

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



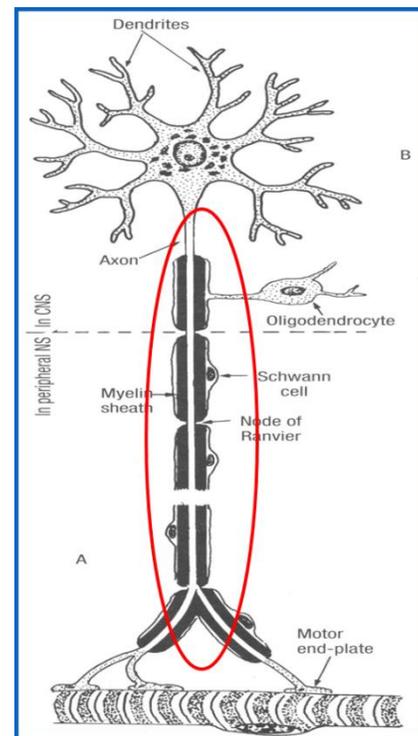
四、神经纤维 (Nervous fiber)

(一)神经纤维的定义

N元轴突或感觉N元长树突 + N胶质C

(二)神经纤维的功能

传导神经冲动



(三)神经纤维的分类

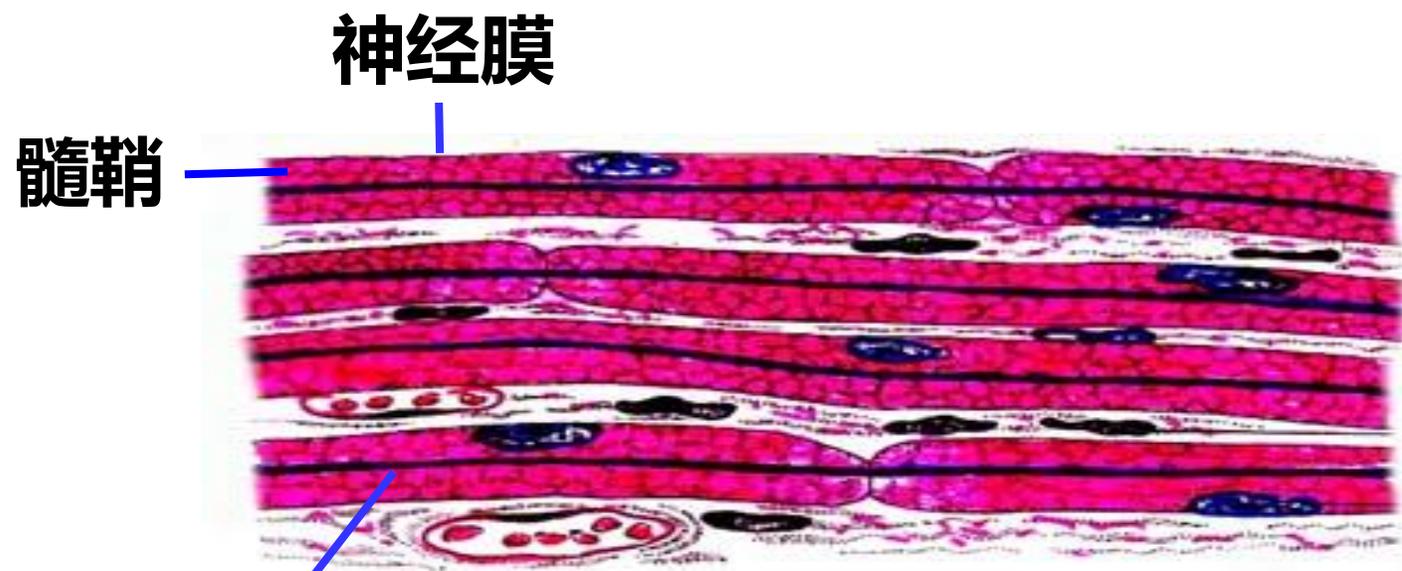
1.有髓神经纤维: 传导速度快

