

**【初试】2026年 湖北中医药大学 621 医学技术综合二考研精品资料****说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。****一、2026年湖北中医药大学 621 医学技术综合二考研资料****1. 《医学影像设备学》考研相关资料****(1) 《医学影像设备学》考研核心题库(含答案)****①湖北中医药大学 621 医学技术综合二之《医学影像设备学》考研核心题库精编。****说明：**本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。**2. 《医学影像检查技术学》考研相关资料****(1) 《医学影像检查技术学》考研核心题库(含答案)****①湖北中医药大学 621 医学技术综合二之《医学影像检查技术学》考研核心题库精编。****说明：**本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。**二、电子版资料全国统一零售价****本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]****三、2026年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)****湖北中医药大学 621 医学技术综合二考研初试参考书****《医学影像设备学》 石明国 韩丰谈 人民卫生出版社 2016年8月****《医学影像检查技术学》 余建明 曾勇明 人民卫生出版社 2016年8月****四、本套考研资料适用学院****检验学院****五、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)****提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。****六、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)****提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：****①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析及详细录取名单；****②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。****版权声明**

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在

此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

封面 .....	1
目录.....	4
2026 年湖北中医药大学 621 医学技术综合二考研核心题库 .....	5
《医学影像设备学》考研核心题库之名词解释精编.....	5
《医学影像设备学》考研核心题库之简答题精编.....	9
《医学影像检查技术学》考研核心题库之名词解释精编.....	17
《医学影像检查技术学》考研核心题库之简答题精编.....	21

## 2026年湖北中医药大学621医学技术综合二考研核心题库

## 《医学影像设备学》考研核心题库之名词解释精编

## 1. 槽的焦点

【答案】滤线栅中心两侧的铅条向中心倾斜一定的角度，将所有铅条沿倾斜方向延长，会聚成一条线，该线与滤线栅平面中心直线的焦点。

## 2. 滤线栅的焦距

【答案】滤线栅焦点 F 到其中心的垂直距离。

## 3. 阳极特性曲线

【答案】是在一定的灯丝加热电流下，管电压与管电流之间的关系。

## 4. 像素滑环技术

【答案】指 CT 机中的转动部分和固定部分间的联接采用碳刷滑环接触的联接方式代替电缆。

## 5. 焦点增涨

【答案】在管电流增大时，电子束的电子数目增多，由于电子之间库伦力的作用，因此使焦点尺寸出现增大的现象，称为焦点增涨。

## 6. 专用 X 线机

【答案】是根据医学诊断工作的特殊需要而设计的，与通用性 X 线机相比，其容量较小，功能单一，结构简单。

## 7. X 线管容量

【答案】是 X 线管在安全使用条件下，单次曝光或连续多次曝光而无任何损害时所能承受的最大负荷量。

## 8. 空载电流

【答案】当高压变压器空载时，初级绕组中有一很小的电流  $I_0$  流过，该电流。

## 9. Pitch

【答案】螺旋的一个螺纹上的一点与相邻螺纹上相应点之间的距离。

## 10. 最高管电压

【答案】可加在 X 线管两极间的最高管电压峰值。

## 11. 散热率

【答案】单位时间内传递给介质的热量。

## 12. 磁饱和

【答案】磁场强度再增长，磁感应强度几乎不再增加了，这种现象称为磁饱和。

## 13. CR

【答案】即计算机 X 线摄影，使用 IP 板记录 X 线图像，通过激光扫描，使存储信号转换为光信号，此光信号经光电倍增管转换成电信号，再经 A/D 转换后，输入计算机处理，形成高质量的数字图像。

**14. 热容量**

【答案】X线管处于最大冷却率时，允许承受的最大热量。

**15. PACS**

【答案】是医学数字化图像的获取、存储、显示、传输系统。是近年来随着数字成像、计算机技术与网络技术的进步而迅速发展起来的，旨在全国实现医学图像的获取、显示、存储、传递一体化的数字化管理系统。主要由图像收集、存储、显示以及传输网络组成。

**16. 多普勒效应**

【答案】由于声源和接收器之间产生相对运动，使接收到的声波频率发生变化的现象。

**17. 连续负荷**

【答案】曝光时间为10s以上的透视。

**18. 有效焦点**

【答案】是实际焦点在X线投射方向上的投影。

**19. 声特性阻抗**

【答案】平面自由行波在媒质中某一点的有效声压与通过该点的有效质点的比值。 $E=P*C$ ，单位为瑞利( $N*S/M^3$ ) (媒质密度\*声速)。

**20. 瞬时负荷**

【答案】曝光时间为数毫秒到数秒的单词摄影。

**21. Pitch**

【答案】螺旋的一个螺纹上的一点与相邻螺纹上相应点之间的距离。

**22. 超导体**

【答案】某些物质的电阻在超低温下急剧下降为零，这些物质。

**23. 层间短路**

【答案】层与层间的绝缘物被破坏而形成的短路。

**24. 实际焦点**

【答案】指靶面瞬间承受高速运动电子束的轰击面积，呈细长方形。

**25. 空间电荷**

【答案】灯丝后端发射出来的电子，由于电子之间相互排斥和灯丝的阻挡作用，因此这部分电子滞留在灯丝后面的空间，形成空间电荷。

**26. 射频系统**

【答案】RF系统包括发射RF磁场部分加接收RF信号部分。前者由发射线圈和发射通道组成，后者由接收线圈和接收通道组成。

**27. 像素**

【答案】图像中包含的每个点或矩阵中的小单元，属性有位置，尺寸，灰度。