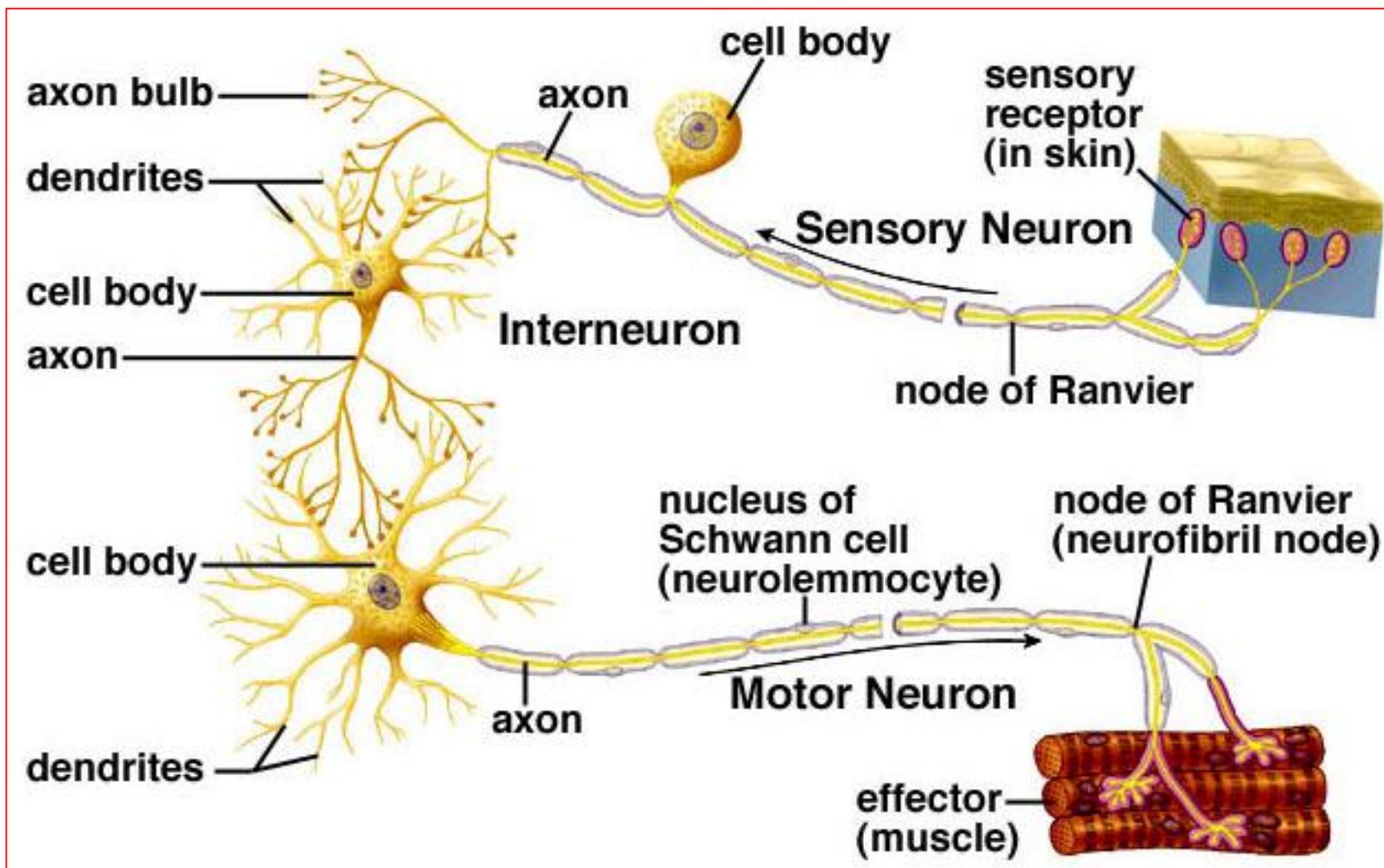
肌梭模式图

(二) 运动神经末梢

1. 躯体运动神经末梢 (运动终板、神经-肌突触、神经-肌接头)