PNS: 施万细胞

CNS: 少突胶质细胞

2.无髓神经纤维: 传导速度慢



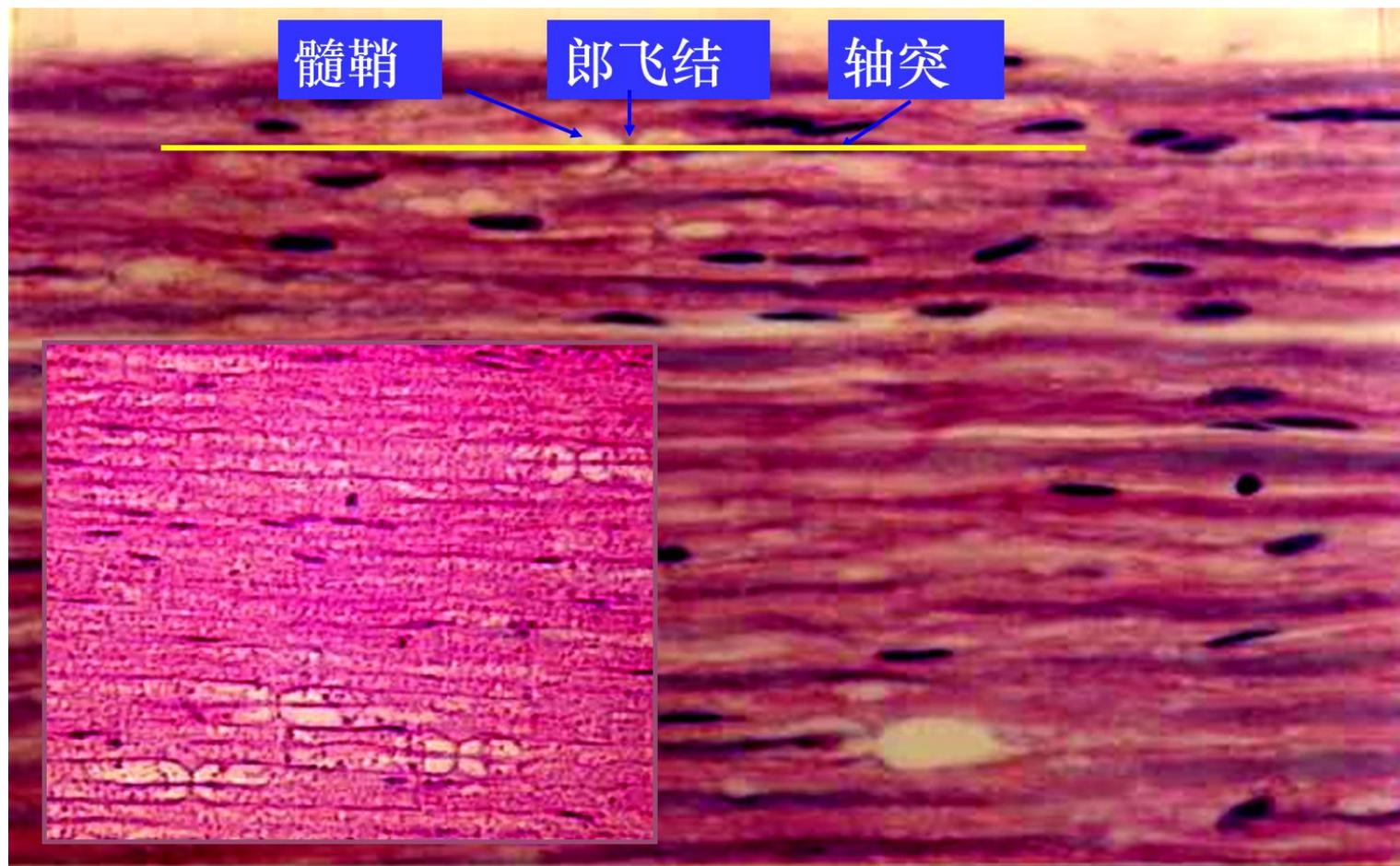


纵切面

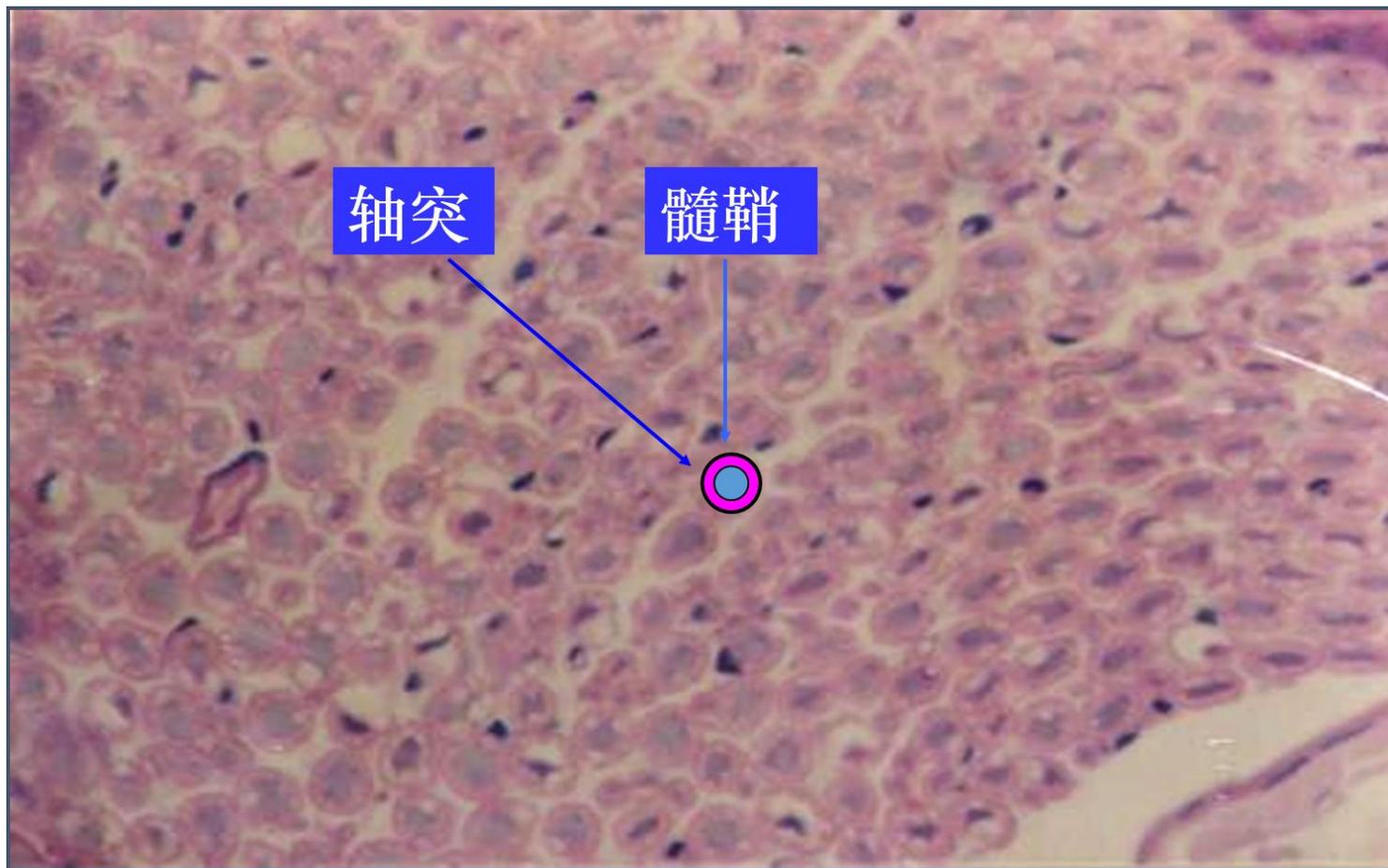


