

神经系统的感觉功能临床助理执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E7_A5_9E_E7_BB_8F_E7_B3_BB_E7_c22_604920.htm 神经系统的感觉功能

一、特异性投射系统 人体除嗅觉以外的各种感觉神经纤维，分别经脊髓和低位脑干，上传到丘脑的感觉接替核换元后，再发出纤维投射到大脑皮质的特定感觉区域，此传导路径称为特异性投射系统。其特点是：每一传导通路都是专一的，只传导一种感觉冲动，其外周感觉区域与大脑皮质感觉区之间具有点对点的投射关系。其功能是：引起特定的感觉，并激发大脑皮质发出传出冲动。

二、非特异性投射系统 当特异性感觉传入纤维途经脑干时，发出侧支与脑干网状结构的神经元发生短轴突的多突触联系，经多次换元后上行，终于背侧丘脑内侧核群再弥散地投射到大脑皮质的广泛区域，这一投射系统称非特异性投射系统。其特点是：短轴突、多突触联系，多次换神经元而失去特异性。其功能是：维持和改变大脑皮质的兴奋性，使机体保持觉醒状态。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com