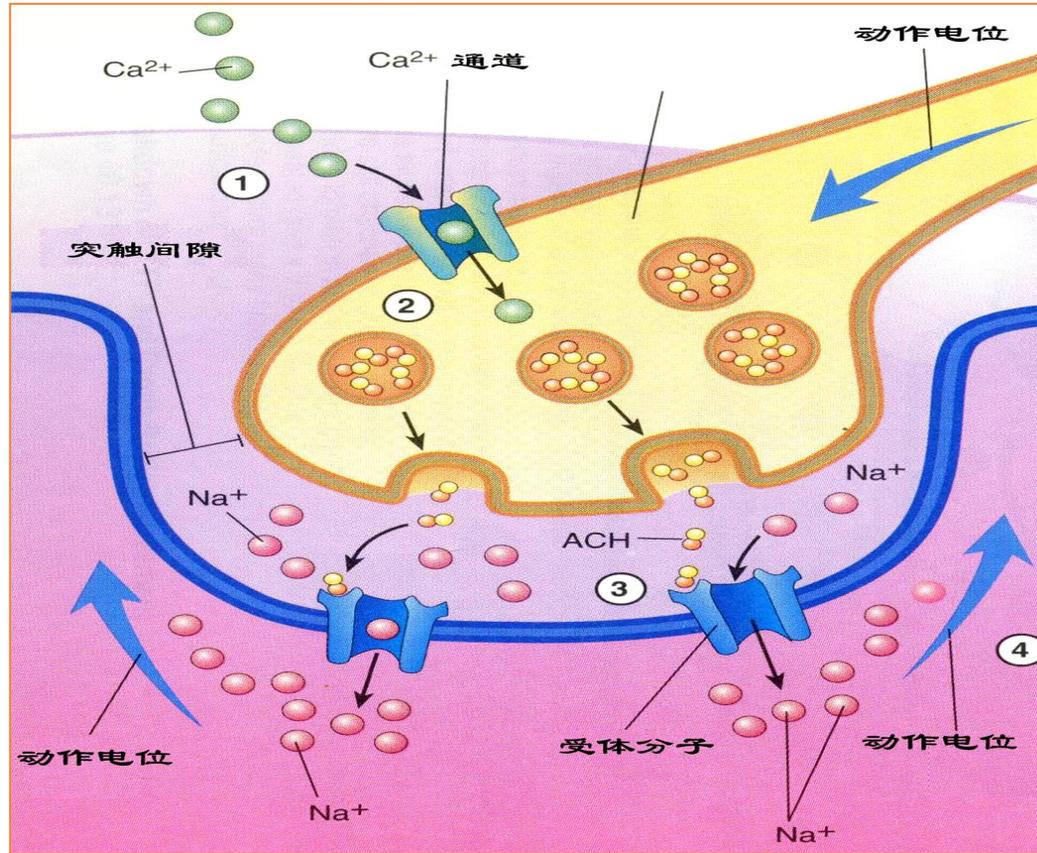
支配骨骼肌收缩

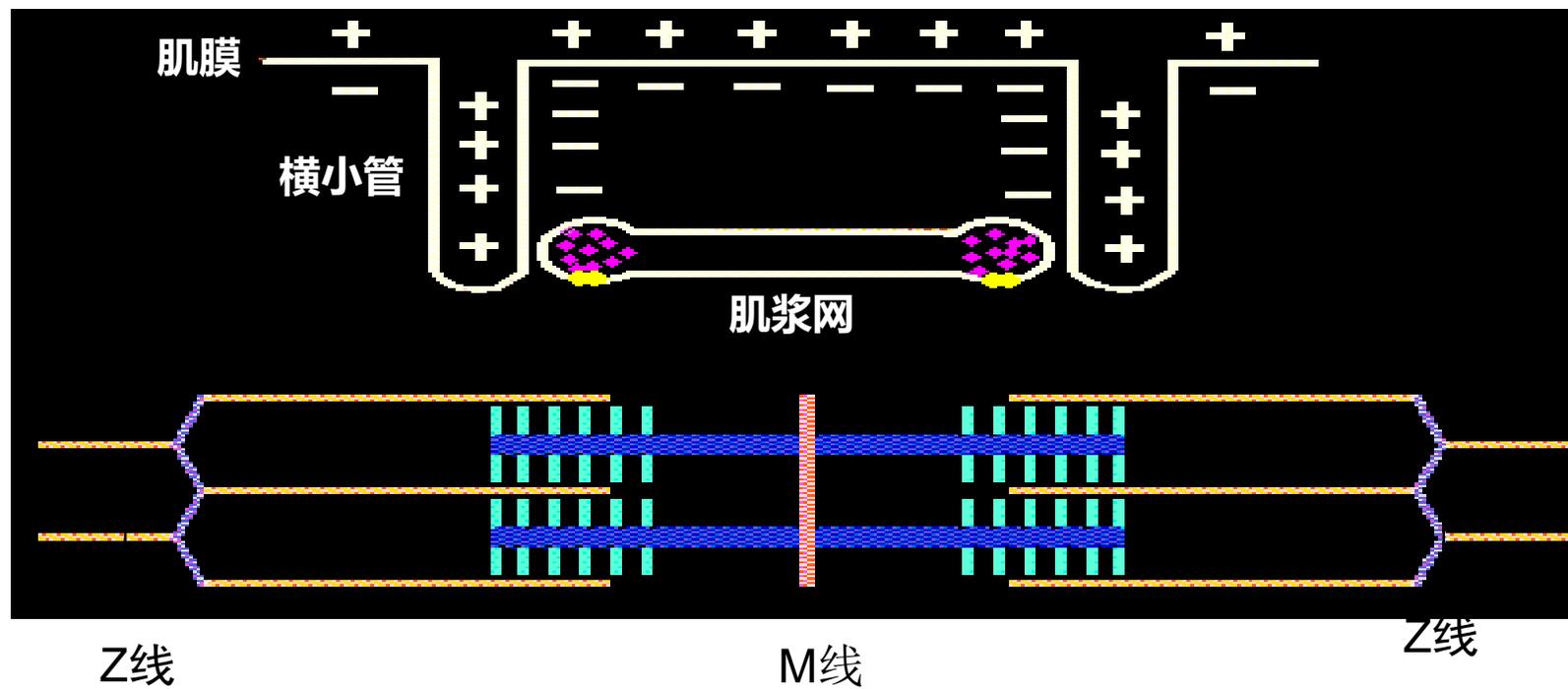