横切面

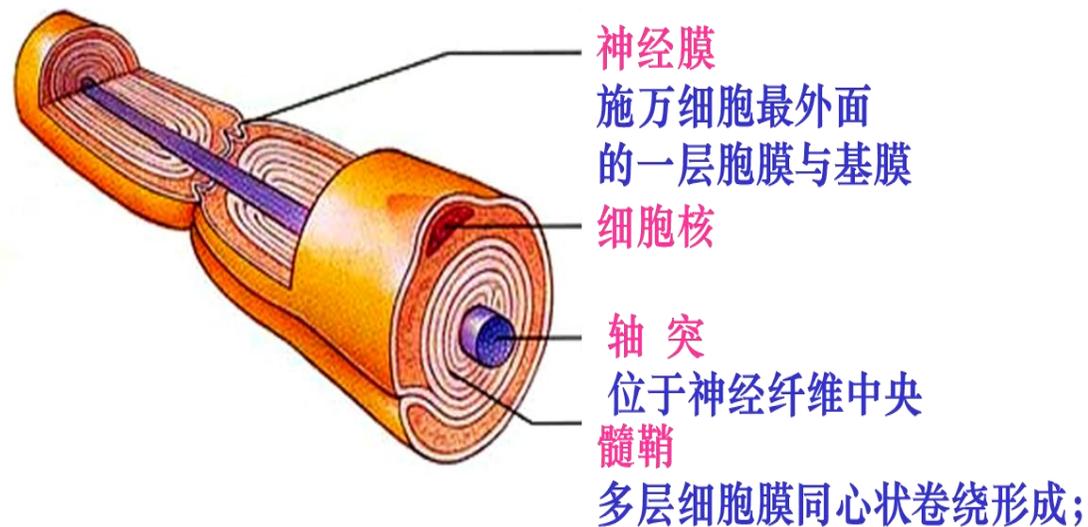
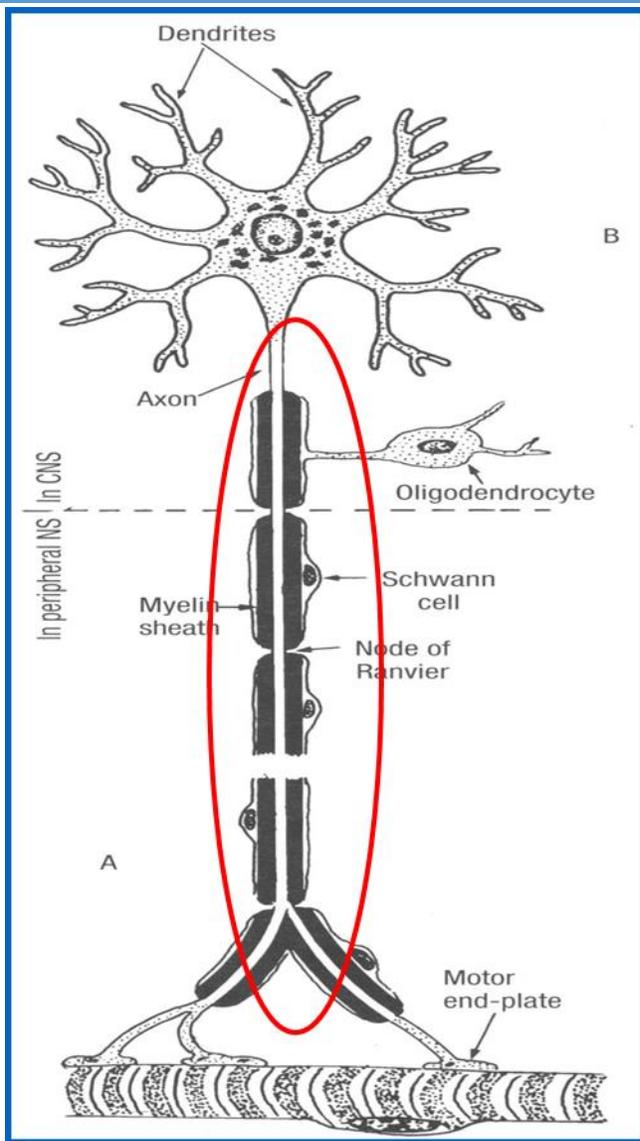
有髓神经纤维模式图



