人体断面与影像解剖学

人体断面与影像解剖学是人体解剖学中的一门新兴的分支学科，它是在系统解剖学和局部解剖学的基础上发展而来的。断面解剖学主要是研究正常人体不同方位断面上器官结构的形态、位置以及它们相互关系的科学。断层解剖学的出现和发展极大的推动了X线体层摄影技术（CT）、磁共振成像（MRI）、单光子发射计算机体层显像（SPECT）、B型超声波等诊断和治疗技术的进步，断面解剖学已经成为医学影像专业的重要基础课程。通过以人体各部位不同方位标本作为学习和研究的对象，使学生掌握每一断面上展示的器官和结构的剖面体现着它们之间的相互位置关系，这些结构和器官在每一断面上单独存在，又与邻近断面上结构和器官相互联系。这种研究主要为医学影像专业在疾病的诊断治疗中提供精确的形态学定位。