

医学影像学：

医学影像技术学：不同成像技术的理论知识、检查原则、成像技术、特殊成像、质量控制及图像处理、储存、传输等，以及影像临床应用比较、影像诊断原则与阅片方法。

医学影像诊断学：中枢神经系统常见病的影像学诊断与鉴别诊断、呼吸系统常见病的影像学诊断与鉴别诊断、循环系统常见病的影像学表现、消化系统常见病的影像学诊断与鉴别诊断、泌尿系统的常见病影像学诊断、生殖系统常见病的影像学表现、骨骼系统常见病的影像学表现、介入放射学的基本技术及常用器械、介入放射学的血管介入术

医学影像设备学：各类影像设备的发展历程、各种影像设备的应用特点、X线机的种类与结构、X线计算机体层成像设备的结构、磁共振成像设备的机构、超声成像设备的种类与基本结构、核医学设备的种类及基本结构。

参考书目：

余建明《医学影像检查技术学》第1版，人民卫生出版社，2022年

韩丰谈《医学影像设备学》第4版，人民卫生出版社，2016年