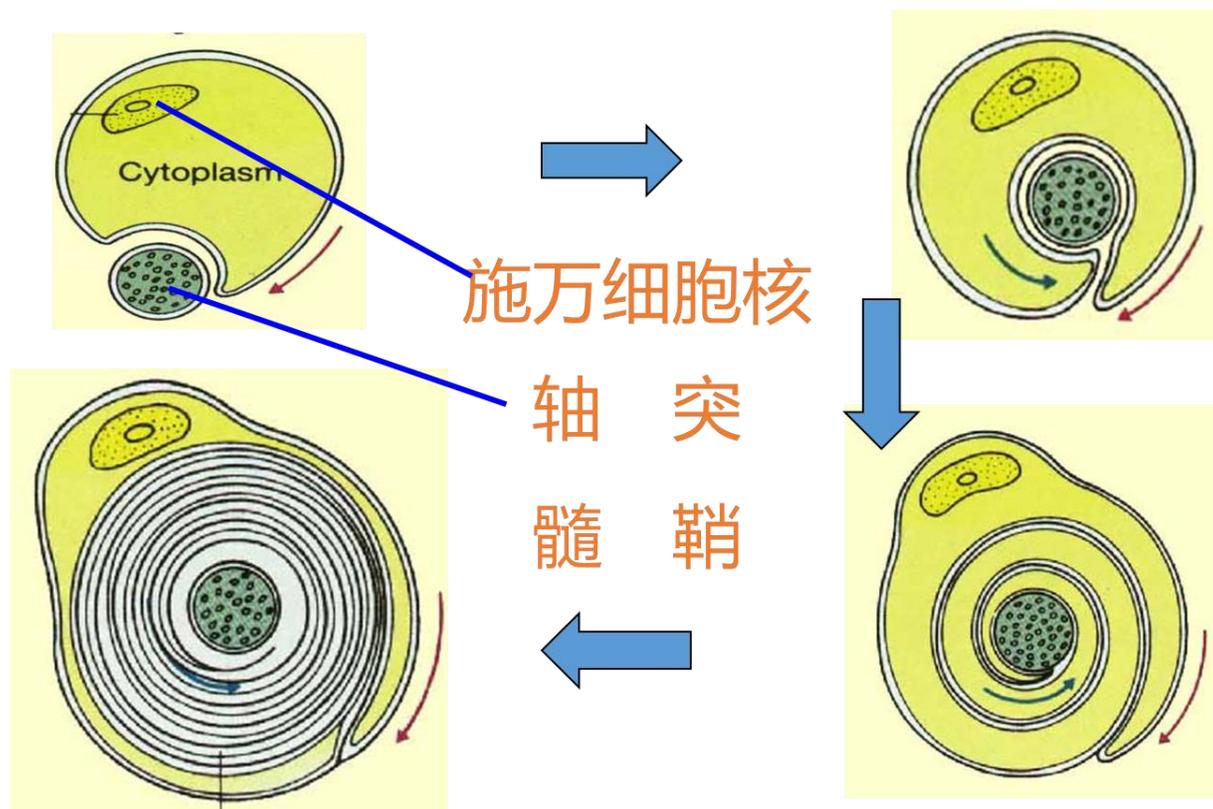
有髓神经纤维光镜结构（纵切面）



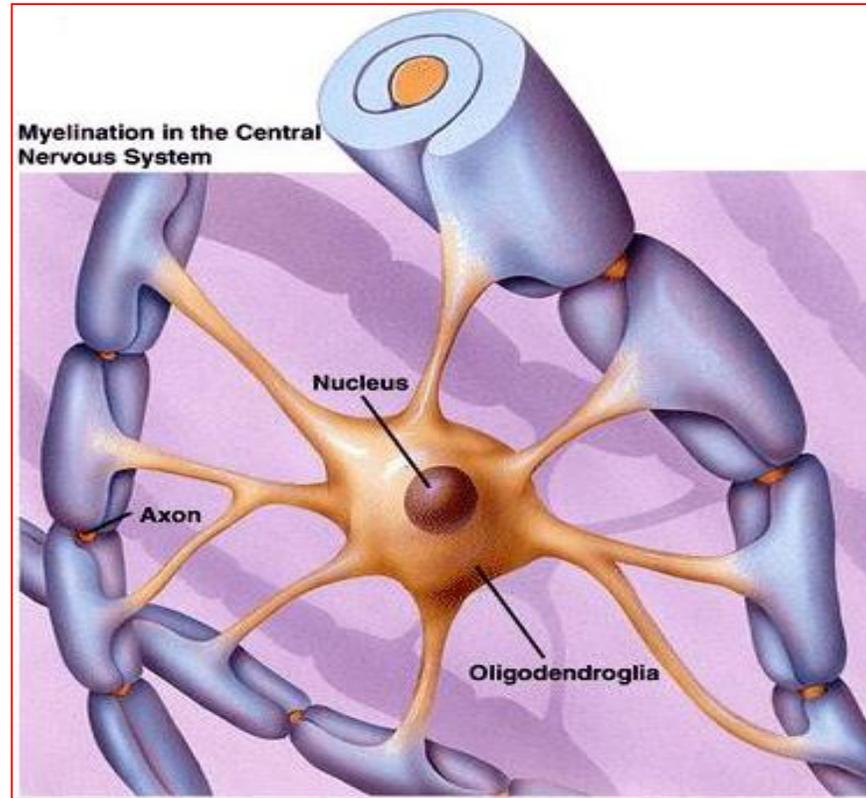