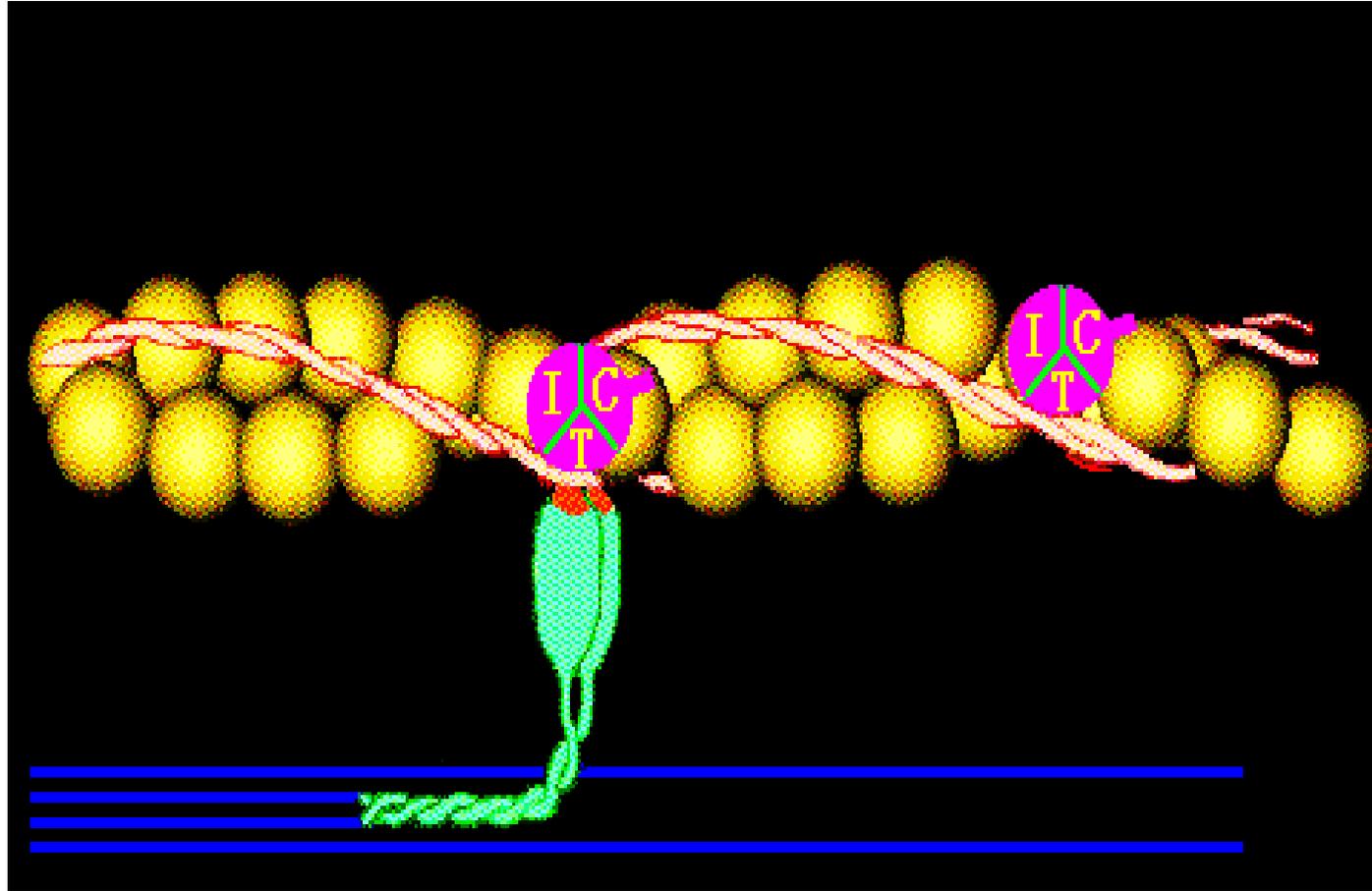
感觉、联络、运动神经元之间的关系