有髓神经纤维光镜结构（横切面）



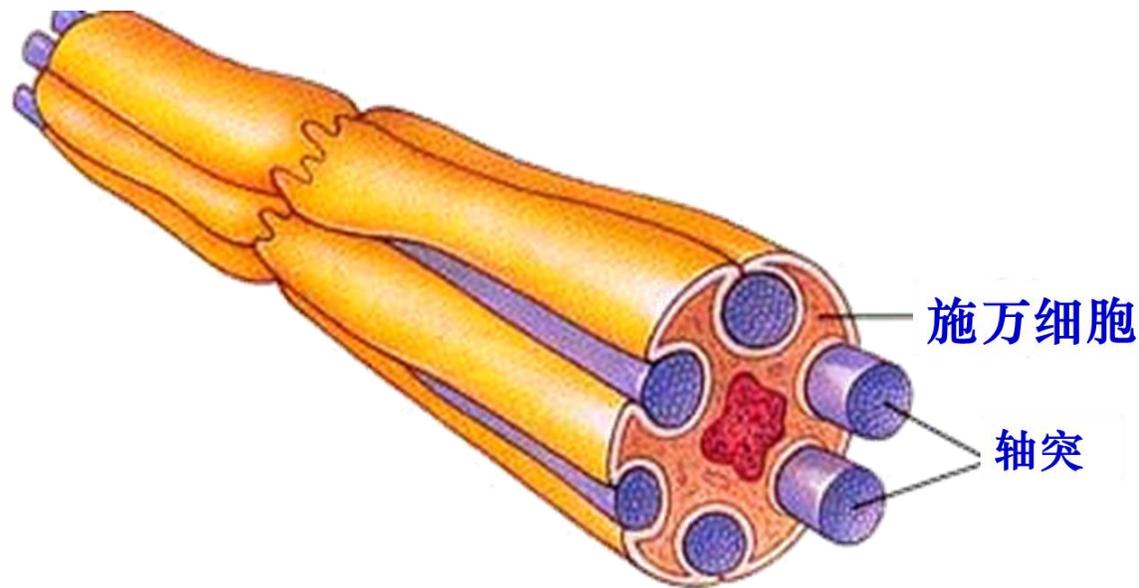
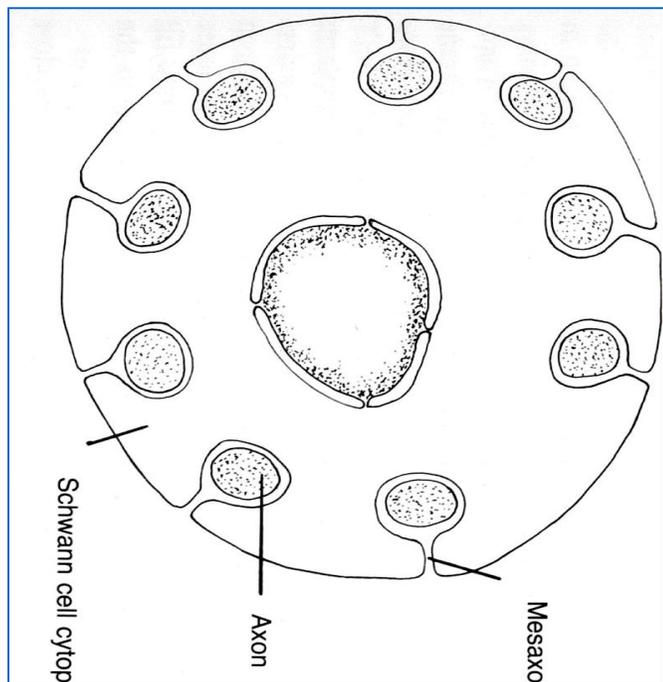
周围神经系统的有髓神经纤维