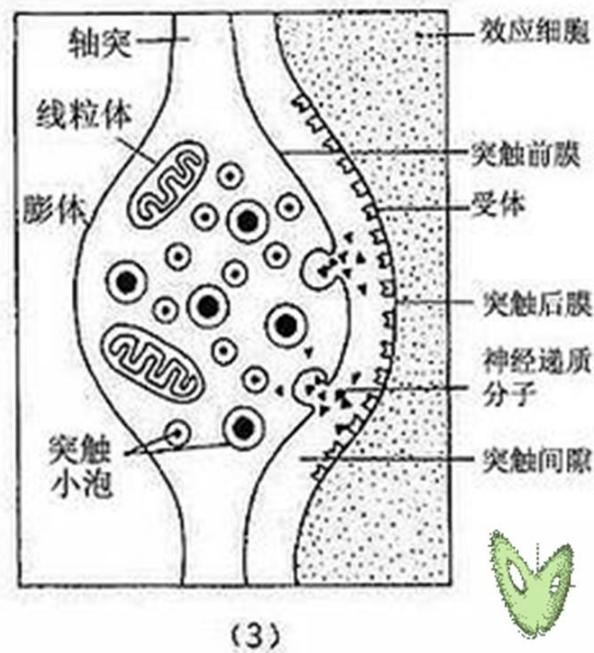
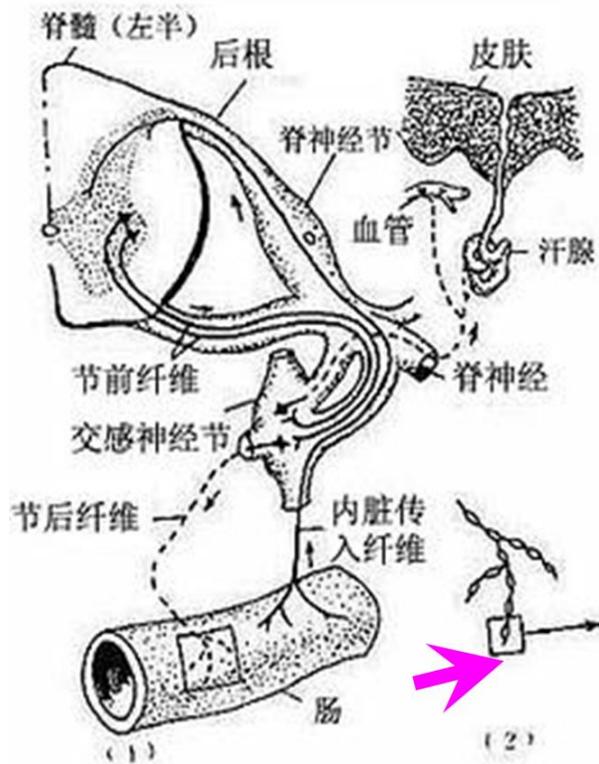