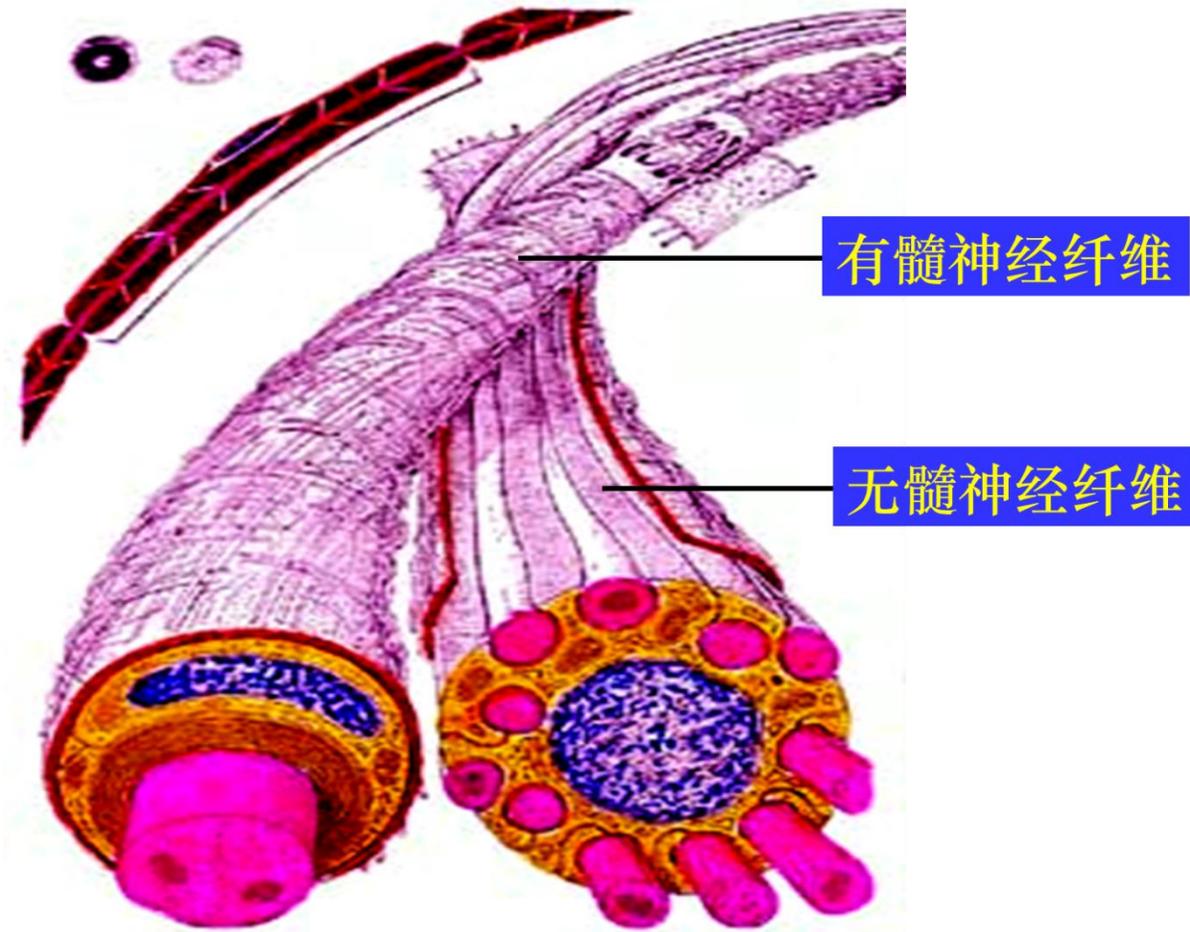
有髓神经纤维形成示意图



中枢神经系统的有髓神经纤维



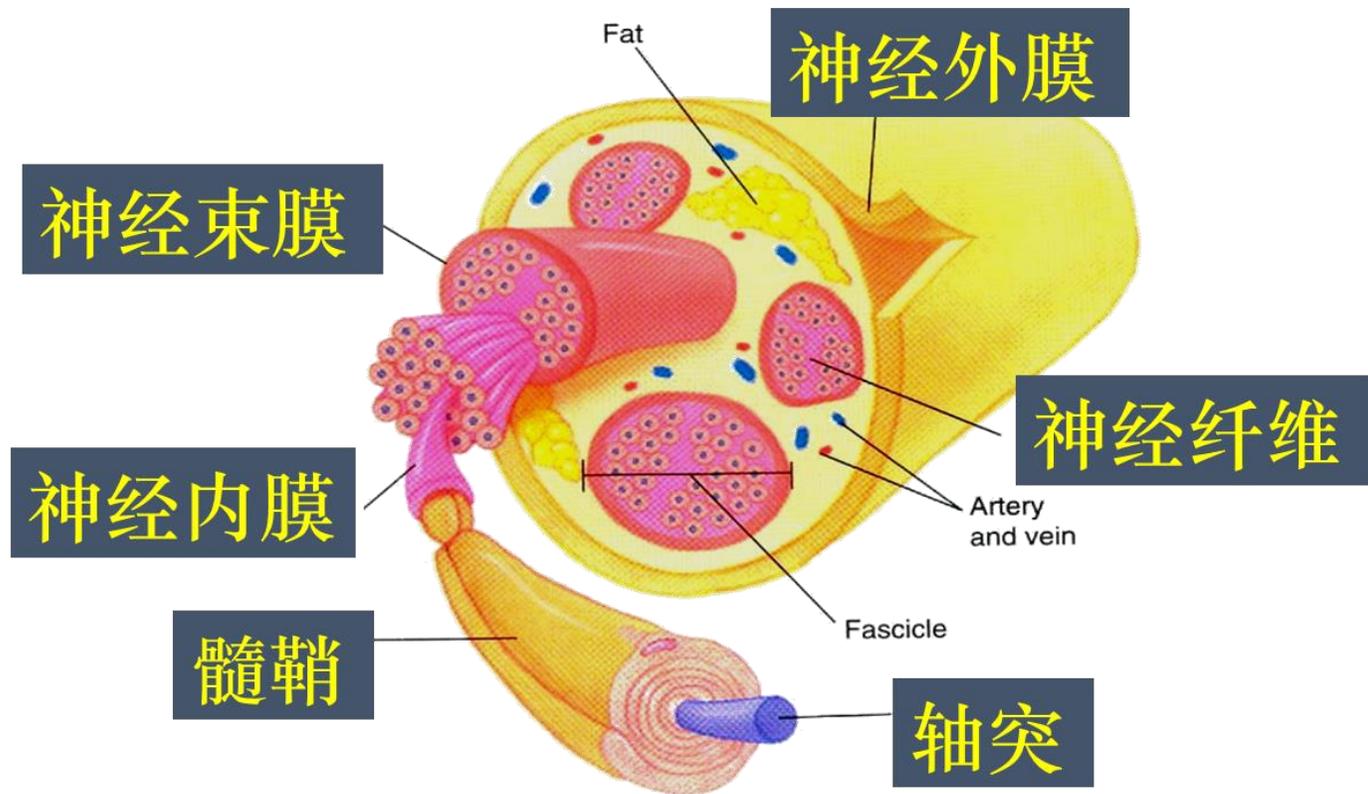
无髓神经纤维形成示意图



(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



谢 谢