骨骼肌纤维的收缩机制



2. 内脏运动神经末梢(膨体)

引起平滑肌、心肌收缩
或腺体分泌

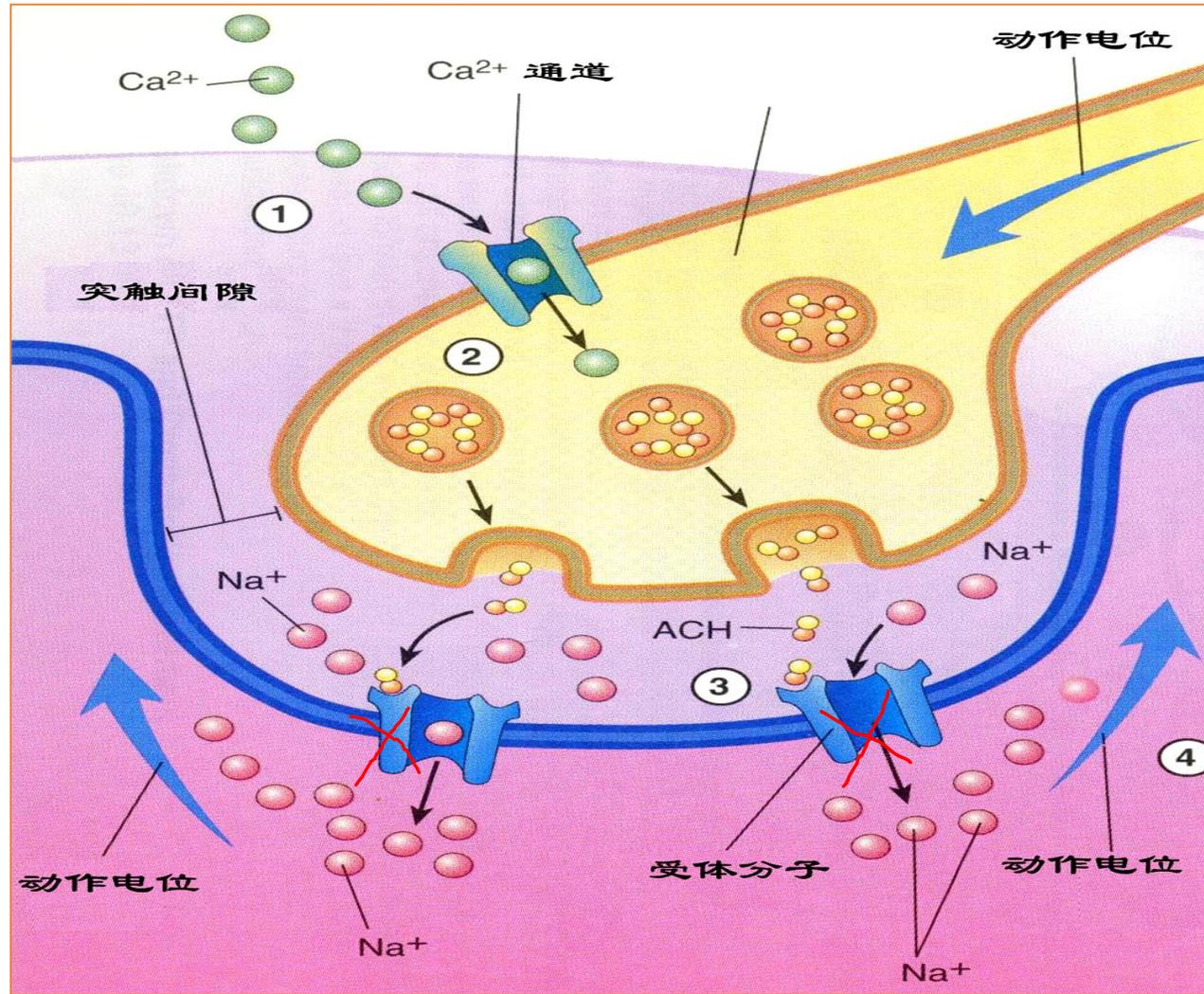




眼肌型重症肌无力



全身型重症肌无力



谢 谢

